

PHILIPS

Television

OLED859 Series

Hướng dẫn sử dụng

48OLED859
55OLED859
65OLED859
77OLED859

Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

Nội dung

1 Chăm sóc màn hình OLED	4	9 Kết nối các thiết bị	30
		9.1 Giới thiệu về kết nối	30
2 Màn hình chính	6	9.2 Hệ thống rạp hát tại gia - HTS	31
2.1 Giới thiệu	6	9.3 Âm thanh đầu ra kỹ thuật số - Quang học	32
2.2 Bảng điều khiển và Cài đặt	6	9.4 CAM có Thẻ thông minh - CI+	32
2.3 Google TV và Chế độ Cơ bản	6	9.5 Điện thoại thông minh và máy tính bảng	33
2.4 Mở Màn hình chính	7	9.6 Đầu đĩa Blu-ray	33
		9.7 Tai nghe	33
3 Thiết lập	8	9.8 Bộ điều khiển trò chơi	33
3.1 Đọc Hướng dẫn an toàn	8	9.9 Bàn phím USB	34
3.2 Chân đế TV và giá treo tường	8	9.10 Thiết bị lưu trữ USB	34
3.3 Mẹo đặt TV	8	9.11 Camera chụp ảnh	35
3.4 Cấp nguồn	8	9.12 Máy quay	35
3.5 Cáp ăng-ten	9	9.13 Máy vi tính	35
3.6 Chảo thu vệ tinh	9		
4 Điều khiển từ xa	10	10 Kết nối TV của bạn	36
4.1 Tổng quan về phím	10	10.1 Mạng và Internet	36
4.2 Ghép nối bộ điều khiển từ xa của bạn với TV	11	10.2 Tài khoản Google	37
4.3 Tìm kiếm bằng giọng nói	12	10.3 Internet	38
4.4 Cảm biến IR	12		
4.5 Sạc và Vệ sinh	12	11 Nguồn	39
4.6 Ứng dụng Simple Setup cho đầu thu giải mã tín hiệu	12	11.1 Chuyển sang một thiết bị	39
		11.2 AirPlay và HomeKit	39
5 Bật và tắt	14		
5.1 Bật hoặc Chế độ chờ	14	12 Menu Thao tác nhanh và Cài đặt thường xuyên	40
5.2 Các phím trên TV	14		
6 Cài đặt kênh	15	13 Hiển thị và âm thanh	41
6.1 Cài đặt vệ tinh	15	13.1 Hình ảnh	41
6.2 Cài đặt ăng-ten	18	13.2 Màn hình	44
6.3 Bản sao danh sách kênh	20	13.3 Âm thanh	45
		13.4 Đầu ra âm thanh	49
7 Các kênh	22	13.5 Ambilight	49
7.1 Cài đặt kênh	22		
7.2 Danh sách kênh	22	14 Ứng dụng	53
7.3 Sắp xếp Danh sách kênh	22	14.1 Giới thiệu về Ứng dụng	53
7.4 Xem kênh	23	14.2 Google Play	53
7.5 Các kênh ưa thích	26	14.3 Bắt đầu hoặc ngừng ứng dụng	54
7.6 Văn bản / Teletext	27	14.4 Quản lý ứng dụng	54
7.7 TV tương tác	28		
8 Hướng dẫn TV	29	15 Hệ thống	56
8.1 Dữ liệu Hướng dẫn TV	29	15.1 Trợ năng	56
8.2 Sử dụng Hướng dẫn TV	29	15.2 Giới thiệu	56
		15.3 Ngày và giờ	57
		15.4 Ngôn ngữ	58
		15.5 Cài đặt bàn phím USB	58
		15.6 Bộ nhớ	58

15.7 Chế độ môi trường xung quanh	58	24.1 Đăng ký TV của bạn	73
15.8 Nguồn điện và Năng lượng	58	24.2 Sử dụng Trợ giúp	73
15.9 Chiếu	59	24.3 Chẩn đoán TV và Tự chẩn đoán	73
15.10 Âm thanh hệ thống	59	24.4 Khắc phục sự cố	74
15.11 Khóa trẻ em	59	24.5 Trợ giúp trực tuyến	76
15.12 Cài đặt chế độ bán lẻ	59	24.6 Hỗ trợ và sửa chữa	76
15.13 Khởi động lại	60		
16 Cài đặt tiết kiệm	61	25 An toàn và chăm sóc	77
		25.1 An toàn	77
		25.2 Chăm sóc màn hình	78
17 Điều khiển từ xa và phụ kiện	62	26 Điều khoản sử dụng	79
17.1 Bật hoặc Tắt Bluetooth®	62	26.1 Điều khoản sử dụng - TV	79
17.2 Điều khiển từ xa	62	26.2 Điều khoản sử dụng - Smart TV	79
18 Video, hình ảnh và nhạc	63	27 Bản quyền	81
18.1 Từ máy tính hoặc NAS	63	27.1 Google TV	81
18.2 Menu Mục ưa thích	63	27.2 HDMI	81
18.3 Menu Phổ biến nhất và menu Đã phát gần đây	63	27.3 HEVC Advance	81
18.4 Từ kết nối USB	63	27.4 NVIDIA G-SYNC	81
18.5 Phát video của bạn	63	27.5 AMD FreeSync Premium	81
18.6 Xem ảnh của bạn	64	27.6 Dolby Vision và Dolby Atmos	81
18.7 Phát nhạc của bạn	65	27.7 IMAX Enhanced	81
		27.8 DTS:X	82
19 Điện thoại thông minh và máy tính bảng	66	27.9 DTS Play-Fi	82
19.1 Ứng dụng Philips Smart TV	66	27.10 Wi-Fi CERTIFIED 6	82
		27.11 Kensington	82
20 Trò chơi	67	27.12 Thương hiệu khác	82
20.1 Những thứ bạn cần	67	28 Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm đối với các dịch vụ và/hoặc phần mềm do bên thứ ba cung cấp	83
20.2 Tay cầm trò chơi	67		
20.3 Chơi trò chơi từ bộ điều khiển trò chơi hoặc máy vi tính	67		
21 Netflix	68	Mục lục	84
22 Alexa	69		
22.1 Thông tin về Alexa	69		
22.2 Sử dụng Alexa	69		
23 Đặc tính kỹ thuật	70		
23.1 Môi trường	70		
23.2 Điện năng	70		
23.3 Hệ điều hành	70		
23.4 Thu nhận	70		
23.5 Dạng màn hình	71		
23.6 Độ phân giải đầu vào màn hình	71		
23.7 Khả năng kết nối	71		
23.8 Âm thanh	71		
23.9 Đa phương tiện	72		
24 Trợ giúp và hỗ trợ	73		

1. Chăm sóc màn hình OLED

Màn hình OLED là công nghệ tiên tiến và kết hợp với Công cụ Chất lượng hình ảnh của chúng tôi, công nghệ này đã đạt được một số giải thưởng xuất sắc. Để đảm bảo TV của bạn luôn cung cấp hiệu suất tốt nhất có thể, đôi khi TV sẽ thực hiện quy trình làm sạch màn hình trong khi ở chế độ chờ.

Nếu bạn không bao giờ đặt TV ở chế độ chờ, bạn sẽ thường xuyên được thông báo trên màn hình rằng màn hình cần thực hiện quy trình làm sạch này. Hãy luôn làm theo các hướng dẫn này. Việc trì hoãn quá trình này nhiều lần có thể dẫn đến hiện tượng lưu ảnh, vốn có thể làm mất hiệu lực bảo hành.

Nên đặt TV ở chế độ chờ để thực hiện quy trình làm sạch dưới nền.

Chúng tôi cũng khuyên bạn nên tránh liên tục hiển thị hình ảnh tĩnh hoặc các phần tĩnh trong hình ảnh chuyển động (như thanh biểu ngữ tin tức, tỷ số bóng đá, HUD trò chơi ...).

Làm mới màn hình TV

Để bảo vệ màn hình, OLED TV cần được làm mới theo thời gian.

Quá trình làm mới có 2 loại:

- **Làm mới thông thường:** Quá trình này sẽ diễn ra tự động và mất vài phút với TV ở chế độ chờ.
- **Làm mới hoàn toàn:** Quá trình này sẽ mất vài phút và phải do khách hàng kích hoạt.

Để cho phép OLED TV tiến hành quá trình làm mới đúng cách, vui lòng thực hiện như sau:

- Đối với quá trình làm mới thông thường diễn ra tự động, hãy luôn sử dụng điều khiển để tắt TV và đảm bảo TV luôn cắm nguồn.
- Khi thông báo làm mới thông thường xuất hiện trên màn hình TV, hãy làm theo các hướng dẫn trên màn hình.
- Có thể kích hoạt thủ công quy trình làm mới hoàn toàn thông qua **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Màn hình > CÁC CÀI ĐẶT MÀN HÌNH OLED > Xóa ảnh dư**. Thông báo nhắc nhở cũng có thể được hiển thị trên TV để yêu cầu người dùng thực hiện làm mới hoàn toàn, vui lòng làm theo hướng dẫn và đảm bảo TV được cắm nguồn liên tục để cho phép hoàn tất toàn bộ quy trình. Quá trình này sẽ mất vài phút. Quy trình làm mới hoàn toàn chỉ được thực hiện khi ảnh dư xuất hiện trên màn hình ngay cả khi đã hết 8 giờ ở chế độ chờ. Thực hiện **Xóa ảnh dư** thủ công quá thường xuyên có thể làm giảm tuổi thọ của màn hình OLED. Tuy nhiên, điều quan trọng là phải cho phép các chu kỳ làm mới, khi TV yêu cầu.
- Không được chạm vào hoặc đè ép lên màn hình TV trong suốt quá trình làm mới.
- Luôn sử dụng thiết bị điều khiển từ xa để tắt TV và đảm bảo TV luôn cắm nguồn khi quá trình làm mới được kích hoạt.

* **Lưu ý:** Để có được chất lượng hình ảnh tốt nhất, quá trình

này là thiết yếu. Chúng tôi không thể chấp nhận bất kỳ yêu cầu sửa chữa, đổi trả hoặc bảo hành nào thay cho hiện tượng dư ảnh trong và/hoặc ngoài thời hạn bảo hành nếu có bằng chứng rõ ràng rằng thiết bị đã không hoàn tất quá trình làm mới một cách thường xuyên. Đây cũng là trường hợp khi TV được sử dụng chủ yếu để chơi game với nội dung tĩnh trên màn hình, TV chỉ được sử dụng để xem các kênh tin tức (với các thanh biểu ngữ tin tức tĩnh) hoặc các trường hợp sử dụng tương tự khác có hàm ý là tăng nguy cơ duy trì hiệu ứng lưu ảnh màn hình. Lỗi này không nằm trong phạm vi bảo hành.

Lưu ý đặc biệt dành cho OLED TV

OLED (Điốt phát quang hữu cơ) có thể bị lỗi lưu ảnh trên màn hình (do đặc tính của vật liệu) khi hình ảnh được hiển thị liên tục trong một khoảng thời gian dài hoặc cùng một hình ảnh được hiển thị nhiều lần. Vì vậy, chúng tôi đặc biệt khuyến nghị bạn cần làm theo các hướng dẫn chăm sóc OLED TV dưới đây:

- Không được hiển thị liên tục một hình ảnh tĩnh hoặc hiển thị cùng một hình ảnh trong hơn 10 phút.
- Khuyến nghị sử dụng **ECO**, **Rạp chiếu phim tại nhà HDR** hoặc **Dolby Vision Tối** làm kiểu hình ảnh trong điều kiện xem phim thông thường tại nhà.
- Khuyến nghị sử dụng cài đặt **Độ tương phản OLED** là 50 hoặc thấp hơn trong các cài đặt hình ảnh khi chơi game hoặc xem chương trình TV có logo hay đồng hồ trên bất kỳ phần nào của màn hình.
- Tắt **Hiển thị trên màn hình** (ví dụ như menu chính) của chương trình ứng dụng TV khi không sử dụng.
- Tắt **Hiển thị trên màn hình** của các thiết bị video bên ngoài đã kết nối (ví dụ như đầu đĩa DVD). Để biết chi tiết, vui lòng tham khảo tài liệu hướng dẫn dành cho thiết bị đã kết nối.
- Tránh hiển thị hình ảnh video có gam màu sáng (kể cả màu trắng), văn bản, đồng hồ hoặc logo trên bất kỳ phần nào của màn hình trong thời gian dài.
- Sử dụng **Màn hình rộng** hoặc **Lắp đầy màn hình** làm tùy chọn định dạng hình ảnh (xem cài đặt hình ảnh TV).
- Luôn xem video ở chế độ toàn màn hình thay vì cửa sổ nhỏ trên màn hình TV. (ví dụ như video trên trang trình duyệt internet)
- Không được gắn bất kỳ nhãn hoặc nhãn dán nào lên màn hình OLED để giảm khả năng xảy ra hiện tượng dư ảnh.
- Màn hình LED hữu cơ (OLED) cực kỳ nhạy cảm với khí hậu khắc nghiệt và các yếu tố bên ngoài, chẳng hạn như đặt chúng trực tiếp dưới ánh sáng mặt trời và/hoặc tia cực tím cũng như nhiệt độ môi trường không phù hợp, dẫn đến giảm độ trung, độ sáng và tuổi thọ của màn hình OLED, giảm điểm ảnh và hư hại không thể khắc phục và/hoặc lỗi của màn hình. Xin lưu ý rằng bảo hành không áp dụng cho các vấn đề phát sinh trực tiếp hoặc gián tiếp từ việc sử dụng không phù hợp với các hướng dẫn sản phẩm này.

Hiển thị một hình ảnh tĩnh trong thời gian dài có thể gây ra hiện tượng dính hình. Hiện tượng này là đặc tính bình thường đối với tấm nền OLED và không phải là khuyết điểm của TV. Tránh hiển thị một ảnh cố định trên màn hình TV trong một thời gian dài.

Trình bảo vệ màn hình

Để giảm tình trạng dư ảnh trên màn hình TV, màn hình chờ (logo chuyển động) sẽ được kích hoạt trong các trường hợp này.

- khi các thành phần menu cài đặt tĩnh được hiển thị trên màn hình trong hơn 2 phút.
- khi các thành phần menu cài đặt tĩnh của Ứng dụng được hiển thị trên màn hình trong hơn 2 phút.
- khi Teletext được hiển thị trong hơn 2 phút.

Màn hình chờ có thể không được kích hoạt trong các trường hợp này.

- tạm dừng phát lại trên một nguồn bên ngoài (ví dụ: HDMI), vì khi đó TV không hiển thị các thành phần menu cài đặt tĩnh.

Khi màn hình chờ hiện hoạt, có thể đóng màn hình chờ bằng cách nhấn bất kỳ phím nào trên điều khiển từ xa. Các thao tác khác như cắm USB hoặc chiếu nội dung sẽ được thực thi trong nền, nhưng các hoạt động này sẽ không làm gián đoạn màn hình chờ.

TV của Philips được trang bị các tính năng sau đây để chăm

sóc màn hình OLED:

- **Quá trình làm mới tự động**

Tiến hành quá trình làm mới màn hình khi cần.

- **Điều khiển độ sáng màn hình tự động**

Giảm dần độ sáng màn hình khi TV hiển thị hình ảnh tĩnh trong thời gian dài.

- **Trình bảo vệ màn hình**

Hiển thị trình bảo vệ màn hình khi màn hình hiển thị hình ảnh tĩnh trong một khoảng thời gian dài.

2. Màn hình chính

2.1. Giới thiệu

Để tận hưởng được các lợi ích của Google TV, hãy kết nối TV với Internet. Nhấn **HOME** trên điều khiển từ xa để đến **Màn hình chính**. Giống như điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng Android của bạn, Màn hình chính nằm ở giữa TV. Từ Màn hình chính, bạn có thể quyết định sẽ xem gì bằng cách duyệt qua các tùy chọn giải trí từ ứng dụng và chương trình TV trực tiếp.

Màn hình chính được sắp xếp theo hàng để cho phép bạn khám phá nội dung tuyệt vời từ các ứng dụng yêu thích của bạn. Bạn cũng có thể thêm các hàng bổ sung hoặc tìm ứng dụng mới để có thêm nội dung. Các ứng dụng có thể điền đề xuất của ứng dụng (nếu có) theo lựa chọn của riêng ứng dụng như một hàng riêng lẻ trong màn hình chính.

Điểm nổi bật trên màn hình chính của bạn

Với nhiều tab như **Tìm kiếm**, **Dành cho bạn**, **Phim**, **Chương trình TV**, **Ứng dụng**, **Thư viện** và **Philips**, bạn có thể khám phá các bộ phim và chương trình từ các dịch vụ và ứng dụng phổ biến của bạn. Đăng nhập vào Tài khoản Google của bạn để nhận các đề xuất được cá nhân hóa từ các dịch vụ phát trực tuyến của bạn dựa trên nội dung bạn đã xem và nội dung bạn quan tâm. Bạn cũng có thể kích hoạt tìm kiếm của Google bằng cách giọng nói hoặc nhập văn bản trong tab **Tìm kiếm**.

Ứng dụng

Tab **Ứng dụng** của Màn hình chính chứa tất cả Ứng dụng đã cài đặt đi kèm với TV và Ứng dụng bạn đã cài đặt từ Cửa hàng Google Play™. Bạn cũng có thể cài đặt và thêm các ứng dụng khác mà bạn ưa thích từ tab **Ứng dụng**.

Điều hướng

Quyết định nội dung sẽ xem tiếp theo với điều hướng dễ sử dụng. Duyệt qua các đề xuất được cá nhân hóa của bạn, tiếp tục xem từ nơi bạn đã xem dang dở hoặc nhanh chóng tìm thấy một ứng dụng nhất định bằng hệ thống tab mới.

Khám phá các đề xuất được cá nhân hóa

Duyệt các chương trình và phim mà bạn yêu thích trên tất cả các dịch vụ đa phương tiện yêu thích của bạn. Đăng nhập vào Tài khoản Google của bạn để bắt đầu.

Nhận các đề xuất trên Google

Các dịch vụ của bạn được lưu vào Tài khoản Google của bạn để bạn có thể nhận được các đề xuất tốt hơn trên Google.

Giới thiệu về Philips TV của bạn

Tab **Philips** bao gồm thông tin về Philips TV của bạn. Hàng **Bộ sưu tập Smart TV** liệt kê các ứng dụng được thiết kế cho TV của bạn hoặc hướng dẫn bạn đăng ký TV. Hàng **Cách...** giới thiệu các mẹo thao tác phổ biến trên TV của bạn. Hàng **Trợ**

giúp giúp bạn truy cập hướng dẫn sử dụng, thực hiện chẩn đoán TV hoặc Tự chẩn đoán để kiểm tra trạng thái TV của bạn.

Xem thêm www.support.google.com/googletv

2.2. Bảng điều khiển và Cài đặt

Bảng điều khiển

Đây là bảng điều khiển bên trong Google TV cung cấp quyền truy cập vào Cài đặt, các điều khiển thiết bị, thông báo, v.v.

Có thể truy cập Bảng điều khiển theo ba cách như sau:

- 1 - Điều hướng đến biểu tượng hồ sơ ở phía trên bên phải của Màn hình chính.
- 2 - Nhấn phím **DASHBOARD** trên điều khiển từ xa.
- 3 - Nhấn giữ phím **HOME** trên điều khiển từ xa.

Bảng điều khiển chứa các tính năng sau đây.

- **Hồ sơ:** để hiển thị biểu tượng hồ sơ người dùng hiện tại hoặc để thêm hồ sơ người dùng mới
- **Cài đặt:** để truy cập tất cả các menu cài đặt để điều chỉnh các cài đặt TV.
- **Đồng hồ và trình bảo vệ màn hình:** để chỉ báo đồng hồ hệ thống và nhấn để kích hoạt trình bảo vệ màn hình ngay lập tức.
- **Nguồn:** để khởi chạy danh sách nguồn đầu vào để chuyển sang bất kỳ thiết bị nào được kết nối.
- **Hình ảnh:** liên kết nhanh để điều chỉnh các cài đặt hình ảnh.
- **Thông báo:** để cung cấp cho bạn thông báo về hệ thống Google TV; nhấn **Xóa tất cả** để loại bỏ tất cả các thông báo.

Điều chỉnh các cài đặt

Bạn có thể truy cập menu **Cài đặt** thông qua bảng điều khiển ở góc trên cùng bên phải. Ngoài ra, bạn có thể truy cập menu **Cài đặt thường xuyên** và các mục menu chung trong Menu Philips TV. Bạn có thể mở menu này trực tiếp bằng điều khiển từ xa.

2.3. Google TV và Chế độ Cơ bản

Sự khác biệt của tính năng

Bạn có thể đặt Tivi của bạn ở chế độ **Google TV** hoặc **Chế độ Cơ bản**.

Chế độ Cơ bản chỉ chứa các tính năng của Live TV và Thiết bị bên ngoài (ví dụ: HDMI). Google TV yêu cầu bạn đăng nhập bằng tài khoản Google của bạn và kết nối Internet. Với Google TV, bạn có thể có tất cả các tính năng của Chế độ Cơ bản và nhiều dịch vụ được cá nhân hóa khác của Google. Ví dụ: phim

và chương trình TV từ các ứng dụng phát trực tuyến yêu thích của bạn, đề xuất được cá nhân hóa và Google Assistant để tìm kiếm và điều khiển TV bằng giọng nói của bạn.

Một số tính năng không khả dụng trong Chế độ Cơ bản. Để biết thêm thông tin, vui lòng tham khảo trang hỗ trợ của Google.

Sự khác biệt của Màn hình chính

Màn hình chính của Chế độ Cơ bản chỉ có hai hàng và không có tab. Hàng **Home** đầu tiên chứa các biểu tượng **Xem TV**, **Hướng dẫn TV**, **Nguồn** và **Bảng điều khiển** để thao tác tính năng TV. Hàng **Ứng dụng** thứ hai chứa tất cả Ứng dụng được cài đặt sẵn. **Bảng điều khiển** trên Chế độ Cơ bản không bao gồm hồ sơ cá nhân và chỉ có thể thực hiện thay đổi cài đặt và hiển thị thông báo hệ thống.

Màn hình chính của Google TV có nhiều tab như **Home**, **Ứng dụng**, **Thư viện** và **Tìm kiếm**. Mỗi tab chứa các hàng ứng dụng, phim và chương trình từ các dịch vụ và ứng dụng phổ biến của bạn. Bạn có thể nhận các đề xuất được cá nhân hóa từ các dịch vụ phát trực tuyến của bạn dựa trên nội dung bạn đã xem và nội dung bạn quan tâm. Bạn cũng có thể kích hoạt tìm kiếm của Google bằng cách giọng nói hoặc nhập văn bản trong tab **Tìm kiếm**.

2.4. Mở Màn hình chính

Để mở Màn hình chính và mở một mục:

- 1 - Nhấn **HOME**.
- 2 - Chọn một mục và nhấn **OK** để mở hoặc bắt đầu mục đó.
- 3 - Nhấn **← Quay lại** liên tục hoặc nhấn **HOME** để trở về Màn hình chính.

Khi mở Màn hình chính, ứng dụng hoặc nội dung đang phát trên nền sẽ ngừng chạy. Bạn phải chọn một ứng dụng hoặc nội dung từ Màn hình chính để tiếp tục lại.

3. Thiết lập

3.1. Đọc Hướng dẫn an toàn

Vui lòng đọc hướng dẫn an toàn trước khi sử dụng TV.
Để đọc hướng dẫn, trong **Trợ giúp** > **Hướng dẫn sử dụng**, nhấn phím màu **Từ khóa** và tra cứu **Hướng dẫn an toàn**.

3.2. Chân đế TV và giá treo tường

Chân đế TV

Bạn có thể tìm hướng dẫn gắn chân đế TV trong Hướng dẫn bắt đầu nhanh đi kèm TV. Trong trường hợp bạn đánh mất hướng dẫn này, bạn có thể tải hướng dẫn xuống từ www.philips.com/TVsupport.

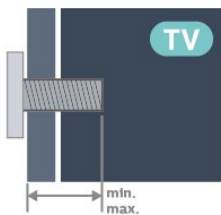
Dùng số loại sản phẩm của TV để tìm **Hướng dẫn bắt đầu nhanh** để tải xuống.

Giá treo tường

TV của bạn cũng đã được thiết kế để dùng với giá treo tường (được bán riêng).

Kích thước giá treo tường có thể thay đổi tùy thuộc vào các loại vỏ lưng khác nhau; tham khảo **Hướng dẫn bắt đầu nhanh** trong gói sản phẩm của bạn để xem kích thước nào được áp dụng cho TV của bạn.

Sử dụng kích thước giá treo tường sau đây khi mua giá treo tường.



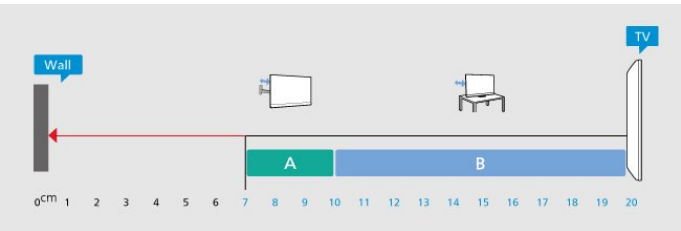
- 42OLED8x9
300x300, M6 (tối thiểu: 12 mm, tối đa: 16 mm)
- 48OLED8x9
300x300, M6 (tối thiểu: 10 mm, tối đa: 15 mm)
- 55OLED8x9
300x300, M6 (tối thiểu: 10 mm, tối đa: 15 mm)
- 65OLED8x9
300x300, M6 (tối thiểu: 10 mm, tối đa: 15 mm)
- 77OLED8x9
400x300, M6 (tối thiểu: 10 mm, tối đa: 22 mm)

Chú ý

Việc lắp TV lên tường yêu cầu phải có các kỹ năng đặc biệt và chỉ được thực hiện bởi nhân viên có đủ khả năng. Việc lắp TV lên tường phải đáp ứng các tiêu chuẩn an toàn theo trọng lượng của TV. Ngoài ra, hãy đọc các biện pháp phòng ngừa an toàn trước khi lắp đặt TV.
TP Vision Europe B.V. không chịu trách nhiệm về việc lắp đặt không đúng cách hoặc bất kỳ việc lắp đặt nào gây ra tai nạn hoặc tổn thương.

3.3. Mẹo đặt TV

- Đặt TV ở nơi ánh sáng không chiếu trực tiếp lên màn hình.
- Điều kiện ánh sáng yếu trong phòng sẽ tạo hiệu ứng Ambilight tốt nhất.
- Khoảng cách lý tưởng để xem TV là bằng 2 đến 5 lần kích cỡ màn hình theo đường chéo. Khi ngồi, mắt của bạn nên ngang tầm với phần giữa màn hình.
- Khoảng cách khuyến nghị đến tường:
A. Khi treo tường, hãy đặt TV cách tường từ 7 đến 10 cm.
B. Khi TV có chân đế, hãy đặt TV cách tường từ 10 đến 20 cm tùy thuộc vào kích thước của chân đế.

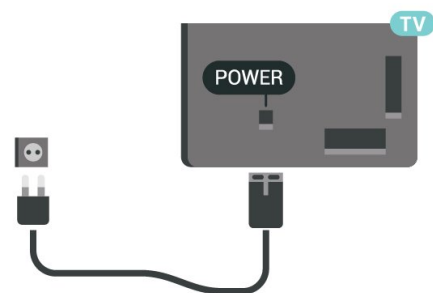


Lưu ý:

Vui lòng giữ TV tránh xa các nguồn phát ra bụi bẩn như bếp lò. Nên làm sạch bụi bẩn thường xuyên để tránh bụi xâm nhập vào TV.

3.4. Cáp nguồn

- Lắp cáp nguồn vào đầu nối **POWER** ở mặt sau của TV.
- Đảm bảo cáp nguồn được lắp chặt với đầu nối.
- Đảm bảo phích cắm trong ổ điện luôn có thể tiếp cận được.
- Khi bạn rút phích cắm của cáp nguồn, hãy luôn kéo phích, không được kéo dây cáp.



Mặc dù TV này tiêu thụ nguồn điện chờ rất ít nhưng hãy rút phích cắm của cáp nguồn để tiết kiệm điện nếu bạn không sử dụng TV trong thời gian dài.

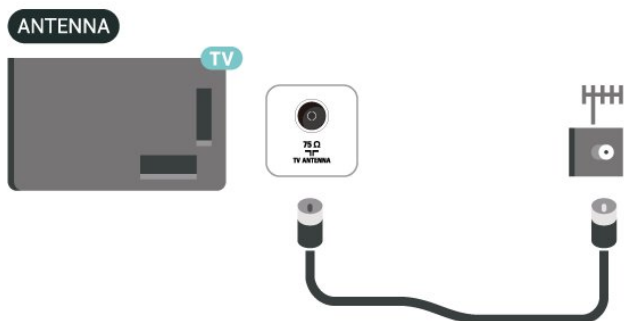
Để biết thêm thông tin, trong **Trợ giúp**, nhấn phím màu **Từ khóa** và tra cứu **Bật** để biết thêm thông tin về bật hoặc tắt TV.

3.5. Cáp ăng-ten

Cắm phích cắm ăng-ten thật chặt vào ổ cắm **Ăng-ten** ở mặt sau của TV.

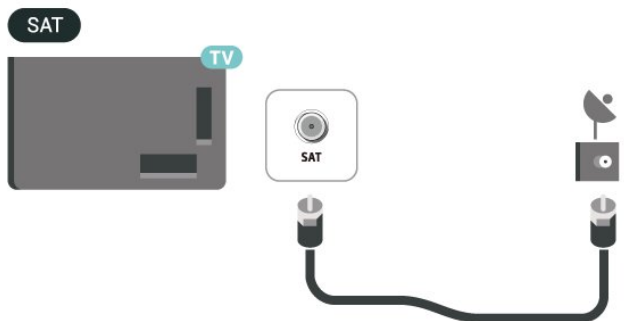
Bạn có thể kết nối với ăng-ten của chính bạn hoặc tín hiệu ăng-ten từ hệ thống phân phối ăng-ten. Sử dụng đầu nối ăng-ten IEC Coax 75 Ohm RF.

Sử dụng đầu nối ăng-ten này cho tín hiệu đầu vào DVB-T và DVB-C.



3.6. Chảo thu vệ tinh

Gắn đầu nối F-type của vệ tinh với **SAT** kết nối vệ tinh ở phía sau TV.



4. Điều khiển từ xa

4.1. Tổng quan về phím

Trên cùng

Tính năng đặc biệt của bộ điều khiển từ xa

Có một số tính năng đặc biệt được tích hợp với bộ điều khiển từ xa. Cảm biến chuyển động để phát hiện chuyển động của bộ điều khiển từ xa và bật đèn nền. Các phím ẩn để mở rộng thêm nhiều chức năng điều khiển khi nhấn phím **123**. Sạc pin bằng cổng kết nối USB type-c.

Cảm biến chuyển động

Bộ điều khiển từ xa được tích hợp Cảm biến chuyển động, khi bạn nhấc bộ điều khiển từ xa lên bình thường và nghiêng các phím điều khiển từ xa về phía bạn, đèn nền sẽ bật trong vài giây. Tính năng cảm biến chuyển động được bật mặc định, bạn có thể tắt tính năng này bằng cách nhấn và giữ phím **OK** và **Phím màu** ■ trong 3 giây. Để bật lại tính năng này, nhấn và giữ phím **OK** và **Phím màu** ■ trong 3 giây.

Phím ẩn

Có một **phím 123** ở giữa bộ điều khiển từ xa, được sử dụng để bật/tắt chế độ phím ẩn. Khi bật chế độ phím ẩn bằng cách nhấn phím 123, **các phím số 0 đến 9 và các phím điều khiển phát phương tiện** sẽ xuất hiện với đèn nền và kích hoạt các chức năng. Khi tắt chế độ phím ẩn bằng cách nhấn lại **phím 123** hoặc chế độ phím ẩn tự động tắt, bộ điều khiển từ xa sẽ hoạt động với các phím thông thường.

Sạc có dây và không dây cho bộ điều khiển từ xa

Bộ điều khiển từ xa không có pin thay thế, bạn có thể sạc bộ điều khiển từ xa bằng đầu nối USB type-c phía trước bộ điều khiển từ xa. Ngoài ra, bạn có thể sạc bộ điều khiển từ xa bằng bộ sạc không dây Qi*.

* Lưu ý: Thiết bị sạc/đế sạc không dây không được cung cấp trong gói sản phẩm.

⚠ Cảnh báo

Nguy cơ mắc nghẹn! Bộ điều khiển từ xa này của TV có chứa các bộ phận nhỏ, không phù hợp với trẻ dưới 5 tuổi.



1 - (Chế độ chờ / Bật)

Để bật TV hoặc đưa TV về lại Chế độ chờ. Nhấn và giữ trong 3 giây để khởi động lại TV.

2 - Micrô VOICE

3 - AMBILIGHT

Để chọn một trong những kiểu Ambilight.

4 - (SOURCES)

Để mở hoặc đóng menu Nguồn.

5 - (DASHBOARD)

Để khởi chạy Bảng điều khiển ở mặt bên của màn hình để truy cập Cài đặt, các điều khiển thiết bị, thông báo, v.v.

6 - (Google Voice Search)

Để bắt đầu Google Voice Search.

Ở giữa



1 - Hướng dẫn TV

Để mở hoặc đóng Hướng dẫn TV.

2 - Phím OK

Để xác nhận lựa chọn hoặc cài đặt. Để mở danh sách kênh trong khi xem TV.

3 - Phím **Mũi tên / điều hướng**

Để điều hướng lên, xuống, trái hoặc phải.

4 - **OPTIONS (+)**

Để mở hoặc đóng menu tùy chọn. Nhấn giữ để mở thông tin chương trình.

5 - **← (Back)**

Để trở lại kênh trước mà bạn đã chọn.

Để quay lại menu trước đó.

Để trở lại trang Ứng dụng/Internet trước đó.

6 - **Âm lượng / 🔊 (Tắt tiếng)**

Di chuyển lên hoặc xuống để điều chỉnh mức âm lượng. Nhấn vào giữa phím để tắt âm thanh hoặc khôi phục âm thanh.

7 - **Phím 123**

Để bật hoặc tắt các phím chức năng ẩn và chuyển các phím giữa các nhóm thao tác khác nhau.

8 - **Menu Thao tác nhanh / MENU (⏏)**

Để mở Menu Thao tác nhanh với các chức năng TV điển hình. Giữ phím **MENU** để hiển thị thanh Điều khiển trò chơi khi đã phát hiện tín hiệu trò chơi và đã bật chế độ trò chơi.

9 - **Phím số** (phím ẩn, khả dụng sau khi nhấn **phím 123**)

Để chọn kênh trực tiếp.

10 - **SUBTITLE**

Để mở trang Phụ đề. Nhấn và giữ để mở Văn bản/Teletext.

11 - **TV (📺) / EXIT**

Để quay lại xem TV hoặc dừng một ứng dụng TV tương tác. Tuy nhiên, phím có thể không hoạt động trên một số ứng dụng; hành vi phụ thuộc vào các ứng dụng TV của bên thứ ba. Phím này sẽ được thay đổi thành Phím số **0** sau khi nhấn **phím 123**.

12 - **🏠 (HOME)**

Để mở Menu chính. Nhấn và giữ để truy cập Bảng điều khiển.

13 - **☰ (Kênh)**

Di chuyển xuống hoặc lên để chuyển sang kênh tiếp theo hoặc kênh trước đó trong danh sách kênh. Để mở trang tiếp theo hoặc trang trước ở dạng Văn bản/Teletext. Nhấn phím giữa để mở danh sách kênh.

Mặt dưới



1 - **Phím màu**

Lựa chọn trực tiếp các tùy chọn. Nhấn Phím màu xanh dương để mở **Trợ giúp**.

2 - **NETFLIX**

• Nếu bạn có thuê bao thành viên Netflix, bạn có thể xem các chương trình của Netflix trên TV này. TV của bạn phải được kết nối với Internet.

• Để khởi chạy Netflix, hãy nhấn **NETFLIX** để mở Netflix ngay lập tức khi TV được bật hoặc từ chế độ chờ.

www.netflix.com

3 - **prime video**

Để khởi chạy Ứng dụng Amazon **prime video**.

4 - **Phím Eco / Màu xanh lá**

Nhấn để gọi thông báo nhắc bạn vào menu **Cài đặt tiết kiệm**; nhấn giữ để gọi trực tiếp menu **Cài đặt tiết kiệm**. Khi menu **Cài đặt tiết kiệm** được kích hoạt bằng cách nhấn và giữ phím vài lần, thông báo sẽ không hiển thị nữa.

5 - **Phát lại** (các phím ẩn, sử dụng được sau khi nhấn **phím 123**)

- Phát ▶, để phát lại.
- Tạm dừng II, để tạm dừng phát lại
- Tua lại ◀◀, để tua lại
- Tua tới ▶▶, để tua nhanh

6 - **YouTube**

Để khởi chạy Ứng dụng YouTube.

7 - **⋮ (Ứng dụng) / Giá trị Công cộng* / IVI****

Để khởi chạy trang **Ứng dụng của bạn** và hiển thị danh sách ứng dụng được cài đặt sẵn hoặc do người dùng cài đặt.

* Khi quốc gia được đặt thành **Pháp**, phím này sẽ là phím thao tác nhanh để khởi chạy tab **Giá trị Công cộng** trên Màn hình chính.

** Khi quốc gia được đặt thành **Nga**, phím này sẽ là phím thao tác nhanh để khởi chạy ứng dụng **IVI**.

4.2. Ghép nối bộ điều khiển từ xa của bạn với TV

Bộ điều khiển từ xa này sử dụng cả Bluetooth® và IR (tia hồng ngoại) để gửi các lệnh của nó đến TV.

- Bạn có thể sử dụng bộ điều khiển từ xa này thông qua IR (tia hồng ngoại) cho hầu hết các thao tác.
- Để thực hiện thao tác nâng cao như tìm kiếm bằng giọng nói, bạn cần ghép nối (liên kết) TV với bộ điều khiển từ xa.

Ở bước đầu cài đặt, TV sẽ yêu cầu bạn nhấn phím **Home + Quay lại** để ghép nối điều khiển từ xa. Bạn nên hoàn thành việc ghép nối trong lần cài đặt TV đầu tiên.

Lưu ý:

1 - Sau khi bộ điều khiển từ xa đã vào chế độ ghép nối thành công, đèn báo LED xung quanh micrô ở phía trước của bộ điều khiển từ xa sẽ bắt đầu nhấp nháy.

2 - Điều khiển từ xa phải luôn ở gần TV (trong khoảng cách 1m) trong suốt quá trình ghép nối để đảm bảo thực hiện kết nối thành công.

3 - Nếu TV không khởi chạy trường điều khiển bằng giọng nói khi nhấn 🗣️, thì ghép nối không thành công.

4 - Bạn hãy chờ cho đến khi TV khởi động xong hoàn toàn và khởi chạy hết tất cả các tiến trình nền trước khi vào chế độ ghép nối do thông báo nhanh chứa các hướng dẫn chi tiết có thể xuất hiện quá trễ và từ đó gây ảnh hưởng xấu đến quy trình ghép nối.

Ghép nối hoặc ghép nối lại

Nếu đã mất ghép nối với điều khiển từ xa, thì bạn có thể ghép nối lại TV với điều khiển từ xa.

Bạn có thể nhấn phím **Home** + **Quay lại** hoặc nhấn giữ phím **PAIR (SOURCES)** (khoảng 3 giây) để ghép nối.

Hoặc, đi tới **Cài đặt > Điều khiển từ xa và phụ kiện > Cài đặt điều khiển từ xa > Ghép nối bộ điều khiển từ xa**, sau đó làm theo hướng dẫn trên màn hình.

Một thông báo sẽ xuất hiện khi việc ghép nối thành công.

Phần mềm điều khiển từ xa

Cài đặt > Điều khiển từ xa và phụ kiện > Cài đặt điều khiển từ xa > Thông tin về Điều khiển từ xa

Ngay khi bộ điều khiển từ xa được ghép nối, bạn có thể kiểm tra phiên bản hiện tại của phần mềm điều khiển từ xa.

Cài đặt > Điều khiển từ xa và phụ kiện > Cài đặt điều khiển từ xa > Cập nhật phần mềm điều khiển từ xa

Kiểm tra các bản cập nhật có sẵn cho phần mềm điều khiển từ xa.

4.3. Tìm kiếm bằng giọng nói

Bạn có thể tìm kiếm video, nhạc hoặc bất cứ điều gì khác trên mạng Internet bằng cách dùng giọng nói của bạn. Bạn có thể nói vào micrô trên điều khiển từ xa.

Bạn cần ghép nối bộ điều khiển từ xa với TV trước khi sử dụng chức năng tìm kiếm bằng giọng nói.

Để sử dụng Điều khiển bằng giọng nói:

- 1 - Nhấn và giữ phím  trên bộ điều khiển từ xa, đèn màu xanh dương trên bộ điều khiển từ xa bật sáng và trường tìm kiếm mở ra, micrô đang hoạt động.
- 2 - Nói rõ và phát âm chính xác điều bạn đang tìm kiếm. Sau khi nhập xong bằng giọng nói, hãy nhả phím  để bắt đầu tìm kiếm. Có thể mất một lúc để kết quả xuất hiện.
- 3 - Trong danh sách có kết quả tìm kiếm, bạn có thể chọn mục bạn muốn.

4.4. Cảm biến IR

TV có thể nhận lệnh từ điều khiển từ xa sử dụng IR (đèn hồng ngoại) để gửi lệnh. Nếu bạn sử dụng loại điều khiển từ xa này, hãy luôn đảm bảo rằng bạn trở điều khiển từ xa vào cảm biến hồng ngoại ở phía trước TV.

⚠ Cảnh báo

Không đặt bất kỳ vật thể nào trước cảm biến hồng ngoại của TV vì vật thể này có thể chặn tín hiệu hồng ngoại.

4.5. Sạc và Vệ sinh

Sạc có dây và không dây cho bộ điều khiển từ xa

Tham khảo **Hướng dẫn bắt đầu nhanh** trong gói sản phẩm của bạn để biết thông tin chi tiết về cách sạc bộ điều khiển từ xa.

Nếu TV không phản ứng khi nhấn một phím trên bộ điều khiển từ xa hoặc nhận được thông báo sạc trên TV, bạn có thể sạc bộ điều khiển từ xa bằng đầu nối USB type-c phía trước bộ điều khiển từ xa.

Để sạc bộ điều khiển từ xa, hãy kết nối bộ điều khiển bằng cáp USB đi kèm với bộ điều khiển từ xa với thiết bị cấp nguồn USB của bạn. Nguồn điện đầu vào của bộ điều khiển từ xa là 5,0V 0,5A, vui lòng kiểm tra điện áp nguồn trước khi kết nối để sạc.

Cuộn dây sạc không dây được đặt ở logo Philips ở mặt sau của bộ điều khiển từ xa. Bằng cách sử dụng một bộ sạc không dây Qi tương thích, có thể sạc bộ điều khiển từ xa bằng cách đặt nó lên thiết bị sạc/đế sạc không dây*.

Khi bộ điều khiển từ xa đang sạc, đèn báo LED của micrô trên đầu bộ điều khiển từ xa sẽ nhấp nháy hoặc bật:

- Đèn LED màu trắng ở lỗ micrô sẽ phát sáng trong khi sạc.
- Đèn LED màu trắng ở lỗ micrô bật sáng liên tục khi sạc đầy.
- Không có đèn LED nhấp nháy nếu phát hiện bất kỳ lỗi sạc nào.

* Lưu ý: Thiết bị sạc/đế sạc không dây không được cung cấp trong gói sản phẩm.

Làm sạch

Điều khiển từ xa của bạn được phủ một lớp chống xước.

Để làm sạch điều khiển từ xa, hãy dùng một miếng vải ẩm mềm. Không sử dụng các chất như cồn, hóa chất hoặc chất tẩy rửa gia dụng lên điều khiển từ xa.

4.6. Ứng dụng Simple Setup cho đầu thu giải mã tín hiệu

Ứng dụng **Simple Setup** sẽ cho phép người dùng điều khiển đầu thu giải mã tín hiệu của họ bằng bộ điều khiển từ xa của TV (thông qua điều khiển IR tới đầu thu giải mã tín hiệu).

Thiết lập qua Ứng dụng cho đầu thu giải mã tín hiệu được kết nối

- 1 - Kết nối đầu thu giải mã tín hiệu qua HDMI với TV.
- 2 - Khởi chạy ứng dụng Simple Setup trên TV
- 3 - Để thiết lập một đầu thu giải mã tín hiệu mới, hãy chọn nhãn hiệu và model cho đầu thu giải mã tín hiệu của bạn.

Ứng dụng Simple Setup trên TV sẽ gửi cơ sở dữ liệu mã IR của đầu thu giải mã tín hiệu qua Bluetooth® tới bộ điều khiển từ xa của TV.

Điều khiển đầu thu giải mã tín hiệu bằng bộ điều khiển từ xa của TV

- 1 - Khi người dùng đang xem nguồn TV, bộ điều khiển từ xa của TV sẽ ở chế độ TV và gửi mã IR TV.
- 2 - Khi ứng dụng Simple Setup đang chạy trên TV, ứng dụng sẽ phát hiện khi người dùng chuyển sang đầu vào HDMI cho đầu thu giải mã tín hiệu và kích hoạt bộ điều khiển từ xa của TV để chuyển sang gửi mã IR của đầu thu giải mã tín hiệu trong khi nhấn phím.

5. Bật và tắt

5.1. Bật hoặc Chế độ chờ

Đảm bảo TV đã kết nối với nguồn điện AC. Nối dây điện được cung cấp với đầu nối **AC in** ở mặt sau của TV. Đèn chỉ báo ở phía dưới cùng của TV phát sáng.

Bật

Nhấn  trên điều khiển từ xa để bật TV. Trong trường hợp bạn không thể tìm thấy điều khiển từ xa hoặc điều khiển từ xa bị hết pin, bạn cũng có thể nhấn phím cần điều khiển nhỏ ở mặt dưới của TV để bật TV.

Khởi động lại

Nhấn và giữ  trên bộ điều khiển từ xa trong 3 giây để khởi động lại TV.

Chuyển sang chế độ chờ

Để chuyển TV sang chế độ chờ, nhấn  trên điều khiển từ xa. Bạn cũng có thể nhấn phím cần điều khiển nhỏ ở mặt sau của TV để bật TV.

- 1 - Khi TV đang bật, nhấn vào phím cần điều khiển ở phía sau TV để hiển thị menu cơ bản.
- 2 - Nhấn trái hoặc phải để chọn  **Âm lượng**,  **Kênh** hoặc  **Nguồn**. Chọn  **Minh họa**, để bắt đầu bản minh họa.
- 3 - Nhấn lên hoặc xuống để điều chỉnh âm lượng hoặc dò sóng đến kênh tiếp theo hoặc kênh trước. Nhấn lên hoặc xuống để xem qua danh sách nguồn, bao gồm lựa chọn bộ dò sóng. Nhấn vào phím cần điều khiển để bắt đầu bản minh họa.
- 4 - Menu sẽ tự động biến mất.

Để bật TV ở chế độ chờ, chọn  và nhấn phím cần điều khiển.



Ở chế độ chờ, TV vẫn được kết nối với nguồn điện chính nhưng tiêu thụ rất ít năng lượng.

Để tắt TV hoàn toàn, ngắt kết nối phích cắm điện.

Khi ngắt kết nối nguồn, luôn kéo phích cắm, không được kéo dây điện. Đảm bảo bạn có thể tiếp cận phích cắm, dây cáp điện và ổ cắm điện bất kỳ lúc nào.

5.2. Các phím trên TV

Nếu bạn bị mất điều khiển từ xa hoặc điều khiển từ xa bị hết pin, bạn vẫn có thể thực hiện một số thao tác cơ bản đối với TV.

Để mở menu cơ bản:

6. Cài đặt kênh

6.1. Cài đặt vệ tinh

Giới thiệu về Cài đặt vệ tinh

Lên tới 4 vệ tinh

Bạn có thể cài đặt lên tới 4 vệ tinh (4 LNB) trên TV này. Chọn số lượng vệ tinh chính xác mà bạn muốn thiết lập lúc bắt đầu cài đặt. Thông tin này sẽ tăng tốc cài đặt.

Unicable

Bạn có thể dùng hệ thống Unicable* để kết nối đĩa ăng-ten đến TV. Bạn có thể chọn Unicable cho tối đa 4 vệ tinh lúc bắt đầu cài đặt.

* Lưu ý: hỗ trợ Unicable 1 (EN50494) và Unicable 2 (EN50607/JESS).

Bắt đầu cài đặt

Đảm bảo chảo thu vệ tinh của bạn được kết nối đúng cách và được căn chỉnh hoàn hảo trước khi bạn bắt đầu cài đặt.

Để bắt đầu cài đặt vệ tinh:

1 - Chọn **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Cài đặt vệ tinh** và nhấn **OK**. Nhập mã PIN của bạn nếu cần.

2 - Chọn **Tìm kiếm vệ tinh** và nhấn **OK**.

3 - Chọn **Tìm kiếm** và nhấn **OK**. TV sẽ tìm kiếm các vệ tinh.

4 - Chọn **Cài đặt** và nhấn **OK**. TV hiển thị thiết lập cài đặt vệ tinh hiện tại.

Nếu bạn muốn thay đổi thiết lập này, chọn **Cài đặt**.

Nếu bạn không muốn thay đổi thiết lập, chọn **Tìm kiếm**. Đến bước 5.

5 - Trong **Hệ thống cài đặt**, chọn số lượng vệ tinh mà bạn muốn cài đặt hoặc chọn một trong các hệ thống Unicable. Khi bạn chọn Unicable, bạn có thể chọn Số băng tần dành cho người dùng và nhập Tần số băng tần dành cho người dùng cho từng bộ dò sóng. Ở một số quốc gia, bạn có thể điều chỉnh một số cài đặt chuyên gia cho từng LNB trong **Cài đặt thêm**.

6 - TV sẽ tìm kiếm các vệ tinh có sẵn trên căn chỉnh đĩa ăng-ten của bạn. Quá trình này có thể mất ít phút. Nếu một vệ tinh được tìm thấy, tên và cường độ thu tín hiệu của vệ tinh đó được hiển thị trên màn hình.

7 - Khi TV tìm thấy các vệ tinh mà bạn cần, chọn **Cài đặt**.

8 - Nếu vệ tinh cung cấp **Gói dịch vụ kênh**, TV sẽ hiển thị các gói có sẵn cho vệ tinh đó. Chọn gói bạn cần. Một số gói cung cấp cài đặt **Nhanh** hoặc **Toàn bộ** cho các kênh có sẵn của chúng, hãy chọn một trong hai cài đặt này. TV sẽ cài đặt các kênh vệ tinh và kênh radio.

9 - Để lưu thiết lập vệ tinh cũng như các kênh và kênh radio đã cài đặt, chọn **Kết thúc**.

Cài đặt cho cài đặt vệ tinh

Các cài đặt cho cài đặt vệ tinh được đặt sẵn theo quốc gia của bạn. Các cài đặt này xác định cách TV tìm kiếm và cài đặt vệ tinh cũng như kênh của nó. Bạn luôn có thể thay đổi các cài đặt này.

Để thay đổi các cài đặt cho cài đặt vệ tinh:

1 - Bắt đầu cài đặt vệ tinh.

2 - Trên màn hình mà bạn có thể bắt đầu tìm kiếm vệ tinh, chọn **Lập cấu hình** và nhấn **OK**.

3 - Chọn số lượng vệ tinh mà bạn muốn cài đặt hoặc chọn một trong các hệ thống Unicable. Khi bạn chọn Unicable, bạn có thể chọn Số băng tần dành cho người dùng và nhập Tần số băng tần dành cho người dùng cho từng bộ dò sóng.

4 - Khi bạn đã hoàn thành, chọn **Tiếp theo** và nhấn **OK**.

5 - Trên menu Cài đặt, nhấn phím màu **Xanh lá cây** để quay lại màn hình để bắt đầu tìm kiếm vệ tinh.

Bộ phát đáp dẫn đường và LNB

Ở một số quốc gia, bạn có thể điều chỉnh các cài đặt chuyên gia cho bộ phát đáp dẫn đường và từng LNB. Chỉ sử dụng hoặc thay đổi các cài đặt này khi cài đặt bình thường không thành công. Nếu bạn có thiết bị vệ tinh không chuẩn, bạn có thể sử dụng các cài đặt này để ghi đè lên cài đặt chuẩn. Một số nhà cung cấp có thể cung cấp cho bạn một số giá trị bộ phát đáp hoặc LNB mà bạn có thể nhập vào đây.

CAM vệ tinh

Nếu bạn dùng một CAM – Conditional Access Module có thể thông minh – để xem kênh vệ tinh, chúng tôi khuyên bạn nên cài đặt vệ tinh với CAM được cắm vào TV.

Hầu hết CAM được dùng để mã hóa kênh.

Các CAM thế hệ mới nhất có thể tự cài đặt tất cả các kênh vệ tinh trên TV của bạn. CAM sẽ mời bạn cài đặt các vệ tinh và kênh của nó. Các CAM này không chỉ cài đặt và mã hóa kênh mà còn quản lý các cập nhật kênh thường xuyên.

Gói dịch vụ kênh

Nhà khai thác dịch vụ vệ tinh có thể cung cấp các gói dịch vụ kênh bao gồm các kênh miễn phí (phát sóng miễn phí) và cung cấp một danh sách phân loại phù hợp cho từng quốc gia. Một số vệ tinh cung cấp các gói dịch vụ đăng ký - một tập hợp các kênh mà bạn phải trả tiền.

Nếu bạn chọn một gói dịch vụ đăng ký, TV có thể yêu cầu bạn chọn cài đặt Nhanh hoặc toàn bộ.

Chọn **Nhanh** để chỉ cài đặt các kênh của gói dịch vụ hoặc chọn **Toàn bộ** để cài đặt gói và tất cả các kênh sẵn có khác. Chúng tôi khuyên bạn nên cài đặt Nhanh cho gói dịch vụ đăng ký. Nếu bạn có các vệ tinh bổ sung không phải là một phần của gói dịch vụ đăng ký, bạn nên cài đặt Toàn bộ. Tất cả các kênh đã cài đặt được đặt trong danh sách kênh Tất cả.

Thiết lập Unicable

Hệ thống Unicable

Bạn có thể dùng hệ thống Cáp đơn hoặc hệ thống Unicable* để kết nối đĩa ăng-ten đến TV. Hệ thống Cáp đơn sử dụng một cáp để kết nối chảo thu vệ tinh đến tất cả các bộ dò sóng vệ tinh trong hệ thống của nó. Hệ thống Cáp đơn thường được dùng trong các tòa nhà chung cư. Nếu bạn dùng hệ thống Unicable, TV sẽ yêu cầu bạn gán một số băng tần dành cho người dùng và tần số tương ứng trong khi cài đặt. Bạn có thể cài đặt tối đa 4 vệ tinh với Unicable trên TV này.

Nếu bạn phát hiện có một số kênh bị thiếu sau khi cài đặt Unicable, có thể có một cài đặt khác đã được thực hiện cùng một thời điểm trên hệ thống Unicable. Thực hiện cài đặt lại để cài đặt các kênh bị thiếu.

* Lưu ý: hỗ trợ Unicable 1 (EN50494) và Unicable 2 (EN50607/JESS).

Số băng tần dành cho người dùng

Trong hệ thống Unicable, mỗi bộ dò sóng vệ tinh đã kết nối phải được đánh số (ví dụ như 0, 1, 2 hoặc 3, v.v.).

Bạn có thể tìm thấy các băng tần dành cho người dùng và số của nó có sẵn trên hộp đổi số Unicable. Băng tần dành cho người dùng đôi khi được viết ngắn là UB. Có các hộp đổi số Unicable cung cấp 4 hoặc 8 băng tần dành cho người dùng. Nếu bạn chọn Unicable trong cài đặt này, TV sẽ yêu cầu bạn gán số băng tần duy nhất dành cho người dùng cho từng bộ dò sóng vệ tinh tích hợp. Một bộ dò sóng vệ tinh không thể có cùng số băng tần dành cho người dùng với bộ dò sóng vệ tinh khác trong hệ thống Unicable.

Tần số băng tần dành cho người dùng

Bên cạnh số băng tần duy nhất dành cho người dùng, đầu thu vệ tinh cần tần số của số băng tần đã chọn dành cho người dùng. Các tần số này thường được hiển thị kế bên số băng tần dành cho người dùng trong hộp đổi số Unicable.

Cập nhật kênh thủ công

Bạn luôn có thể tự bắt đầu quá trình cập nhật kênh.

Để bắt đầu cập nhật kênh theo cách thủ công:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Cài đặt vệ tinh** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn **Tìm kênh** và nhấn **OK**.
- 3 - Chọn **Cập nhật kênh** và nhấn **OK**. TV sẽ bắt đầu cập nhật. Quá trình cập nhật có thể mất một vài phút.
- 4 - Làm theo hướng dẫn trên màn hình. Quá trình cập nhật có thể mất một vài phút.
- 5 - Chọn **Kết thúc** và nhấn **OK**.

Cài đặt thủ công

Cài đặt thủ công là cài đặt dành cho người dùng chuyên nghiệp.

Bạn có thể dùng Cài đặt thủ công để thêm nhanh các kênh mới từ bộ phát đáp vệ tinh. Bạn cần biết tần số và phân cực của bộ phát đáp. TV sẽ cài đặt tất cả các kênh của bộ phát đáp đó. Nếu bộ phát đáp đã được cài đặt trước đó thì tất cả các kênh của nó - kênh trước đó và kênh mới - sẽ được di chuyển đến cuối danh sách kênh Tất cả. Bạn không thể dùng Cài đặt thủ công nếu bạn cần thay đổi số lượng vệ tinh. Nếu việc này cần thiết, bạn phải thực hiện cài đặt đầy đủ bằng Cài đặt vệ tinh.

Để cài đặt bộ phát đáp:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Cài đặt vệ tinh** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn **Cài đặt thủ công** và nhấn **➤** (phải) để truy cập menu.
- 3 - Nếu bạn có nhiều hơn 1 vệ tinh được cài đặt, chọn **LNB** cho vệ tinh mà bạn muốn thêm kênh.
- 4 - Đặt **Phân cực** mà bạn cần. Nếu bạn đặt **C. độ t. độ nhập t. hiệu** thành **Thủ công**, bạn có thể nhập tốc độ nhập tín hiệu trong **Tốc độ nhập ký tự** theo cách thủ công.
- 5 - Nhấn các phím **Mũi tên / điều hướng** để điều chỉnh tần số và chọn **Xong**.
- 6 - Chọn **Tìm kiếm** và nhấn **OK**. Cường độ tín hiệu được hiển thị trên màn hình.
- 7 - Nếu bạn muốn lưu kênh cho bộ phát đáp mới, hãy chọn **Lưu** và nhấn **OK**.
- 8 - Nhấn **◀** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Bộ phát đáp dẫn đường và LNB

Ở một số quốc gia, bạn có thể điều chỉnh các cài đặt chuyên gia cho bộ phát đáp dẫn đường và từng LNB. Chỉ sử dụng hoặc thay đổi các cài đặt này khi cài đặt bình thường không thành công. Nếu bạn có thiết bị vệ tinh không chuẩn, bạn có thể sử dụng các cài đặt này để ghi đè lên cài đặt chuẩn. Một số nhà cung cấp có thể cung cấp cho bạn một số giá trị bộ phát đáp hoặc LNB mà bạn có thể nhập vào đây.

Nguồn LNB

Theo mặc định, Nguồn LNB được đặt thành Tự động.

Âm thanh 22 kHz

Theo mặc định, Âm thanh được đặt thành Tự động.

Tần số LO thấp / Tần số LO cao

Các tần số dao động cục bộ được đặt thành các giá trị tiêu chuẩn. Chỉ điều chỉnh giá trị trong trường hợp thiết bị ngoại lệ cần các giá trị khác nhau.

Sự cố

TV không thể tìm thấy các vệ tinh mà bạn muốn hoặc TV cài đặt hai lần cùng một vệ tinh

- Đảm bảo số lượng vệ tinh chính xác được đặt trong Cài đặt lúc bắt đầu cài đặt. Bạn có thể cài đặt TV tìm kiếm Một, Hai hoặc 3/4 vệ tinh.

LNB đầu kép không thể tìm vệ tinh thứ hai

- Nếu TV tìm thấy một vệ tinh nhưng không thể tìm thấy vệ tinh thứ hai, hãy xoay đĩa sang vài độ. Căn chỉnh đĩa để có được tín hiệu mạnh nhất trên vệ tinh thứ nhất. Kiểm tra chỉ báo cường độ tín hiệu của vệ tinh thứ nhất trên màn hình. Với vệ tinh thứ nhất được đặt tại tín hiệu mạnh nhất, chọn lại Tìm kiếm để tìm vệ tinh thứ hai.
- Đảm bảo cài đặt được đặt thành Hai vệ tinh.

Thay đổi các cài đặt không giải quyết được sự cố của tôi

- Tất cả cài đặt, vệ tinh và kênh chỉ được lưu vào cuối quá trình cài đặt khi bạn kết thúc.

Tất cả các kênh vệ tinh đều biến mất

- Nếu bạn dùng hệ thống Unicable, hãy đảm bảo bạn đã gán hai số băng tần duy nhất dành cho người dùng cho cả hai bộ dò sóng tích hợp trong cài đặt Unicable. Có thể có một đầu thu vệ tinh khác trong hệ thống Unicable đang dùng cùng số băng tần dành cho người dùng.

Một số kênh vệ tinh dường như đã biến mất khỏi danh sách kênh

- Nếu có một số kênh dường như đã biến mất hoặc bị đổi chỗ, có thể đài phát sóng đã thay đổi vị trí bộ phát đáp của các kênh này. Để khôi phục vị trí kênh trong danh sách kênh, bạn có thể thử bản cập nhật của gói dịch vụ kênh.

Tôi không thể gỡ bỏ kênh

- Các gói dịch vụ đăng ký không cho phép gỡ bỏ vệ tinh. Để gỡ bỏ vệ tinh, bạn phải làm lại toàn bộ quá trình cài đặt và chọn gói dịch vụ khác.

Thỉnh thoảng việc thu tín hiệu kém

- Kiểm tra xem chảo thu vệ tinh có được lắp chắc chắn không. Gió lớn có thể làm dịch chuyển chảo thu.
- Mưa và tuyết có thể làm giảm chất lượng thu tín hiệu.

Ứng dụng của nhà khai thác dịch vụ

HD+ OpApp

HD+ OpApp

Ứng dụng HD+ OpApp* do HD+ cung cấp dành cho người dùng Đức có thể chạy đầu thu giải mã tín hiệu ảo trên TV. Ứng dụng này có các ứng dụng và tính năng mà trước đây bạn cần một hộp giải mã tín hiệu vật lý để truy cập.

Bạn cần có kết nối internet và chấp nhận Điều khoản sử dụng

của Philips, Chính sách riêng tư và Điều khoản sử dụng Smart TV để cài đặt HD+ OpApp. Bạn có thể cài đặt Ứng dụng bằng cách sử dụng Màn hình Ứng dụng hoặc tùy chọn **Tìm kiếm vệ tinh** trong Menu **Cài đặt**.

Nếu không thể tải xuống hoặc cài đặt ứng dụng HD+ OpApp, bạn có thể thử tải xuống lại sau. Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, vui lòng liên hệ HD+.

Khi HD+ OpApp đã được cài đặt thành công, bạn có thể bắt đầu giai đoạn miễn phí. Vui lòng chuyển nguồn sang **Xem vệ tinh** sau khi cài đặt. Nếu bạn đã sử dụng Mô-đun CAM cho HD+ trước đây, bạn có thể xóa mô-đun ngay bây giờ. Nếu một CICAM được lắp vào TV, nó sẽ không được sử dụng để giải mã tín hiệu khi bạn đang xem một kênh vệ tinh.

Sau khi cài đặt HD+ OpApp, có một số tính năng sẽ bị ảnh hưởng.

- Các chức năng ghi và nhắc nhở không được phép dùng cho các kênh vệ tinh.
- Danh sách ưa thích chỉ có trong Ăng-ten/Cáp.
- Lựa chọn kênh, **Hướng dẫn TV**, thông tin kênh được thay thế bằng giao diện người dùng OpApp
- Việc đổi tên và sao chép các kênh truyền hình vệ tinh sẽ bị vô hiệu hóa.

* Lưu ý: HD+ OpApp chỉ khả dụng cho người đăng ký HD+ và cài đặt quốc gia là Đức.

Ứng dụng TV M7

Ứng dụng TV M7

Ứng dụng TV M7* là một ứng dụng do thuê bao M7 cung cấp có thể chạy đầu thu giải mã tín hiệu trên TV. Ứng dụng này có các ứng dụng và tính năng mà trước đây bạn cần một hộp giải mã tín hiệu vật lý để truy cập.

Bạn cần có kết nối internet và chấp nhận Điều khoản sử dụng của Philips, Chính sách riêng tư và Điều khoản sử dụng Smart TV để cài đặt Ứng dụng TV M7. Bạn có thể cài đặt Ứng dụng bằng cách sử dụng Màn hình Ứng dụng hoặc tùy chọn **Tìm kiếm vệ tinh** trong Menu **Cài đặt**.

Nếu không thể tải xuống hoặc cài đặt Ứng dụng TV M7, bạn có thể thử tải xuống lại sau. Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, vui lòng liên hệ với M7.

Khi Ứng dụng TV M7 đã được cài đặt thành công, bạn có thể bắt đầu nhận thêm các kênh thương mại với chất lượng HD và UHD. Vui lòng chuyển nguồn sang **Xem vệ tinh** sau khi cài đặt. Nếu bạn đã sử dụng Mô-đun CAM cho M7 trước đây, hãy tiếp tục sử dụng mô-đun để giải mã tín hiệu khi bạn đang xem một kênh vệ tinh.

Sau khi ứng dụng TV M7 được cài đặt, có một số tính năng sẽ bị ảnh hưởng.

- Các chức năng ghi và nhắc nhở không được phép dùng cho các kênh vệ tinh.
- Danh sách ưa thích chỉ có trong Ăng-ten/Cáp.
- Lựa chọn kênh, **Hướng dẫn TV**, thông tin kênh được thay thế bằng giao diện người dùng Ứng dụng TV
- Việc đổi tên và sao chép các kênh truyền hình vệ tinh sẽ bị

vô hiệu hóa.

* Lưu ý: Ứng dụng TV M7 chỉ sử dụng được cho thuê bao M7 của một số quốc gia nhất định.

6.2. Cài đặt ăng-ten

Cập nhật kênh

Cập nhật kênh tự động

Nếu bạn tiếp sóng được kênh kỹ thuật số, bạn có thể đặt TV tự động cập nhật các kênh này.

Sau một ngày, vào lúc 7 giờ sáng, TV sẽ cập nhật kênh và lưu kênh mới. Các kênh mới được lưu trong Danh sách kênh và được đánh dấu ★. Các kênh không có tín hiệu bị xóa. TV phải ở chế độ chờ để tự động cập nhật kênh. Bạn có thể tắt Cập nhật kênh tự động.

Để tắt cập nhật tự động:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Cài đặt ăng-ten/cáp** hoặc **Cài đặt ăng-ten** và nhấn **OK**.
- 2 - Nhập mã PIN của bạn nếu cần.
- 3 - Chọn **Cập nhật kênh tự động** và nhấn **OK**.
- 4 - Chọn **Tắt** và nhấn **OK**.
- 5 - Nhấn **◀** (trái) để quay lại một bước hoặc nhấn **↶ Quay lại** để đóng menu.

Khi tìm thấy kênh mới hoặc nếu cập nhật hay xóa kênh, một thông báo sẽ hiển thị khi khởi động TV. Để không cho thông báo này xuất hiện sau mỗi lần cập nhật kênh, bạn có thể tắt nó.

Để tắt thông báo:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Cài đặt ăng-ten/cáp** hoặc **Cài đặt ăng-ten** và nhấn **OK**.
- 2 - Nhập mã PIN của bạn nếu cần.
- 3 - Chọn **Thông báo cập nhật kênh** và nhấn **OK**.
- 4 - Chọn **Tắt** và nhấn **OK**.
- 5 - Nhấn **◀** (trái) để quay lại một bước hoặc nhấn **↶ Quay lại** để đóng menu.

Ở một số quốc gia cụ thể, Cập nhật kênh tự động được thực hiện trong khi xem TV hoặc bất kỳ thời gian nào khi TV ở chế độ chờ.

Cập nhật kênh thủ công

Bạn luôn có thể tự bắt đầu quá trình cập nhật kênh.

Để bắt đầu cập nhật kênh theo cách thủ công:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Cài đặt ăng-ten/cáp** hoặc **Cài đặt ăng-ten** và nhấn **OK**.
- 2 - Nhập mã PIN của bạn nếu cần.
- 3 - Chọn **Tìm kênh** và nhấn **OK**.
- 4 - Chọn **Bắt đầu** và nhấn **OK**.

5 - Chọn **Cập nhật kênh kỹ thuật số**, chọn **Tiếp theo** và nhấn **OK**.

6 - Chọn **Bắt đầu** và nhấn **OK** để cập nhật kênh kỹ thuật số. Quá trình này có thể mất ít phút.

7 - Nhấn **◀** (trái) để quay lại một bước hoặc nhấn **↶ Quay lại** để đóng menu.

Cài đặt lại kênh

Cài đặt lại tất cả các kênh

Bạn có thể cài đặt lại tất cả các kênh đồng thời không chạm vào các cài đặt TV khác.

Nếu mã PIN được đặt, bạn cần nhập mã này trước khi có thể cài đặt lại kênh.

Để cài đặt lại kênh:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Cài đặt ăng-ten/cáp** hoặc **Cài đặt ăng-ten** và nhấn **OK**.
- 2 - Nhập mã PIN của bạn nếu cần.
- 3 - Chọn **Tìm kênh** và nhấn **OK**.
- 4 - Chọn **Bắt đầu** và nhấn **OK**.
- 5 - Chọn **Cài đặt lại kênh nâng cao** và nhấn **OK**.
- 6 - Chọn quốc gia nơi bạn đang cư trú và nhấn **OK**.
- 7 - Chọn loại cài đặt bạn muốn, **Antenna (DVB-T)** hoặc **Cable (DVB-C)** và nhấn **OK**.
- 8 - Chọn loại kênh bạn muốn, **Kênh kỹ thuật số và kênh analog** hoặc **Chỉ các kênh kỹ thuật số** và nhấn **OK**.
- 9 - Chọn **Bắt đầu** và nhấn **OK** để cài đặt lại các kênh. Quá trình này có thể mất ít phút.
- 10 - Nhấn **◀** (trái) để quay lại một bước hoặc nhấn **↶ Quay lại** để đóng menu.

Khôi phục tùy chọn cài đặt gốc

Bạn có thể làm lại cài đặt toàn bộ TV. TV được cài đặt lại toàn bộ.

Để thực hiện lại cài đặt TV hoàn toàn:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Hệ thống > Giới thiệu > Đặt lại > Khôi phục tùy chọn cài đặt gốc** và nhấn **OK**.
- 2 - Nhập mã PIN của bạn nếu cần.
- 3 - TV sẽ cài đặt lại hoàn toàn. Tất cả cài đặt sẽ được đặt lại và kênh đã cài đặt sẽ được thay thế. Việc cài đặt có thể mất vài phút.
- 4 - Nhấn **◀** (trái) để quay lại một bước hoặc nhấn **↶ Quay lại** để đóng menu.

Cài đặt DVB

Thu tín hiệu DVB-T hoặc DVB-C

Trong quá trình cài đặt kênh, trước khi tìm kiếm kênh, bạn đã chọn Ăng-ten (DVB-T) hoặc Cáp (DVB-C). Ăng-ten DVB-T/T tìm kiếm các kênh analog trên mặt đất và các kênh DVB-T/T2 kỹ thuật số. Cáp DVB-C tìm kiếm các kênh analog và kỹ thuật số

có sẵn từ một nhà khai thác dịch vụ cáp DVB-C.

Cài đặt kênh DVB-C

Để dễ sử dụng, tất cả cài đặt DVB-C đều được đặt thành tự động.

Nếu nhà khai thác dịch vụ DVB-C cung cấp cho bạn giá trị DVB-C cụ thể, ID mạng hoặc tần số mạng, hãy nhập những giá trị này khi TV yêu cầu trong khi cài đặt.

Xung đột số kênh

Ở một số quốc gia, các kênh TV khác nhau (đài phát sóng) có thể có cùng số kênh. Trong khi cài đặt, TV sẽ hiển thị danh sách có xung đột số kênh. Bạn cần chọn kênh TV nào mà bạn muốn cài đặt số kênh với nhiều kênh TV.

Chế độ tần số mạng

Nếu bạn định sử dụng phương pháp nhanh **Quét nhanh** trong **Quét tần số** để tìm kiếm kênh, chọn **Tự động**. TV sẽ sử dụng 1 trong các tần số mạng đã xác định trước (hoặc HC - kênh chủ) như hầu hết các nhà khai thác dịch vụ cáp đã sử dụng trong quốc gia bạn.

Nếu bạn nhận được giá trị tần số mạng cụ thể để tìm kiếm kênh, hãy chọn **Thủ công**.

Tần số mạng

Với **Chế độ tần số mạng** được đặt thành **Thủ công**, bạn có thể nhập giá trị tần số mạng đã nhận được từ nhà khai thác dịch vụ cáp vào đây. Để nhập giá trị, dùng các phím số.

Quét tần số

Chọn phương pháp tìm kiếm kênh. Bạn có thể chọn phương pháp **Quét nhanh** nhanh hơn và sử dụng cài đặt đã xác định trước mà hầu hết các nhà khai thác dịch vụ cáp đã sử dụng.

Nếu phương pháp này dẫn đến không có kênh nào được cài đặt hoặc nếu một số kênh bị thiếu, bạn có thể chọn phương pháp **Quét toàn bộ**. Phương pháp này sẽ mất nhiều thời gian hơn để tìm kiếm và cài đặt kênh.

Kích thước bước tần số

TV tìm kiếm kênh theo bước gia **8 MHz**.

Nếu phương pháp này dẫn đến không có kênh nào được cài đặt hoặc nếu một số kênh bị thiếu, bạn có thể tìm kiếm theo các bước gia nhỏ hơn là **1 MHz**. Sử dụng các bước gia 1MHz sẽ mất nhiều thời gian hơn để tìm kiếm và cài đặt kênh.

Kênh Kỹ thuật số

Nếu bạn biết nhà khai thác dịch vụ cáp không cung cấp kênh kỹ thuật số, bạn có thể bỏ qua tìm kiếm kênh kỹ thuật số.

Kênh Analog

Nếu bạn biết nhà khai thác dịch vụ cáp không cung cấp kênh analog, bạn có thể bỏ qua tìm kiếm kênh analog.

Miễn phí/mã hóa

Nếu bạn có một gói đăng ký và một CAM - Conditional Access Module cho các dịch vụ TV trả tiền, chọn **Miễn phí + mã hóa**. Nếu bạn không đăng ký các kênh hoặc dịch vụ TV trả tiền, bạn có thể chọn **Chỉ các kênh miễn phí**.

Để biết thêm thông tin, trong **Trợ giúp**, nhấn phím màu **Từ khóa** và tra cứu **CAM, Conditional Access Module**.

Chất lượng thu tín hiệu

Bạn có thể kiểm tra chất lượng và cường độ tín hiệu của kênh kỹ thuật số. Nếu bạn có ăng-ten riêng, bạn có thể định vị lại ăng-ten để thử và cải thiện việc thu tín hiệu.

Để kiểm tra chất lượng thu tín hiệu của một kênh kỹ thuật số:

- 1 - Dò đến kênh.
- 2 - Chọn **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Cài đặt ăng-ten/cáp** hoặc **Cài đặt ăng-ten** và nhấn **OK**. Nhập mã PIN của bạn nếu cần.
- 3 - Chọn **K.th.số: Kiểm tra việc nhận** và nhấn **OK**.
- 4 - Chọn **Tìm kiếm** và nhấn **OK**. Tần số kỹ thuật số hiển thị cho kênh này.
- 5 - Chọn **Tìm kiếm** lần nữa và nhấn **OK** để kiểm tra chất lượng tín hiệu cho tần số này. Kết quả kiểm tra được hiển thị trên màn hình. Bạn có thể đặt lại vị trí ăng-ten hoặc kiểm tra kết nối để có thể cải thiện việc nhận.
- 6 - Bạn cũng có thể tự thay đổi tần số. Chọn lần lượt từng số tần số và sử dụng các phím **Mũi tên / điều hướng** để thay đổi giá trị. Chọn **Tìm kiếm** và nhấn **OK** để kiểm tra lại việc nhận.
- 7 - Nhấn **<** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Cài đặt thủ công

Bạn có thể cài đặt kênh TV analog thủ công, theo từng kênh.

Để cài đặt kênh analog theo cách thủ công:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Cài đặt ăng-ten/cáp** hoặc **Cài đặt ăng-ten** và nhấn **OK**. Nhập mã PIN của bạn nếu cần.
- 2 - Chọn **Analog: Cài đặt thủ công** và nhấn **OK**.

• Hệ thống

Để thiết lập hệ thống TV, hãy chọn **Hệ thống**.

Chọn quốc gia hoặc khu vực bạn đang cư trú và nhấn **OK**.

• Tìm kiếm kênh

Để tìm kiếm kênh, hãy chọn **Tìm kiếm kênh** và nhấn **OK**. Bạn có thể tự nhập tần số để tìm kênh. Nhấn **>** (phải) để chọn **Tìm kiếm** và nhấn **OK** để tìm kiếm kênh tự động. Kênh đã tìm thấy sẽ được hiển thị trên màn hình và nếu việc thu nhận tín hiệu kém, hãy nhấn **Tìm kiếm** lần nữa. Nếu bạn muốn lưu kênh, hãy chọn **Xong** và nhấn **OK**.

• Lưu

Bạn có thể lưu kênh vào số kênh hiện tại hoặc lưu làm số kênh mới.

Chọn **Lưu kênh hiện tại** hoặc **Lưu làm kênh mới** và nhấn **OK**. Số kênh mới được hiển thị trong giây lát.

Bạn có thể làm lại những bước này cho đến khi tìm thấy tất cả các kênh TV analog khả dụng.

6.3. Bản sao danh sách kênh

Giới thiệu

Bản sao danh sách kênh dành cho người bán và người dùng chuyên gia.

Với Bản sao danh sách kênh, bạn có thể sao chép các kênh đã cài đặt trên một TV vào một TV khác của Philips trong cùng dải sản phẩm. Với Bản sao danh sách kênh, bạn tránh được việc tốn thời gian tìm kiếm kênh bằng cách tải lên danh sách kênh đã xác định trước trên một TV. Sử dụng ổ đĩa USB flash có dung lượng tối thiểu là 1 GB.

Điều kiện

- Cả hai TV đều có cùng năm sản xuất.
- Cả hai TV đều có cùng loại phần cứng. Kiểm tra loại phần cứng trên bảng loại TV ở phía sau TV.
- Cả hai TV đều có phiên bản phần mềm tương thích.
- Đối với Hà Lan hoặc bất kỳ nhà khai thác cáp nào trong số này (Thụy Sĩ:Sunrise / Áo:Magenta / Ba Lan:UPC / Romania:Vodafone / Hungary:Vodafone / Ireland:VirginMedia), bản sao danh sách kênh được giới hạn ở bản sao danh sách kênh vệ tinh. Danh sách kênh truyền hình cáp và mặt đất sẽ không bị sao chép hoặc xóa.

Phiên bản kênh hiện tại

Để kiểm tra phiên bản hiện tại của danh sách kênh:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh**, chọn **Bản sao danh sách kênh**, chọn **Phiên bản hiện tại** và nhấn **OK**.
- 2 - Nhấn **OK** để đóng.

Phiên bản phần mềm hiện tại

Bạn có thể đi tới **Cài đặt > Hệ thống > Giới thiệu > Phiên bản phần mềm** để xem số phiên bản của phần mềm TV hiện tại.

Sao chép danh sách kênh

Để sao chép danh sách kênh:

- 1 - Bật TV. TV này phải có các kênh đã được cài đặt.
- 2 - Cắm ổ đĩa USB flash.
- 3 - Chọn **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Bản sao danh sách kênh** và nhấn **OK**.
- 4 - Chọn **Sao chép vào USB** và nhấn **OK**. Bạn có thể sẽ được yêu cầu nhập mã PIN Khóa trẻ em để sao chép danh sách kênh.
- 5 - Khi sao chép xong, rút phích cắm ổ đĩa USB flash.
- 6 - Nhấn **<** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Giờ đây, bạn có thể tải danh sách kênh đã sao chép vào một TV Philips khác.

Phiên bản Danh sách kênh

Kiểm tra phiên bản hiện tại của danh sách kênh:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh** và nhấn **>** (phải) để truy cập menu.
- 2 - Chọn **Bản sao danh sách kênh** và chọn **Phiên bản hiện tại**, rồi nhấn **OK**.
- 3 - Nhấn **<** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Tải danh sách kênh lên TV

Lên TV không được cài đặt

Tùy theo việc TV của bạn đã được cài đặt hay chưa, bạn phải dùng cách khác để tải lên danh sách kênh.

Lên TV chưa được cài đặt

- 1 - Cắm phích vào ổ điện để bắt đầu cài đặt và chọn ngôn ngữ cũng như quốc gia. Bạn có thể bỏ qua tìm kiếm kênh. Kết thúc cài đặt.
- 2 - Cắm phích ổ đĩa USB flash có lưu danh sách kênh của TV khác.
- 3 - Để bắt đầu tải lên danh sách kênh, chọn **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Bản sao danh sách kênh > Sao chép vào TV** và nhấn **OK**. Nhập mã PIN của bạn nếu cần.
- 4 - TV sẽ thông báo cho bạn nếu danh sách kênh được sao chép vào TV thành công. Rút phích cắm ổ đĩa USB flash.

Lên TV được cài đặt

Tùy theo việc TV của bạn đã được cài đặt hay chưa, bạn phải dùng cách khác để tải lên danh sách kênh.

Lên TV vừa được cài đặt

- 1 - Xác minh cài đặt quốc gia của TV. (Để xác nhận cài đặt này, hãy xem chương Cài đặt lại tất cả các kênh. Bắt đầu quy trình này cho đến khi bạn đến cài đặt quốc gia. Nhấn **< Quay lại** để hủy cài đặt.)
- Nếu đúng quốc gia, hãy tiếp tục với bước 2.
Nếu không đúng quốc gia, bạn cần bắt đầu cài đặt lại. Xem

chương Cài đặt lại tất cả các kênh và bắt đầu cài đặt. Chọn đúng quốc gia và bỏ qua tìm kiếm kênh. Kết thúc cài đặt. Khi cài đặt xong, tiếp tục với bước 2.

2 - Cắm phích ổ đĩa USB flash có lưu danh sách kênh của TV khác.

3 - Để bắt đầu tải lên danh sách kênh, chọn  **Cài**

đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Bản sao danh sách kênh > Sao chép vào TV và nhấn **OK**. Nhập mã PIN của bạn nếu cần.

4 - TV sẽ thông báo cho bạn nếu danh sách kênh được sao chép vào TV thành công. Rút phích cắm ổ đĩa USB flash.

7. Các kênh

7.1. Cài đặt kênh

Để biết thêm thông tin, trong **Trợ giúp**, nhấn phím màu **— Từ khóa** và tra cứu **Kênh**, **Cài đặt ăng-ten** hoặc **Kênh**, **Cài đặt**.

7.2. Danh sách kênh

Giới thiệu về Danh sách kênh

Sau khi cài đặt kênh, tất cả các kênh sẽ xuất hiện trong danh sách Tất cả các kênh. Các kênh hiển thị trong danh sách Tất cả các kênh được liệt kê dựa trên thể loại*. Ví dụ: Cao cấp, Tin tức cao cấp, Tin địa phương cao cấp, Trẻ em, Thể thao, v.v. Thể loại Cao cấp là những kênh quảng bá hàng đầu có thị phần trên 3%. Các kênh sẽ được hiển thị với tên và logo kênh nếu thông tin này có sẵn.

Với danh sách kênh đã chọn, nhấn các mũi tên **▲** (lên) hoặc **▼** (xuống) để chọn kênh, sau đó nhấn **OK** để xem kênh đã chọn. Bạn chỉ dò đến các kênh nằm trong danh sách đó khi dùng phím **≡ +** hoặc **≡ -**.

* Lưu ý: Chức năng liệt kê theo thể loại chỉ áp dụng cho Đức.

Biểu tượng kênh

Sau khi Cập nhật kênh tự động cho danh sách kênh, các kênh mới tìm thấy sẽ được đánh dấu **★** (dấu sao). Nếu bạn khóa một kênh, nó sẽ được đánh dấu **🔒** (khóa).

Kênh radio

Nếu có sẵn phát sóng kỹ thuật số, các kênh radio kỹ thuật số sẽ được cài đặt trong quá trình lắp đặt. Chuyển sang kênh radio giống như bạn chuyển sang kênh TV.

TV này có thể nhận chuẩn thu truyền hình kỹ thuật số DVB. TV có thể hoạt động không đúng cách với một số nhà khai thác dịch vụ truyền hình kỹ thuật số không tuân theo các yêu cầu của bộ chuẩn thu.

Mở danh sách kênh

Bên cạnh danh sách có tất cả các kênh, bạn có thể chọn một danh sách đã lọc hay bạn có thể chọn một trong các danh sách ưa thích mà bạn đã tạo.

Để mở danh sách kênh hiện tại:

- 1 - Nhấn **TV**, để chuyển sang TV.
- 2 - Nhấn **OK*** để mở danh sách kênh hiện tại.
- 3 - Hoặc, nhấn và giữ **≡ Hướng dẫn TV** để mở danh sách

kênh.

4 - Nhấn **← Quay lại** để đóng danh sách kênh.

* Thao tác có thể không hoạt động khi phím **OK** bị HbbTV sử dụng.

Để chọn một trong các danh sách kênh:

- 1 - Với danh sách kênh mở trên màn hình, nhấn **+ OPTIONS**.
- 2 - Chọn **Chọn danh sách kênh** và nhấn **OK**.
- 3 - Trong menu danh sách, chọn một trong các danh sách kênh có sẵn và nhấn **OK**.

Hoặc, bạn có thể chọn tên danh sách ở phía trên cùng của danh sách kênh và nhấn **OK** để mở menu danh sách.

Tìm kiếm kênh

Bạn có thể tìm kiếm một kênh để tìm nó trong một danh sách kênh dài.

TV có thể tìm kiếm một kênh trong một trong các danh sách kênh chính - danh sách kênh Vệ tinh, ăng-ten hoặc Cáp.

Để tìm kiếm kênh:

- 1 - Nhấn **TV**.
- 2 - Nhấn **OK** để mở danh sách kênh hiện tại.
- 3 - Nhấn **+ OPTIONS**.
- 4 - Chọn **Chọn danh sách kênh** và nhấn **OK**.
- 5 - Chọn **Lọc các kênh ăng-ten** hoặc **Lọc các kênh cáp** và nhấn **OK**.
- 6 - Chọn **Tìm kiếm kênh** và nhấn **OK** để mở trường văn bản. Bạn có thể dùng bàn phím điều khiển từ xa (nếu sẵn có) hoặc bàn phím trên màn hình để nhập văn bản.
- 7 - Nhập tên hoặc một phần tên rồi chọn **Áp dụng** và nhấn **OK**. TV sẽ tìm kiếm các tên kênh trùng khớp trong danh sách mà bạn đã chọn.

Các kết quả tìm kiếm được liệt kê dưới dạng danh sách kênh – xem tên danh sách ở phía trên cùng. Tìm kiếm sẽ trả về tên kênh phù hợp với kết quả được sắp xếp theo thứ tự bảng chữ cái. Các kết quả tìm kiếm biến mất ngay khi bạn chọn danh sách kênh khác hoặc đóng danh sách có các kết quả tìm kiếm.

7.3. Sắp xếp Danh sách kênh

Bạn có thể sắp xếp danh sách kênh với tất cả các kênh. Bạn có thể đặt danh sách kênh để chỉ hiển thị các kênh TV hoặc Radio. Đối với các kênh Vệ tinh/ăng-ten/Cáp, bạn có thể đặt danh sách để hiển thị kênh Phát sóng miễn phí hoặc kênh Bị đổi tần số.

Để cài đặt một bộ lọc trên danh sách chứa tất cả các kênh:

- 1 - Nhấn **TV**.
- 2 - Nhấn **OK** để mở danh sách kênh hiện tại.
- 3 - Nhấn **+ OPTIONS**.

4 - Chọn **Chọn danh sách kênh** và nhấn **OK**.

5 - Chọn **Lọc các kênh ăng-ten** hoặc **Lọc các kênh cáp** theo danh sách mà bạn muốn lọc và nhấn **OK**.

6 - Trong menu **Tùy chọn**, chọn bộ lọc bạn muốn và nhấn **OK** để kích hoạt. Tên của bộ lọc xuất hiện như là một phần của tên danh sách kênh ở phía trên cùng của danh sách kênh.

7 - Nhấn **◀** (trái) để quay lại một bước hoặc nhấn **↶** để đóng menu.

3 - Chọn kênh mà bạn muốn mở khóa.

4 - Nhấn **+ OPTIONS** và chọn **Mở khóa kênh** và nhấn **OK**.

5 - Nhập mã PIN có 4 chữ số của bạn nếu TV yêu cầu.

6 - Nhấn **◀** (trái) để quay lại một bước hoặc nhấn **↶** Quay lại để đóng menu.

Nếu bạn khóa hoặc mở khóa các kênh trong danh sách kênh, bạn chỉ phải nhập mã PIN một lần cho đến khi bạn đóng danh sách kênh.

Để biết thêm thông tin, trong **Trợ giúp**, nhấn phím màu **→** **Từ khóa** và tra cứu **Khóa trẻ em** để biết thêm thông tin.

7.4. Xem kênh

Dò kênh

Để bắt đầu xem kênh TV, nhấn **TV**. TV sẽ dò đến kênh mà bạn đã xem gần đây nhất.

Chuyển kênh

Để chuyển kênh, nhấn **≡ +** hoặc **≡ -**.

Nếu bạn biết số kênh, hãy gõ số kênh bằng phím số.

Nhấn **OK** sau khi đã nhập số kênh để chuyển ngay lập tức.

Nếu thông tin có sẵn từ Internet, TV sẽ hiển thị tên và thông tin chi tiết của chương trình hiện tại, theo sau đó là tên và thông tin chi tiết của chương trình tiếp theo.

Kênh trước

Để chuyển lại kênh đã tinh chỉnh trước, nhấn **↶** Quay lại.

Bạn cũng có thể dò đến các kênh từ **Danh sách kênh**.

Khóa kênh

Khóa và mở khóa kênh

Để ngăn không cho trẻ em xem một kênh, bạn có thể khóa kênh đó. Để xem một kênh đã khóa, trước tiên bạn phải nhập mã PIN **Khóa trẻ em** gồm 4 chữ số. Bạn không thể khóa chương trình từ các thiết bị đã kết nối.

Để khóa kênh:

1 - Nhấn **TV**.

2 - Nhấn **OK** để mở danh sách kênh. Thay đổi danh sách kênh nếu cần thiết.

3 - Chọn kênh bạn muốn khóa.

4 - Nhấn **+ OPTIONS** và chọn **Khoá kênh** và nhấn **OK**.

5 - Nhập mã PIN có 4 chữ số của bạn nếu TV yêu cầu. Kênh đã khóa sẽ được đánh dấu bằng khóa **🔒** (hình khóa).

6 - Nhấn **◀** (trái) để quay lại một bước hoặc nhấn **↶** Quay lại để đóng menu.

Để mở khóa kênh:

1 - Nhấn **TV**.

2 - Nhấn **OK** để mở danh sách kênh. Thay đổi danh sách kênh nếu cần thiết.

Phân loại độ tuổi dành cho cha mẹ

Để ngăn không cho trẻ em xem chương trình không phù hợp với độ tuổi của trẻ, bạn có thể cài đặt đánh giá độ tuổi.

Kênh kỹ thuật số có thể được đánh giá độ tuổi các chương trình của chúng. Khi đánh giá độ tuổi của một chương trình bằng hoặc cao hơn độ tuổi bạn đã đặt làm đánh giá độ tuổi cho con bạn, chương trình đó sẽ bị khóa. Để xem một chương trình đã khóa, trước tiên bạn phải nhập mã **Đ.giá của p.huynh** (chỉ khả dụng cho một số quốc gia nhất định).

Để đặt đánh giá độ tuổi:

1 - Chọn **⚙️ > Hệ thống > Khóa trẻ em > Đ.giá của p.huynh** và nhấn **OK**.

2 - Nhập mã Khóa trẻ em gồm 4 chữ số. Nếu bạn chưa cài đặt mã, chọn **Đặt mã** trong **Khóa trẻ em**. Nhập mã Khóa trẻ em gồm 4 chữ số và xác nhận. Lúc này bạn có thể cài đặt đánh giá độ tuổi.

3 - Trở lại trong **Đ.giá của p.huynh**, chọn tuổi và nhấn **OK**.

4 - Nhấn **◀** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Để tắt đánh giá độ tuổi của phụ huynh, chọn **Không**. Tuy nhiên, ở một số quốc gia bạn phải cài đặt đánh giá độ tuổi.

Đối với một số chương trình truyền hình/nhà khai thác dịch vụ, TV chỉ khóa các chương trình có mức phân loại cao hơn. Phân loại độ tuổi dành cho cha mẹ sẽ được đặt cho tất cả các kênh.

Tùy chọn kênh

Mở Tùy chọn

Khi xem một kênh, bạn có thể cài đặt một số tùy chọn.

Tùy thuộc vào loại kênh bạn đang xem (analog hoặc kỹ thuật số) hoặc cài đặt TV bạn đã thực hiện, bạn sẽ có một số tùy chọn. Ví dụ: tùy chọn **Tắt màn hình** chỉ khả dụng cho các kênh radio. Bạn nên tắt màn hình TV để tiết kiệm năng lượng và bảo vệ màn hình.

Để mở menu tùy chọn:

1 - Khi đang xem một kênh, nhấn **+ OPTIONS**.

2 - Nhấn **+ OPTIONS** lần nữa để đóng.

Phụ đề

Bật

Chương trình phát sóng kỹ thuật số có thể có phụ đề cho các chương trình của chúng.

Để hiển thị phụ đề:

Nhấn **+** **OPTIONS** và chọn **Phụ đề**.

Bạn có thể **Bật** hoặc **Tắt** phụ đề. Hoặc bạn có thể chọn **Tự động**.

Tự động

Nếu thông tin ngôn ngữ là một phần của phát sóng kỹ thuật số và chương trình được phát sóng không phải ngôn ngữ của bạn (ngôn ngữ đã cài đặt trên TV), TV có thể tự động hiển thị phụ đề bằng một trong các ngôn ngữ phụ đề ưa thích của bạn. Một trong các ngôn ngữ phụ đề này cũng phải là một phần của chương trình phát sóng.

Bạn có thể chọn các ngôn ngữ phụ đề ưa thích trong **Ngôn ngữ phụ đề**.

Phụ đề từ Văn bản

Nếu bạn dò đến một kênh analog, bạn phải bật sẵn phụ đề cho từng kênh theo cách thủ công.

- 1 - Chuyển sang một kênh và nhấn **TEXT** để mở Văn bản.
- 2 - Nhập số trang cho phụ đề.
- 3 - Nhấn **TEXT** một lần nữa để đóng Văn bản.

Nếu bạn chọn **Bật** trong menu Phụ đề khi đang xem kênh analog này, phụ đề sẽ được hiển thị nếu có.

Để biết một kênh là analog hay kỹ thuật số, hãy chuyển sang kênh đó và mở **Thông tin** trong **+** **OPTIONS**.

Ngôn ngữ phụ đề

Ngôn ngữ phụ đề ưa thích

Một chương trình phát sóng kỹ thuật số có thể cung cấp một vài ngôn ngữ phụ đề cho một chương trình. Bạn có thể đặt ngôn ngữ phụ đề ưa thích chính và phụ. Nếu có phụ đề bằng một trong các ngôn ngữ này, TV sẽ hiển thị phụ đề mà bạn đã chọn.

Để đặt ngôn ngữ phụ đề chính và phụ:

- 1 - Đi tới **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh**.
- 2 - Chọn **Phụ đề chính** hoặc **Phụ đề phụ**.
- 3 - Chọn ngôn ngữ bạn cần và nhấn **OK**.
- 4 - Nhấn **←** (trái) để quay lại một bước hoặc nhấn **← Quay lại** để đóng menu.

Chọn ngôn ngữ phụ đề

Nếu không có ngôn ngữ phụ đề ưa thích nào, bạn có thể chọn một ngôn ngữ phụ đề sẵn có khác. Nếu không có ngôn ngữ phụ đề, bạn không thể chọn tùy chọn này.

Để chọn ngôn ngữ phụ đề khi không có ngôn ngữ ưu tiên của bạn:

- 1 - Nhấn **+** **OPTIONS**.
- 2 - Chọn **Ngôn ngữ phụ đề** và chọn một trong các ngôn ngữ làm phụ đề tạm thời.

Ngôn ngữ âm thanh

Ngôn ngữ âm thanh ưa thích

Một chương trình phát sóng kỹ thuật số có thể cung cấp một vài ngôn ngữ âm thanh (ngôn ngữ nói) cho một chương trình. Bạn có thể đặt ngôn ngữ âm thanh ưa thích chính và phụ. Nếu có âm thanh bằng một trong các ngôn ngữ này, TV sẽ chuyển sang ngôn ngữ âm thanh đó.

Để đặt ngôn ngữ âm thanh chính và phụ:

- 1 - Đi tới **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh**.
- 2 - Chọn **Âm thanh chính** hoặc **Âm thanh phụ**.
- 3 - Chọn ngôn ngữ bạn cần và nhấn **OK**.
- 4 - Nhấn **←** (trái) để quay lại một bước hoặc nhấn **← Quay lại** để đóng menu.

Chọn Ngôn ngữ âm thanh

Nếu không có ngôn ngữ âm thanh ưa thích nào, bạn có thể chọn một ngôn ngữ âm thanh sẵn có khác. Nếu không có ngôn ngữ âm thanh, bạn không thể chọn tùy chọn này.

Để chọn ngôn ngữ âm thanh khi không có ngôn ngữ ưu tiên của bạn:

- 1 - Nhấn **+** **OPTIONS**.
- 2 - Chọn **Ng. ngữ â. thanh** và chọn một trong các ngôn ngữ làm âm thanh tạm thời.

Truy cập phổ biến

Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Truy cập phổ biến.

Với tùy chọn Truy cập phổ biến được bật, TV được chuẩn bị để sử dụng cho người khiếm thính, khiếm thị, bị chứng nặng tai hoặc mất thị giác từng phần.

Truy cập phổ biến dành cho người khiếm thính

Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Truy cập phổ biến > Giảm thính giác.

- Một số kênh TV kỹ thuật số phát sóng phụ đề và âm thanh đặc biệt được điều chỉnh cho phù hợp với người khiếm thính hoặc bị chứng nặng tai.
- Khi bật Giảm thính giác, TV sẽ tự động chuyển sang âm

thanh và phụ đề được điều chỉnh, nếu có.

Truy cập phổ biến dành cho người khiếm thị hoặc mất thị giác từng phần

⚙️ **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Truy cập phổ biến > Mô tả âm thanh.**

Các kênh TV kỹ thuật số có thể phát sóng bình luận âm thanh đặc biệt mô tả những gì đang xảy ra trên màn hình.

⚙️ **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Truy cập phổ biến > Mô tả âm thanh > Âm lượng pha trộn, Hiệu ứng âm thanh, Lời nói.**

- Khi chọn **Âm lượng pha trộn**, bạn có thể phối âm lượng của âm thanh thông thường với bình luận âm thanh.
- Bật **Hiệu ứng âm thanh** để có thêm hiệu ứng âm thanh trong âm thanh bình luận, chẳng hạn như âm thanh nổi hoặc âm thanh nhỏ dần.
- Chọn **Lời nói** để đặt ưu tiên lời nói, **Mô tả** hoặc **Phụ đề**.

Tăng cường hội thoại

⚙️ **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Truy cập phổ biến > Tăng cường hội thoại.**

Giúp hội thoại và bình luận dễ hiểu hơn, nếu có. Chỉ có sẵn khi cài đặt âm thanh **Clear dialogue** được đặt là **Bật** và luồng âm thanh là AC-4.

Tùy chọn cài đặt HbbTV và Ứng dụng của nhà vận hành

Xem hoặc điều chỉnh các cài đặt cho HbbTV và Ứng dụng của nhà vận hành.

Bật hoặc tắt HbbTV

⚙️ **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Tùy chọn cài đặt HbbTV và Ứng dụng của nhà vận hành > HbbTV.**

Nếu bạn muốn tránh truy cập trang HbbTV trên một kênh cụ thể, bạn có thể chặn trang HbbTV chỉ cho kênh này.

Tắt Theo dõi lịch sử

⚙️ **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Tùy chọn cài đặt HbbTV và Ứng dụng của nhà vận hành > Theo dõi.**

Nếu được bật, bạn không có tùy chọn cá nhân nào liên quan đến việc theo dõi. Nếu tắt, bạn không cho phép theo dõi các trang HbbTV và Ứng dụng của nhà vận hành (nếu có).

Xóa Cookie

⚙️ **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Tùy chọn cài đặt HbbTV và Ứng dụng của nhà vận hành > Cookie.**

Bật hoặc tắt thao tác lưu trữ cookie từ các trang HbbTV và Ứng dụng của nhà vận hành (nếu có).

Xóa danh sách ứng dụng được kiểm duyệt

⚙️ **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Tùy chọn cài đặt HbbTV và Ứng dụng của nhà vận hành > Xóa danh sách ứng dụng được kiểm duyệt.**

Để xóa tất cả các ứng dụng HbbTV được kiểm duyệt của người dùng.

Đặt lại ID thiết bị HbbTV

⚙️ **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Tùy chọn cài đặt HbbTV và Ứng dụng của nhà vận hành > Đặt lại ID thiết bị HbbTV.**

Bạn có thể đặt lại mã nhận dạng thiết bị duy nhất TV của bạn. Một mã định danh mới sẽ được tạo ra. Thao tác này sẽ thay thế ID thiết bị của bạn bằng mã định danh mới.

Giao diện thông dụng

Nếu bạn đã cài đặt một CAM vào khe Giao diện thông dụng, bạn có thể xem thông tin CAM và nhà khai thác dịch vụ hoặc thực hiện một số cài đặt liên quan đến CAM.

Để xem thông tin CAM:

- 1 - Nhấn **SOURCES**.
- 2 - Chọn loại kênh mà bạn đang sử dụng CAM cho **Xem TV**.
- 3 - Nhấn **OPTIONS** và chọn **Giao diện thông dụng**.
- 4 - Chọn nhà khai thác dịch vụ TV của CAM và nhấn **OK**. Các màn hình sau đây do nhà khai thác dịch vụ truyền hình cung cấp.

Tùy chọn cài đặt CAM

Đặt tên hồ sơ cho CI+/CAM đã cài đặt

⚙️ **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Tùy chọn cài đặt CAM > Tên hồ sơ CAM.**

Chọn loại CI+/CAM

⚙️ **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Tùy chọn cài đặt CAM > Giao diện CAM.**

Chọn **USB** để bật USB CAM, PCMCIA CAM sẽ bị tắt. Chọn **PCMCIA** để bật PCMCIA CAM, sau đó USB CAM sẽ bị tắt.

Thông tin chương trình

Xem chi tiết chương trình

Để xem chi tiết chương trình đã chọn:

- 1 - Dò đến kênh.
- 2 - Nhấn **OPTIONS**, chọn **Thông tin chương trình** và nhấn **OK**.
- 3 - Để đóng màn hình này, nhấn **OK**.

Trên **Thông tin chương trình**, nhấn phím màu **— Tổng quan** để nhận thông tin tổng quan về kênh. Phím màu **— Tổng quan** chỉ khả dụng trong danh sách kênh đầy đủ và không khả dụng trong danh sách Mục ưa thích.

Xem thông tin chương trình từ danh sách kênh

Để lấy thông tin chương trình từ danh sách kênh:

- 1 - Dò đến kênh đó, nhấn **OK** hoặc **≡ Danh sách kênh** để mở danh sách kênh.
- 2 - Nhấn **+ OPTIONS**, chọn **Thông tin chương trình** và nhấn **OK** để xem thông tin chung về chương trình.
- 3 - Để đóng màn hình, nhấn **← Quay lại** để quay lại danh sách kênh.

Mono / Stereo

Bạn có thể chuyển âm thanh của một kênh analog thành Mono hoặc Âm thanh nổi.

Để chuyển sang Mono hoặc Âm thanh nổi:

- 1 - Dò kênh analog.
- 2 - Nhấn **+ OPTIONS**, chọn **Mono / Stereo** và nhấn **> (phải)**.
- 3 - Chọn **Mono** hoặc **Âm thanh nổi** và nhấn **OK**.
- 4 - Nhấn **< (trái)** để quay lại một bước hoặc nhấn **← Quay lại** để đóng menu.

7.5. Các kênh ưa thích

Giới thiệu về Các kênh ưa thích

Trong danh sách kênh ưa thích, bạn có thể tập hợp các kênh mà bạn thích.

Bạn có thể tạo 4 danh sách* kênh ưa thích khác nhau để dễ dàng xem lướt qua các kênh. Bạn có thể đặt tên từng Danh sách ưa thích riêng lẻ. Chỉ trong Danh sách ưa thích bạn mới có thể sắp xếp lại các kênh.

Với Danh sách ưa thích đã chọn, nhấn các mũi tên **▲ (lên)** hoặc **▼ (xuống)** để chọn kênh, sau đó nhấn **OK** để xem kênh đã chọn. Bạn chỉ dò đến các kênh nằm trong danh sách đó khi dùng các phím **TV +** hoặc **TV -**.

* Lưu ý: Nếu quốc gia cài đặt của bạn là Vương quốc Anh hoặc Ý, các kênh Ăng-ten/Cáp/Analog chỉ được lưu trong 2 danh sách ưa thích đầu tiên; các kênh Vệ tinh/ứng dụng bên thứ ba chỉ được lưu trong 2 danh sách ưa thích cuối cùng.

Tạo danh sách ưa thích

Để tạo một danh sách kênh ưa thích:

- 1 - Nhấn **TV**, để chuyển sang TV.
- 2 - Nhấn **OK** để mở danh sách kênh hiện tại.
- 3 - Nhấn **+ OPTIONS**.
- 4 - Chọn **Tạo danh sách ưa thích** và nhấn **OK**.
- 5 - Trong danh sách ở bên trái, chọn kênh bạn muốn làm ưa thích và nhấn **OK**. Các kênh đi vào danh sách ở bên phải theo thứ tự mà bạn đã thêm chúng. Để hoàn tác, chọn kênh trong danh sách ở bên trái và nhấn **OK** lần nữa.
- 6 - Nếu cần, bạn có thể tiếp tục chọn và thêm các kênh làm ưa thích.
- 7 - Để hoàn tất thêm kênh, nhấn **← Quay lại**.

TV sẽ yêu cầu đổi tên **Danh sách ưa thích**. Bạn có thể dùng bàn phím trên màn hình.

- 1 - Dùng bàn phím trên màn hình để xóa tên hiện tại và nhập tên mới.
- 2 - Khi đã hoàn thành, chọn **Đóng** và nhấn **OK**.

TV sẽ chuyển sang **Danh sách ưa thích** mới tạo này.

Bạn có thể thêm một dải kênh trong một lần thực hiện hoặc bắt đầu một **Danh sách ưa thích** bằng cách nhân đôi danh sách kênh chứa tất cả các kênh và loại bỏ các kênh mà bạn không muốn.

Các kênh trong **Danh sách ưa thích** được đánh số lại.

Chỉnh sửa ưa thích

Để thêm một dải liên tiếp các kênh vào **Danh sách ưa thích** trong một lần thực hiện, bạn có thể sử dụng **Chỉnh sửa ưa thích**.

Để thêm một dải kênh:

- 1 - Mở **Danh sách ưa thích** mà bạn muốn thêm dải kênh.
- 2 - Nhấn **+ OPTIONS**, chọn **Chỉnh sửa ưa thích** và nhấn **OK**.
- 3 - Trong danh sách ở bên trái, chọn kênh đầu tiên của dải bạn muốn thêm và nhấn **OK**.
- 4 - Nhấn **▼ (xuống)** để chọn kênh cuối cùng của dải bạn muốn thêm. Các kênh được đánh dấu ở bên phải.
- 5 - Nhấn **OK** để thêm dải kênh này và xác nhận.

Bạn cũng có thể bắt đầu tạo một **Danh sách ưa thích** từ **Chỉnh sửa ưa thích**.

Đổi tên danh sách ưa thích

Để đổi tên **Danh sách ưa thích**:

- 1 - Mở **Danh sách ưa thích** mà bạn muốn đổi tên.
- 2 - Nhấn **+ OPTIONS**, chọn **Đổi tên danh sách ưa thích** và nhấn **OK**.
- 3 - Dùng bàn phím trên màn hình để xóa tên hiện tại và nhập tên mới.
- 4 - Khi đã hoàn thành, chọn **Đóng** và nhấn **OK**.
- 5 - Nhấn **← Quay lại** để đóng danh sách kênh.

Xóa danh sách ưa thích

Để xóa **Danh sách ưa thích**:

- 1 - Mở **Danh sách ưa thích** mà bạn muốn xóa.
- 2 - Nhấn **+ OPTIONS**, chọn **Xóa danh sách ưa thích** và nhấn **OK**.
- 3 - Xác nhận để xóa danh sách.
- 4 - Nhấn **← Quay lại** để đóng danh sách kênh.

Sắp xếp lại kênh

Chỉ trong **Danh sách ưa thích**, bạn mới có thể thay đổi trình tự các kênh (sắp xếp lại)*.

Để thay đổi trình tự các kênh:

- 1 - Mở **Danh sách ưa thích** mà bạn muốn sắp xếp lại.
- 2 - Nhấn **+ OPTIONS**, chọn **Sắp xếp lại kênh** và nhấn **OK**.
- 3 - Trong **Danh sách ưa thích**, chọn kênh bạn muốn sắp xếp lại và nhấn **OK**.
- 4 - Bằng phím **▲** (lên) hoặc **▼** (xuống), hãy di chuyển kênh đến nơi bạn muốn.
- 5 - Nhấn **OK** để xác nhận vị trí mới.
- 6 - Bạn có thể sắp xếp lại các kênh bằng phương thức này cho đến khi bạn đóng **Danh sách ưa thích** bằng phím **← Quay lại**.

* **Lưu ý:** Thao tác sắp xếp lại không sử dụng được nếu cài đặt quốc gia là Vương quốc Anh hoặc Ý.

7.6. Văn bản / Teletext

Trang văn bản

Nếu bộ điều khiển từ xa của bạn có phím **TEXT**, bạn có thể nhấn **TEXT** để mở Văn bản/Teletext khi đang xem các kênh TV. Để đóng Văn bản, hãy nhấn lại phím **TEXT**.

Nếu bộ điều khiển từ xa của bạn không có phím **TEXT**, nhấn **+ OPTIONS** khi bạn đang xem các kênh TV, chọn **Teletext** để mở Văn bản/Teletext.

Chọn trang Văn bản

Để chọn một trang:

- 1 - Nhập số trang bằng các phím số.
- 2 - Sử dụng các phím mũi tên để điều hướng.
- 3 - Nhấn một phím màu để chọn đối tượng được gán mã theo màu ở cuối màn hình.

Trang văn bản phụ

Một số của trang Văn bản có thể chứa một vài trang phụ. Số của trang phụ được hiển thị trên thanh bên cạnh số của trang chính.

Để chọn trang phụ, nhấn **<** hoặc **>**.

Trang văn bản T.O.P.

Một số chương trình truyền hình cung cấp Văn bản T.O.P. Để mở trang Văn bản T.O.P. trong Văn bản, nhấn **+ OPTIONS** và chọn **Tổng quan về T.O.P.**

Văn bản từ một thiết bị được kết nối

Một số thiết bị nhận các kênh TV cũng có thể cung cấp Văn bản.

Để mở Văn bản từ một thiết bị được kết nối:

- 1 - Nhấn **⇒ SOURCES** chọn thiết bị và nhấn **OK**.
- 2 - Khi đang xem kênh trên thiết bị, nhấn **+ OPTIONS**, chọn **Hiện phim của thiết bị** rồi chọn phím **■** và nhấn **OK**.
- 3 - Nhấn **← Quay lại** để ẩn các phim của thiết bị.
- 4 - Để đóng Văn bản, nhấn **← Quay lại** lần nữa.

Văn bản kỹ thuật số (chỉ có ở Vương quốc Anh)

Một số chương trình phát sóng kỹ thuật số cung cấp Văn bản kỹ thuật số hoặc TV tương tác chuyên dụng trên các kênh TV kỹ thuật số của họ. Việc này bao gồm Văn bản thông thường bằng cách dùng các phím số, phím màu và phím mũi tên để chọn và điều hướng.

Để đóng Văn bản kỹ thuật số, nhấn **← Quay lại**.

* Bạn chỉ có thể sử dụng chức năng Teletext khi các kênh được cài đặt trực tiếp trên bộ dò sóng bên trong của TV và thiết bị đang ở chế độ TV. Nếu bạn đang sử dụng đầu thu giải mã tín hiệu cho TV (set-top box) thì chức năng Teletext sẽ không có sẵn qua TV. Trong trường hợp đó, bạn có thể sử dụng chức năng Teletext của đầu thu giải mã tín hiệu cho TV.

Tùy chọn văn bản

Trong Văn bản/Teletext, nhấn **+ OPTIONS** để chọn các tùy chọn sau: đây

• Kết đông trang / Giải phóng trang

Để bắt đầu hoặc ngừng chế độ xoay tự động của các trang phụ.

• Màn hình kép / Toàn màn hình

Để hiển thị kênh TV và Văn bản cùng nhau.

• Tổng quan về T.O.P.

Để mở Văn bản T.O.P.

• Phóng to / C. độ xem thường

Để phóng to trang Văn bản cho dễ đọc.

• Hiển thị

Để hiển thị thông tin ẩn trên một trang.

• Ngôn ngữ

Để chuyển nhóm ký tự mà Văn bản sử dụng để hiển thị chính xác.

Thiết lập văn bản

Ngôn ngữ văn bản

Một số chương trình nghe nhìn TV kỹ thuật số có sẵn một vài ngôn ngữ Văn bản.

Để đặt Ngôn ngữ văn bản chính và phụ:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh**.

- 2 - Chọn **Văn bản Chính** hoặc **Văn bản Phụ** và nhấn **OK**.
- 3 - Chọn ngôn ngữ Văn bản ưa thích của bạn.
- 4 - Nhấn **←** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Đóng trang iTV

Hầu hết các trang iTV đều thông báo cho bạn cần sử dụng phím nào để đóng.
Để buộc trang iTV đóng, hãy chuyển sang kênh TV tiếp theo và nhấn **← Quay lại**.

7.7. TV tương tác

Giới thiệu về iTV

Với TV tương tác, một số đài phát sóng kỹ thuật số kết hợp chương trình TV thông thường của họ với các trang thông tin hoặc giải trí. Trên một số trang, bạn có thể phản hồi một chương trình, bình chọn, mua sắm trực tuyến hoặc thanh toán chương trình video theo yêu cầu.

HbbTV

Các đài truyền hình sử dụng các hệ thống truyền hình tương tác khác nhau, ví dụ: HbbTV (Truyền hình băng thông rộng phát sóng kết hợp). TV tương tác đôi khi còn được coi là Văn bản kỹ thuật số hoặc nút Màu đỏ. Nhưng mỗi hệ thống riêng biệt nhau.

Truy cập trang web trên Internet của đài phát sóng để biết thêm thông tin.

Những thứ bạn cần

TV tương tác chỉ khả dụng trên các kênh TV kỹ thuật số. Để tận hưởng được toàn bộ lợi ích của TV tương tác, bạn cần có kết nối Internet tốc độ cao (băng thông rộng) với TV.

HbbTV

Nếu một kênh TV cung cấp trang HbbTV, trước tiên bạn phải bật HbbTV trong cài đặt TV để xem trang.

⚙ Cài đặt > Kênh và đầu vào > Các kênh > Tùy chọn cài đặt HbbTV và Ứng dụng của nhà vận hành > HbbTV > Bật.

Sử dụng iTV

Mở trang iTV

Hầu hết các kênh cung cấp HbbTV hoặc iTV đều mời bạn nhấn phím màu **—** (đỏ) hoặc phím **OK** để mở chương trình tương tác của họ.

Điều hướng các trang iTV

Bạn có thể sử dụng các phím mũi tên và phím màu, các phím số và phím **← Quay lại** để điều hướng các trang iTV. Bạn cũng có thể sử dụng các phím phát lại trên bộ điều khiển từ xa để xem video trong các trang iTV.

Văn bản kỹ thuật số (chỉ có ở Vương Quốc Anh)

Để mở Văn bản kỹ thuật số, nhấn **TEXT**. Để đóng, nhấn **← Quay lại**.

8. Hướng dẫn TV

8.1. Dữ liệu Hướng dẫn TV

Với Hướng dẫn TV, bạn có thể xem danh sách các chương trình TV hiện tại và đã lên lịch của kênh. Tùy theo vị trí có thông tin (dữ liệu) hướng dẫn TV, các kênh kỹ thuật số và analog hoặc chỉ mình kênh kỹ thuật số được hiển thị. Không phải tất cả các kênh đều có thông tin Hướng dẫn TV. TV có thể thu thập thông tin Hướng dẫn TV cho các kênh được cài đặt trên TV. TV không thể thu thập thông tin Hướng dẫn TV từ các kênh được xem từ một đầu thu kỹ thuật số hoặc bộ giải mã.

8.2. Sử dụng Hướng dẫn TV

Mở Hướng dẫn TV

Để mở Hướng dẫn TV, nhấn **TV GUIDE**. Hướng dẫn TV hiển thị các kênh của bộ dò sóng được chọn.

Nhấn **TV GUIDE** lần nữa để đóng.

Lần đầu tiên bạn mở Hướng dẫn TV, TV sẽ quét tất cả các kênh TV để tìm thông tin chương trình. Quá trình này có thể mất vài phút. Dữ liệu hướng dẫn TV được lưu trên TV.

Dò đến một chương trình

Từ Hướng dẫn TV, bạn có thể dò sang chương trình hiện tại.

Để chuyển sang chương trình (kênh), chọn chương trình và nhấn **OK**.

Xem chi tiết chương trình

Để xem chi tiết chương trình đã chọn:

1 - Nhấn **+ OPTIONS**, chọn **Thông tin chương trình** và nhấn **OK**.

2 - Nhấn **← Quay lại** để đóng.

Ngày thay đổi

Hướng dẫn TV có thể hiển thị các chương trình đã lên lịch cho những ngày sắp tới (tối đa là 8 ngày).

Nhấn phím màu **Ngày** và chọn ngày bạn cần.

Tìm theo thể loại

Nếu thông tin có sẵn, bạn có thể tra cứu các chương trình đã lên lịch theo thể loại như phim, thể thao, v.v.

Để tìm kiếm chương trình theo thể loại:

1 - Nhấn **TV GUIDE**.

2 - Nhấn **+ OPTIONS**.

3 - Chọn **Tìm theo thể loại** và nhấn **OK**.

4 - Chọn thể loại bạn muốn và nhấn **OK**. Danh sách có các chương trình được tìm thấy sẽ xuất hiện.

5 - Nhấn **← Quay lại** để đóng menu.

* Lưu ý: Chức năng Tìm theo thể loại chỉ khả dụng cho một số quốc gia nhất định.

9. Kết nối các thiết bị

9.1. Giới thiệu về kết nối

Hướng dẫn kết nối

Luôn kết nối một thiết bị với TV có kết nối chất lượng cao nhất. Ngoài ra, hãy sử dụng cáp có chất lượng tốt để đảm bảo truyền tốt hình ảnh và âm thanh.

Khi bạn kết nối một thiết bị, TV nhận ra loại thiết bị đó và cho từng thiết bị một tên loại đúng. Bạn có thể thay đổi tên loại nếu muốn. Nếu tên loại đúng cho thiết bị được cài đặt, TV tự động chuyển sang các cài đặt TV lý tưởng khi bạn chuyển sang thiết bị này trong menu Nguồn.

Cổng ăng-ten

Nếu bạn có một Đầu thu giải mã tín hiệu (đầu thu kỹ thuật số) hoặc Đầu ghi, hãy kết nối các cáp ăng-ten để chạy tín hiệu ăng-ten qua Đầu thu giải mã tín hiệu đặt và/hoặc Đầu ghi trước tiên trước khi truy cập TV. Bằng cách này, ăng-ten và Đầu thu giải mã tín hiệu có thể gửi các kênh bổ sung có thể có tới Đầu ghi để ghi.

Cổng HDMI

Chất lượng HDMI

Kết nối HDMI cho chất lượng hình ảnh và âm thanh tốt nhất. Một cáp HDMI kết hợp các tín hiệu video và âm thanh. Hãy sử dụng cáp HDMI cho tín hiệu TV có độ phân giải cao (HD).

Để truyền chất lượng tín hiệu tốt nhất, hãy sử dụng cáp HDMI được chứng nhận Tốc độ cực cao và không sử dụng cáp HDMI dài hơn 5 m.

Nếu một thiết bị được kết nối với HDMI làm việc không đúng cách, hãy kiểm tra xem cài đặt **HDMI Ultra HD** có thể giải quyết vấn đề này hay không. Trong Trợ giúp, nhấn phím màu **—** **Từ khóa** và tra cứu **HDMI Ultra HD**.

Bảo vệ chống sao chép

Cổng HDMI hỗ trợ HDCP (Bảo vệ nội dung kỹ thuật số bằng thông rộng). HDCP là tín hiệu bảo vệ chống sao chép nội dung từ đĩa DVD hoặc đĩa Blu-ray. Còn được gọi là DRM (Quản lý bản quyền kỹ thuật số).

HDMI ARC và eARC

Chỉ **HDMI 2** trên TV hỗ trợ **HDMI ARC** (Kênh phản hồi âm thanh) và **HDMI eARC**.

Nếu thiết bị, điển hình là Hệ thống rạp hát tại gia (HTS), loa

soundbar hoặc đầu thu AV, cũng có kết nối HDMI ARC, hãy kết nối thiết bị với **HDMI 2** trên TV này. Với kết nối HDMI ARC, bạn không cần phải kết nối thêm cáp âm thanh gửi âm thanh của hình ảnh TV tới HTS. Kết nối HDMI ARC kết hợp cả hai tín hiệu.

Bạn có thể sử dụng bất kỳ kết nối HDMI nào trên TV này để kết nối HTS nhưng ARC chỉ sử dụng được với 1 thiết bị/kết nối tại một thời điểm.

HDMI eARC (Kênh trả về âm thanh nâng cao) là một cải tiến so với tính năng ARC trước đó. Nó bao gồm tất cả các tính năng ARC nhưng với băng thông và tốc độ cao hơn. eARC hỗ trợ truyền âm thanh chất lượng cao lên đến 192kHz, 24-bit, 5.1 và 7.1 không nén, và âm thanh không nén 32 kênh.

Lưu ý: **HDMI eARC** chỉ sử dụng được trên **HDMI 2**. Sử dụng **cáp HDMI tốc độ cực cao** cho eARC. Mỗi lần chỉ có một thiết bị eARC sử dụng được.



HDMI CEC - EasyLink

Kết nối các thiết bị tương thích HDMI CEC với TV, bạn có thể vận hành các thiết bị này bằng bộ điều khiển từ xa của TV. Bạn phải bật EasyLink HDMI CEC trên TV và thiết bị được kết nối.

Bật EasyLink

Cài đặt > Kênh và đầu vào > Đầu vào > EasyLink > EasyLink > Bật.

Vận hành các thiết bị tương thích HDMI CEC bằng bộ điều khiển từ xa của TV

Cài đặt > Kênh và đầu vào > Đầu vào > EasyLink > Điều khiển từ xa EasyLink > Bật.

Để bật hoặc tắt chức năng điều khiển từ xa EasyLink. Xin lưu ý rằng bạn luôn có thể kiểm soát âm lượng của các thiết bị tương thích với HDMI CEC được kết nối bất kể cài đặt này.

Tắt nguồn thiết bị HDMI với TV

Cài đặt > Kênh và đầu vào > Đầu vào > EasyLink > Tự động tắt thiết bị EasyLink.

Chọn **Bật** để cho phép TV chuyển thiết bị HDMI sang chế độ chờ. Chọn **Tắt** để tắt chức năng này.

Bật nguồn TV với thiết bị HDMI

⚙️ **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Đầu vào > EasyLink > Tự động bật TV EasyLink.**

Chọn **Bật** để cho phép thiết bị HDMI bật lại TV từ trạng thái chờ. Chọn **Tắt** để tắt chức năng này.

Bật nguồn hệ thống âm thanh HDMI với TV

⚙️ **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Đầu vào > EasyLink > Tự động bật ARC EasyLink.**

Chọn **Bật** để cho phép TV bật lại hệ thống âm thanh HDMI được kết nối từ trạng thái chờ. Chọn **Tắt** để tắt chức năng này.

Điều khiển âm thanh EasyLink 2.0

⚙️ **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Đầu vào > EasyLink > Điều khiển âm thanh EasyLink 2.0.**

Chọn **Bật** để điều khiển các cài đặt âm thanh của hệ thống âm thanh HDMI. Bạn có thể điều chỉnh các cài đặt này thông qua **Cài đặt thường xuyên** hoặc ⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh**. Thao tác này chỉ áp dụng với hệ thống âm thanh HDMI tương thích EasyLink 2.0.

Lưu ý:

- EasyLink có thể không hoạt động với thiết bị của các nhãn hiệu khác.
- Chức năng HDMI CEC có các tên khác nhau trên các nhãn hiệu khác nhau. Một số ví dụ là: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink và Viera Link. Không phải tất cả các thương hiệu đều hoàn toàn tương thích với EasyLink. Các nhãn hiệu HDMI CEC được nêu ví dụ ở trên là tài sản của các chủ sở hữu tương ứng.

HDMI Ultra HD

TV này có thể hiển thị các tín hiệu Ultra HD. Một số thiết bị - được kết nối với HDMI - không nhận được TV có Ultra HD và có thể không hoạt động đúng cách hoặc hiển thị hình ảnh hay âm thanh bị mờ méo.

Để thiết bị như vậy không gặp sự cố, bạn có thể điều chỉnh cài đặt **HDMI Ultra HD** khi TV ở nguồn HDMI. Cài đặt đề xuất cho thiết bị đời cũ là **Chuẩn**.

Cài đặt chất lượng tín hiệu cho mỗi cổng HDMI

⚙️ **Cài đặt > Kênh và đầu vào > Đầu vào > HDMI (cổng) > HDMI Ultra HD > Chuẩn, Tối ưu hoặc Tối ưu (Game tự động) / Tối ưu (Game tự động xxxHz Pro).**

Để thay đổi cài đặt, trước tiên hãy chuyển sang nguồn HDMI. Chọn **Tối ưu** để bật tín hiệu HDMI chất lượng cao nhất cho chương trình 4K hoặc xem phim (chẳng hạn như đầu thu giải mã tín hiệu Ultra HD 4K, đầu phát Blu-ray 4K hoặc hộp phát trực tuyến).

- Cài đặt **Tối ưu** cho phép tín hiệu tối đa lên đến Ultra HD (100Hz# hoặc 120Hz#) RGB 4:4:4 hoặc YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- Cài đặt **Chuẩn** cho phép tín hiệu tối đa lên đến Ultra HD (50Hz hoặc 60Hz) YCbCr 4:2:0.

Định dạng thời gian video được hỗ trợ tối đa cho các tùy chọn HDMI Ultra HD:

- Độ phân giải: 3840 x 2160
- Tốc độ khung hình (Hz): 50Hz; 59,94Hz; 60Hz; 100Hz#; 120Hz#
- Lấy mẫu con dữ liệu video (độ sâu số)
 - 8 bit: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4*
 - 10 bit: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*, RGB 4:4:4*
 - 12 bit: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

* Chỉ được hỗ trợ khi **HDMI Ultra HD** được đặt thành **Tối ưu**, **Tối ưu (Game tự động)** hoặc **Tối ưu (Game tự động xxxHz Pro)**.

Lưu ý: # 4K2K 100Hz chỉ được hỗ trợ khi **HDMI Ultra HD** được đặt thành **Tối ưu** trong **HDMI 1** và **HDMI 2**. 4K2K 120Hz chỉ được hỗ trợ khi **HDMI Ultra HD** được đặt thành **Tối ưu**, **Tối ưu (Game tự động)** hoặc **Tối ưu (Game tự động xxxHz Pro)** trong **HDMI 1** và **HDMI 2**.

Chọn **Chuẩn** nếu hình ảnh hoặc âm thanh bị méo.

- Đặt **Tối ưu (Game tự động)** để cho phép TV hỗ trợ video Tốc độ làm tươi biến thiên HDMI* / FreeSync Premium* / G-Sync* (chỉ trên một số mẫu TV). Tùy chọn này cũng cho phép TV tự động đặt **Kiểu hình ảnh/Kiểu âm thanh** thành **Trò chơi** bất cứ khi nào thiết bị HDMI được kết nối với TV.
- Chọn **Tối ưu (Game tự động xxxHz Pro)** để bật chơi game HDR10+ trên tất cả các tính năng được hỗ trợ trong **Tối ưu (Game tự động)**.

* Với Tốc độ làm tươi biến thiên HDMI / FreeSync Premium / G-Sync được hỗ trợ, TV sẽ thay đổi tốc độ làm tươi trong thời gian thực theo tín hiệu tốc độ khung hình để đồng bộ hóa với mọi hình ảnh. Tính năng này được áp dụng để giảm độ trễ, rung và xé hình để có trải nghiệm chơi game tốt hơn.

Lưu ý: Khả năng tương thích với G-Sync chỉ được hỗ trợ ở một số mẫu TV và card đồ họa Nvidia GTX 30 hoặc 40 series.

Lưu ý:

Để xem nội dung HDR10+ hoặc Dolby Vision từ nguồn HDMI, bạn cần tắt nguồn và bật lại nguồn của đầu phát khi đầu phát được kết nối với TV phát nội dung này lần đầu tiên. Nội dung HDR10+ chỉ được hỗ trợ khi **HDMI Ultra HD** được đặt thành **Tối ưu** hoặc **Tối ưu (Game tự động xxxHz Pro)**. Nội dung Dolby Vision chỉ được hỗ trợ khi **HDMI Ultra HD** được đặt thành **Tối ưu**, **Tối ưu (Game tự động)** hoặc **Tối ưu (Game tự động xxxHz Pro)**.

Chỉ đối với các mẫu TV được hỗ trợ, để tận hưởng chơi game FreeSync Premium / G-Sync, bạn cần kết nối máy tính hoặc máy chơi game của bạn với TV qua cáp HDMI tốc độ cực cao, sau đó thay đổi **HDMI Ultra HD** thành **Tối ưu (Game tự động)** hoặc **Tối ưu (Game tự động xxxHz Pro)**. Sau đó, bạn có thể cần phải tắt máy tính trò chơi hoặc bộ điều khiển trò chơi của bạn và bật lại nguồn để hoàn tất thiết lập lần đầu tiên.

9.2. Hệ thống rạp hát tại gia - HTS

Kết nối với HDMI ARC/eARC

Sử dụng một cáp HDMI để kết nối Hệ thống rạp hát tại gia (HTS) với TV. Bạn có thể kết nối Philips Soundbar hoặc HTS với đầu đĩa tích hợp sẵn.

HDMI ARC

Chỉ **HDMI 2** trên TV mới có thể cung cấp tín hiệu Kênh phản hồi âm thanh (ARC). Khi bạn đã kết nối Hệ thống rạp hát tại gia, TV chỉ có thể gửi tín hiệu ARC đến kết nối HDMI này. Với HDMI ARC, bạn không cần kết nối thêm cáp âm thanh. Kết nối HDMI ARC kết hợp cả hai tín hiệu.

HDMI eARC

HDMI eARC (Kênh trả về âm thanh nâng cao) là một cải tiến so với tính năng ARC trước đó. Nó hỗ trợ các định dạng âm thanh tốc độ bit cao mới nhất lên đến 192kHz, 24-bit và 5.1 và 7.1 không nén, và âm thanh không nén 32 kênh. HDMI eARC chỉ sử dụng được trên HDMI 2.

Đồng bộ hóa âm thanh với video (đồng bộ)

Nếu âm thanh không khớp với video trên màn hình, bạn có thể đặt thời gian chờ trên hầu hết Hệ thống rạp hát tại gia bằng đầu đĩa để khớp âm thanh với video.

Các vấn đề liên quan tới âm thanh HTS

Âm thanh có tiếng ồn lớn

Nếu bạn xem video từ ổ đĩa flash USB được cắm điện hoặc máy tính có kết nối, âm thanh từ Hệ thống Rạp hát Tại gia có thể bị biến dạng. Tiếng ồn này được nghe thấy khi tệp âm thanh hoặc video có âm thanh DTS nhưng Hệ thống rạp hát tại gia không xử lý âm thanh DTS. Bạn có thể khắc phục vấn đề này bằng cách cài đặt **Định dạng đầu ra kỹ thuật số** của TV thành **Âm thanh nổi**.

Chọn **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh đầu ra > Định dạng đầu ra kỹ thuật số**.

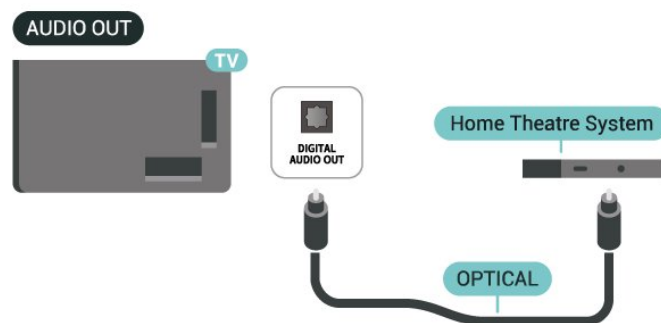
Không có âm thanh

Nếu bạn không thể nghe âm thanh từ TV trên Hệ thống rạp hát tại gia, hãy kiểm tra liệu bạn đã kết nối cáp HDMI đến kết nối HDMI ARC/eARC trên Hệ thống rạp hát tại gia chưa. HDMI ARC/eARC chỉ khả dụng trên **HDMI 2**.

9.3. Âm thanh đầu ra kỹ thuật số - Quang học

Âm thanh đầu ra - Quang học là kết nối âm thanh chất lượng cao.

Kết nối quang học này có thể truyền các kênh âm thanh 5.1. Nếu thiết bị của bạn, điển hình là Hệ thống rạp hát tại gia (HTS), không có kết nối HDMI ARC thì bạn có thể sử dụng kết nối này với kết nối Âm thanh đầu vào - Quang học trên HTS. Kết nối Âm thanh đầu ra - Quang học gửi âm thanh từ TV tới HTS.



9.4. CAM có Thẻ thông minh - CI+

CI+

TV này sẵn sàng cho **CI+ Conditional Access**.

Với CI+, bạn có thể xem các chương trình HD cao cấp, chẳng hạn như phim và thể thao do các nhà khai thác dịch vụ truyền hình kỹ thuật số trong khu vực của bạn cung cấp. Các chương trình này được nhà khai thác dịch vụ truyền hình đổi tần số và được mô-đun CI+ trả trước mã hóa.

Nhà khai thác dịch vụ truyền hình kỹ thuật số cung cấp mô-đun CI+ (Conditional Access Module - CAM) và một thẻ thông minh đi kèm khi bạn đăng ký các chương trình cao cấp của họ. Các chương trình này có mức bảo vệ chống sao chép cao.

Với sự hỗ trợ của CI+ 2.0, TV này có thể chấp nhận CAM ở cả dạng PCMCIA và USB (đối với tất cả các cổng USB).

Hãy liên hệ với nhà khai thác dịch vụ truyền hình kỹ thuật số để biết thêm thông tin về các điều khoản & điều kiện.



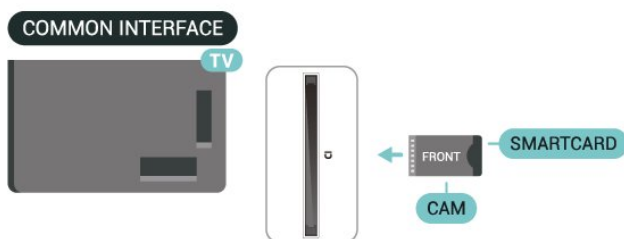
Thẻ thông minh

Nhà khai thác dịch vụ truyền hình kỹ thuật số cung cấp mô-đun CI+ (Conditional Access Module - CAM) và một thẻ thông minh đi kèm khi bạn đăng ký các chương trình cao cấp của họ.

Lắp thẻ thông minh đó vào mô-đun CAM. Xem hướng dẫn mà bạn đã nhận được từ nhà khai thác dịch vụ.

Để lắp CAM vào TV:

- 1 - Xem trên CAM để biết phương pháp lắp đúng. Lắp sai có thể làm hỏng CAM và TV.
- 2 - Khi nhìn vào mặt sau TV, mặt trước của CAM hướng về phía bạn, lắp nhẹ CAM vào khe cắm **COMMON INTERFACE**.
- 3 - Đẩy CAM xa nhất có thể. Để CAM trong khe cắm vĩnh viễn.



Khi bạn bật TV, quá trình kích hoạt CAM có thể mất ít phút. Nếu CAM được lắp và phí đăng ký được thanh toán (các phương thức đăng ký có thể khác nhau), bạn có thể xem các kênh bị đổi tần số mà thẻ thông minh CAM hỗ trợ.

CAM và thẻ thông minh chỉ dành riêng cho TV của bạn. Nếu bạn tháo CAM, bạn sẽ không thể xem các kênh bị đổi tần số mà CAM hỗ trợ.

Mật khẩu và mã PIN

Đối với một số CAM, bạn phải nhập mã PIN để xem kênh của CAM đó. Khi bạn đặt mã PIN cho CAM, chúng tôi khuyên bạn nên sử dụng chính mã mà bạn đang dùng để mở khóa TV.

Để đặt mã PIN cho CAM:

- 1 - Nhấn **SOURCES**.
- 2 - Chọn loại kênh mà bạn đang sử dụng CAM cho **Xem TV**.
- 3 - Nhấn **+ OPTIONS** và chọn **Giao diện thông dụng**.
- 4 - Chọn nhà khai thác dịch vụ truyền hình của CAM. Các màn hình sau đây do nhà khai thác dịch vụ truyền hình cung cấp. Thực hiện theo hướng dẫn trên màn hình để tra cứu cài đặt mã PIN.

9.5. Điện thoại thông minh và máy tính bảng

Để kết nối điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng với TV, bạn có thể sử dụng kết nối không dây. Để kết nối không dây, trên điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng của bạn hãy tải xuống ứng dụng **Philips Smart TV** từ cửa hàng ứng dụng yêu thích của bạn.

9.6. Đầu đĩa Blu-ray

Sử dụng cáp **HDMI tốc độ cao** để kết nối Đầu đĩa Blu-ray với TV.

Nếu Đầu đĩa Blu-ray có EasyLink HDMI CEC, bạn có thể điều khiển đầu đĩa bằng điều khiển từ xa của TV.

Trong **Trợ giúp**, nhấn phím màu **Từ khóa** và tra cứu **EasyLink HDMI CEC** để biết thêm thông tin.

9.7. Tai nghe

Bạn có thể kết nối bộ tai nghe với kết nối  ở phía sau TV. Kết nối là một jack cắm nhỏ 3,5mm. Bạn có thể điều chỉnh âm lượng của tai nghe riêng biệt.

Để điều chỉnh âm lượng:

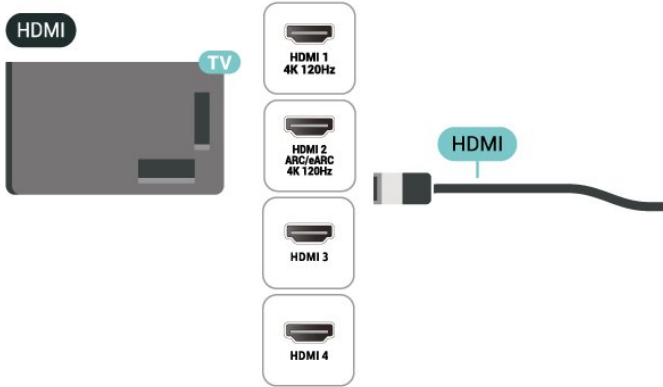
- 1 - Nhấn **Âm lượng**, chọn biểu tượng tai nghe bằng các mũi tên **<** (trái) hoặc **>** (phải).
- 2 - Nhấn các mũi tên **^** (lên) hoặc **v** (xuống) để điều chỉnh âm lượng.



9.8. Bộ điều khiển trò chơi

HDMI

Để có chất lượng tốt nhất, hãy kết nối bộ điều khiển trò chơi có cáp HDMI tốc độ cao với TV.



9.9. Bàn phím USB

Kết nối

Kết nối bàn phím USB (loại USB-HID) để nhập văn bản trên TV của bạn.

Sử dụng một trong các kết nối **USB** để kết nối.

Cấu hình

Cài đặt bàn phím

Để cài đặt bàn phím USB, bật TV và kết nối bàn phím USB với một trong những kết nối **USB** trên TV. Khi TV phát hiện bàn phím lần đầu tiên, bạn có thể chọn bố cục bàn phím và thử nghiệm lựa chọn của bạn. Nếu bạn chọn bố cục bàn phím Cyrillic hoặc Greek trước, bạn cũng có thể chọn bố cục bàn phím Latin thứ hai.

Để thay đổi cài đặt bố cục bàn phím khi bố cục đã được chọn:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Hệ thống > Bàn phím**.
- 2 - Chọn **Cài đặt bàn phím USB** và nhấn **OK** để bắt đầu thiết lập bàn phím.

Các phím đặc biệt

Các phím để nhập văn bản

- Phím Enter = OK
- Backspace = xóa ký tự phía trước con trỏ
- Phím mũi tên = điều hướng trong một trường văn bản
- Để chuyển giữa các bố cục bàn phím, nếu bố cục phụ được đặt, hãy nhấn đồng thời các phím **Ctrl + Spacebar**.

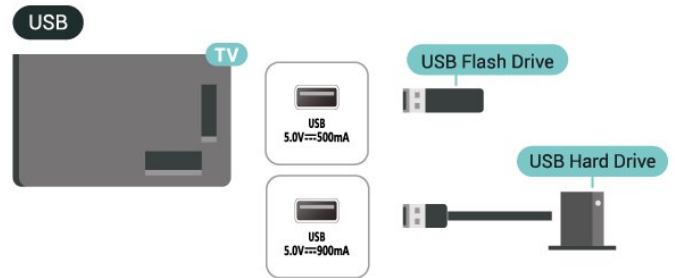
Phím dành cho các ứng dụng và trang Internet

- Tab và Shift + Tab = Tiếp theo và Trước
- Home = cuộn lên đầu trang
- End = cuộn xuống cuối trang
- Page Up = chuyển lên một trang
- Page Down = chuyển xuống một trang
- * = khớp trang web với độ rộng màn hình

9.10. Thiết bị lưu trữ USB

Bạn có thể xem ảnh hoặc phát nhạc và video từ ổ USB flash hoặc ổ cứng USB đã kết nối.

Cắm một thiết bị lưu trữ USB vào một trong các kết nối **USB** trên TV trong khi TV đang bật.



TV phát hiện thiết bị và mở ra một danh sách hiển thị nội dung.

Nếu danh sách nội dung không tự động xuất hiện, nhấn **➡ SOURCES** và chọn **USB**.

Để dừng xem nội dung trên thiết bị lưu trữ USB, nhấn **TV EXIT** hoặc chọn một hoạt động khác.

Để tháo thiết bị lưu trữ USB một cách an toàn:

- 1 - Nhấn **HOME**.
- 2 - Chọn **Ổ USB** trong **Bảng điều khiển > Thông báo** từ góc trên bên phải và nhấn **OK**.
- 3 - Chọn thiết bị của bạn và nhấn **OK**.
- 4 - Chọn **Lấy ra** và nhấn **OK**.
- 5 - Chờ cho đến khi quá trình đẩy thiết bị lưu trữ USB ra kết thúc và sau đó kéo thiết bị lưu trữ USB ra.

Ultra HD trên USB

Bạn có thể xem hình ảnh ở độ phân giải Ultra HD từ một thiết bị lưu trữ USB được kết nối. TV sẽ giảm độ phân giải Ultra HD

nếu độ phân giải của hình ảnh cao hơn.

Để biết thêm thông tin về việc xem hoặc phát nội dung từ một thiết bị lưu trữ USB, trong **Trợ giúp**, nhấn phím màu **Từ khóa** và tra cứu **Hình ảnh, video và nhạc**.

9.11. Camera chụp ảnh

Để xem hình ảnh được lưu trữ trên camera chụp ảnh kỹ thuật số của bạn, bạn có thể kết nối camera trực tiếp với TV.

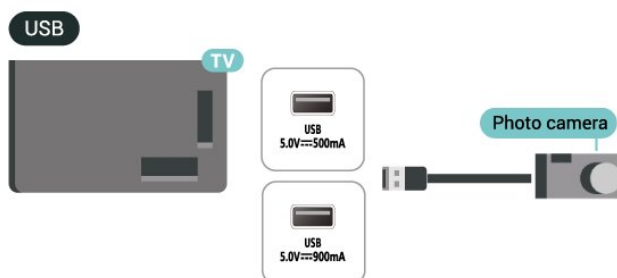
Sử dụng một trong những kết nối **USB** trên TV để kết nối. Bật camera sau khi bạn đã thực hiện kết nối.

Nếu danh sách nội dung không tự động xuất hiện, nhấn **SOURCES** và chọn **USB**.

Có thể camera của bạn cần được thiết lập để truyền nội dung bằng PTP (Giao thức truyền hình ảnh). Đọc hướng dẫn sử dụng của camera chụp ảnh kỹ thuật số.

Ultra HD trên USB

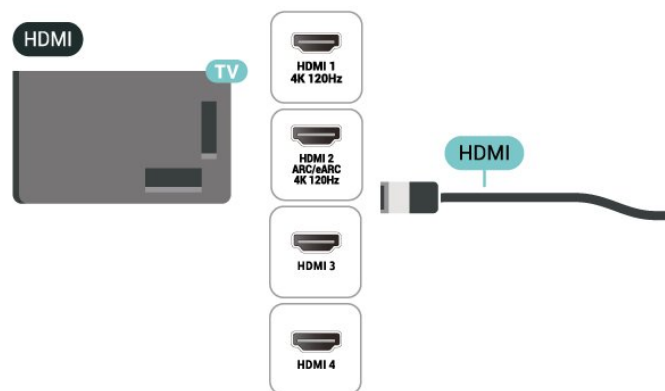
Bạn có thể xem hình ảnh ở độ phân giải Ultra HD từ một thiết bị USB được kết nối hoặc ổ đĩa flash. TV sẽ giảm độ phân giải Ultra HD nếu độ phân giải của hình ảnh cao hơn. Bạn không thể phát video có độ phân giải gốc cao hơn Ultra HD trên bất kỳ kết nối USB nào.



Để biết thêm thông tin về cách xem hình ảnh, trong **Trợ giúp**, nhấn phím màu **Từ khóa** và tra cứu **Hình ảnh, video và nhạc**.

9.12. Máy quay

Để có chất lượng tốt nhất, hãy sử dụng cáp HDMI để kết nối máy quay với TV.



9.13. Máy vi tính

Bạn có thể kết nối máy tính của bạn với TV bằng cáp HDMI được chứng nhận Tốc độ cực cao và sử dụng TV làm màn hình PC.

* Lưu ý đối với người dùng card đồ họa Nvidia:

Nếu bạn kết nối máy vi tính của bạn với TV qua HDMI, card Nvidia có thể tự động xuất video Tốc độ làm tươi biến thiên (VRR) ra TV khi cài đặt **HDMI Ultra HD** của TV là **Tối ưu (Game tự động)** hoặc **Tối ưu (Game tự động xxxHz Pro)**. Hãy luôn đảm bảo tắt chức năng VRR trong card đồ họa trước khi bạn thay đổi **HDMI Ultra HD** của TV thành **Tối ưu** hoặc **Chuẩn**, lựa chọn Giao diện người dùng TV **Tối ưu** hoặc **Chuẩn** sẽ tắt hỗ trợ VRR trong TV.

* Lưu ý cho người dùng card đồ họa AMD:

Nếu bạn kết nối máy vi tính của bạn với TV qua HDMI, hãy đảm bảo các cài đặt sau đây trong card đồ họa được sử dụng để có hiệu suất tốt nhất.

- Nếu video đầu ra của card đồ họa là 4096 x 2160p hoặc 3840 x 2160p và định dạng pixel RGB được sử dụng, studio định dạng pixel 4:4:4 RGB (RGB giới hạn) sẽ được đặt trong card đồ họa của máy vi tính.

- Nếu video đầu ra của card đồ họa là 2560 x 1440p 120Hz và định dạng pixel RGB được sử dụng thì Tiêu chuẩn PC Định dạng pixel 4:4:4 RGB (RGB đầy đủ) sẽ được đặt trong card đồ họa của máy vi tính.

10. Kết nối TV của bạn

10.1. Mạng và Internet

Mạng gia đình

Để tận hưởng toàn bộ khả năng của Philips Google TV, TV của bạn phải được kết nối với Internet.

Kết nối TV với mạng gia đình bằng kết nối Internet tốc độ cao. Bạn có thể kết nối không dây hoặc có dây TV của bạn đến bộ định tuyến mạng.

Kết nối mạng

Kết nối không dây

Những thứ bạn cần

Để kết nối không dây TV với Internet, bạn cần bộ định tuyến Wi-Fi có kết nối với Internet.

Sử dụng kết nối tốc độ cao (băng thông rộng) với Internet.



Bật hoặc Tắt Wi-Fi

Cài đặt > Mạng và Internet > Wi-Fi > Bật/Tắt.

Thực hiện kết nối

Cài đặt > Mạng và Internet > Wi-Fi > Bật/Tắt

1 - Trong danh sách các mạng được tìm thấy, chọn mạng không dây của bạn. Nếu mạng của bạn không có trong danh sách do tên mạng bị ẩn (bạn đã tắt phát sóng SSID của bộ định tuyến), chọn Thêm mạng mới để tự nhập tên mạng.

2 - Tùy thuộc vào loại bộ định tuyến, nhập khóa mã hóa của bạn - WPA2 hoặc WPA3. Nếu trước đây bạn đã nhập khóa mã hóa cho mạng này, bạn có thể chọn OK để thực hiện kết nối ngay.

3 - Một thông báo sẽ được hiển thị khi kết nối thành công.

Sự cố

Không tìm thấy mạng không dây hoặc mạng bị biến dạng

- Lò vi sóng, điện thoại DECT hoặc các thiết bị Wi-Fi khác ở gần vị trí của bạn có thể làm nhiễu mạng không dây.
- Hãy đảm bảo rằng tường lửa trong mạng của bạn cho phép truy cập kết nối không dây của TV.
- Nếu mạng không dây không hoạt động bình thường trong nhà, bạn hãy thử cài đặt mạng có dây.

Internet không hoạt động

- Nếu kết nối với bộ định tuyến OK, hãy kiểm tra kết nối của bộ định tuyến với Internet.

PC và kết nối Internet chậm

- Hãy tra cứu hướng dẫn sử dụng dành cho bộ định tuyến không dây của bạn để biết thông tin về phạm vi phủ sóng trong nhà, tốc độ truyền và các nhân tố khác của chất lượng tín hiệu.
- Sử dụng kết nối Internet (băng thông rộng) tốc độ cao cho bộ định tuyến của bạn.

DHCP

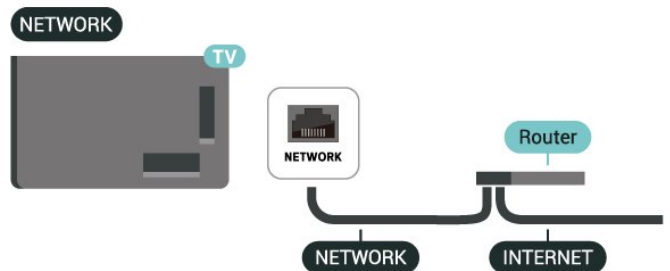
- Nếu kết nối không thành công, bạn có thể kiểm tra cài đặt DHCP (Giao thức cấu hình động máy chủ) của bộ định tuyến. DHCP phải được bật.

Trong Trợ giúp, nhấn phím màu **Từ khóa** và tra cứu **Khắc phục sự cố** để biết thêm thông tin.

Kết nối có dây

Những thứ bạn cần

Để kết nối TV với Internet, bạn cần có một bộ định tuyến mạng có kết nối với Internet. Sử dụng kết nối tốc độ cao (băng thông rộng) với Internet.



Cài đặt Mạng và Internet

Xem cài đặt mạng

Cài đặt > Mạng và Internet > Xem cài đặt mạng.

Bạn có thể xem tất cả cài đặt mạng hiện hành tại đây. Địa chỉ IP và MAC, cường độ tín hiệu, tốc độ, phương pháp mã hóa, Địa chỉ/Mặt nạ mạng/Cổng/DNS của IPv4 hoặc IPv6, v.v.

Bật có Wi-Fi (WoWLAN)

Cài đặt > Mạng và Internet > Bật có Wi-Fi (WoWLAN).

Bạn có thể bật TV này từ điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng nếu TV đang ở Chế độ chờ. Cài đặt Bật có Wi-Fi (WoWLAN) phải được bật.

Bật bằng Chromecast

Cài đặt > Mạng và Internet > Bật bằng Chromecast.

Chuyển thành **Bật** để cho phép bật TV này từ ứng dụng Chromecast trên thiết bị di động của bạn. Mức tiêu thụ điện năng của TV ở trạng thái chờ sẽ cao hơn khi được chuyển thành bật. Bạn phải bật cài đặt Wi-Fi (WoWLAN) trước rồi mới có thể thay đổi cài đặt của tùy chọn **Bật bằng Chromecast**.

Thiết bị Dựng hình media kỹ thuật số - DMR

Cài đặt > Mạng và Internet > Thiết bị Dựng hình media kỹ thuật số - DMR.

Nếu tệp phương tiện của bạn không phát trên TV của bạn, hãy đảm bảo chắc chắn rằng bạn đã bật Thiết bị Dựng hình media kỹ thuật số. DMR được bật sẵn làm cài đặt gốc.

Kết nối nhanh

Kết nối nhanh với Wi-Fi của bạn

Cài đặt > Mạng và Internet > Kết nối nhanh.

Kết nối nhanh giúp bạn kết nối Wi-Fi nhanh chóng bằng cách quét mã QR trên màn hình TV.

Tham gia Wi-Fi bằng cách quét mã QR bằng Điện thoại Android và làm theo hướng dẫn. Trên Điện thoại Android, đi tới **Cài đặt > Mạng và Internet > Wi-Fi > Chọn Wi-Fi > Nâng cao > Thêm thiết bị** rồi quét mã QR. TV của bạn sẽ nhanh chóng kết nối Wi-Fi nhờ sự hỗ trợ từ Điện thoại Android của bạn.

Điều khiển TV bằng Matter

Kết nối TV của bạn với mạng tại nhà thông minh Matter

Cài đặt > Mạng và Internet > Điều khiển TV bằng Matter.

Matter là một giao thức mạng chung kết nối các thiết bị và hệ thống tương thích. Bạn có thể thêm TV của bạn vào mạng tại nhà thông minh Matter bằng cách quét mã QR hoặc nhập mã thiết lập.

Kết nối với Control4®

Chuyển sang bật để kết nối với Control4®

Cài đặt > Mạng và Internet > Kết nối với Control4.

Control4® là nhà cung cấp các giải pháp điều khiển và tự động hóa được cá nhân hóa, giúp điều khiển nhiều thiết bị trong nhà bạn. Để kết nối Philips Smart TV của bạn với Control4®, vui lòng đảm bảo môi trường và thiết bị Control4® của bạn được đặt đúng cách.

10.2. Tài khoản Google

Đăng nhập

Để tận hưởng đầy đủ tính năng của Philips Google TV, bạn có thể đăng nhập vào Google bằng Tài khoản Google của bạn.

Bằng cách đăng nhập, bạn sẽ có thể chơi trò chơi yêu thích của bạn trên điện thoại, máy tính bảng và TV. Bạn cũng sẽ nhận được đề xuất video và nhạc tùy chỉnh trên màn hình chính của TV cũng như quyền truy cập vào YouTube, Google Play và các ứng dụng khác.

Đăng nhập

Sử dụng **Tài khoản Google** hiện có của bạn để đăng nhập vào Google trên TV của bạn. Tài khoản Google bao gồm một địa chỉ email và một mật khẩu. Nếu bạn chưa có tài khoản Google, hãy sử dụng máy tính hoặc máy tính bảng của bạn để tạo tài khoản (accounts.google.com). Nếu bạn chưa đăng nhập trong khi cài đặt TV lần đầu tiên, bạn luôn có thể đăng nhập sau đó.

Để đăng nhập sau khi bạn đã cài đặt TV:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Tài khoản và đăng nhập** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn **Đăng nhập** và nhấn **OK**.
- 3 - Chọn **Sử dụng bộ điều khiển từ xa** và nhấn **OK**.
- 4 - Với bàn phím trên màn hình, nhập địa chỉ email của bạn và nhấn **OK**.
- 5 - Nhập mật khẩu của bạn và nhấn **OK** để đăng nhập.
- 6 - Nhấn **<** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Cấu hình trẻ em

Sau khi đã đăng nhập tài khoản Google, bạn có thể muốn tạo **Cấu hình trẻ em** cho con của bạn. Cấu hình trẻ em cho phép cha mẹ cấp cho con mình quyền truy cập vào cả ứng dụng truyền hình dành cho đối tượng chung và ứng dụng dành cho trẻ em. Cha mẹ chọn ứng dụng sẽ cài đặt và có thể định cấu hình lời nhắc trước khi đi ngủ cũng như giới hạn thời gian sử dụng thiết bị.

Trong **Cấu hình trẻ em**, chỉ những ứng dụng được cấp quyền mới có thể truy cập và chỉ các kết nối **HDMI** mới được phép chọn làm nguồn bên ngoài.

Tạo một cấu hình trẻ em

Bạn có thể sử dụng **Tài khoản Google** hiện có để đăng nhập vào TV hoặc thêm tài khoản để tạo cấu hình trẻ em.

- 1 - Chọn biểu tượng **Cấu hình** thông qua **Bảng điều khiển** ở góc trên bên phải Màn hình chính.
 - 2 - Chọn một tài khoản đã tồn tại nếu bạn đã tạo tài khoản hoặc chọn **+ Thêm tài khoản** và làm theo hướng dẫn để thêm tài khoản mới.
 - 3 - Chọn **Thêm trẻ** để tạo không gian cá nhân hóa cho con bạn.
 - 4 - Trong quá trình bắt đầu sử dụng **Cấu hình trẻ em**, cha mẹ chọn ứng dụng sẽ cài đặt trong Cấu hình trẻ em từ các ứng dụng trên Cửa hàng Play được xếp hạng cho mọi lứa tuổi.
-

10.3. Internet

Khởi động Internet

Bạn có thể duyệt Internet trên TV của mình. Bạn có thể xem bất kỳ trang web Internet nào nhưng đa số các trang web này không được thiết kế phù hợp với màn hình TV.

- Một số bổ trợ (ví dụ như để xem trang hoặc video) không sẵn có trên TV của bạn.
- Bạn không thể gửi hoặc tải tệp xuống.
- Trang Internet hiện mỗi lần một trang và hiện toàn màn hình.

Để khởi động trình duyệt Internet:

- 1 - Nhấn **HOME**.
- 2 - Chọn **Ứng dụng của bạn** > **TRÌNH DUYỆT WEB** (hàng biểu tượng thứ hai ở chế độ Cơ bản) và nhấn **OK**.
- 3 - Nhập địa chỉ Internet và chọn để xác nhận.
- 4 - Để đóng Internet, hãy nhấn **← Quay lại** rồi xác nhận để thoát màn hình tin nhắn.

* Lưu ý: Nếu **TRÌNH DUYỆT WEB** không có trên hàng **Ứng dụng của bạn**, bạn có thể thêm ứng dụng theo cách thủ công.

11. Nguồn

11.1. Chuyển sang một thiết bị

Từ danh sách Nguồn, bạn có thể chuyển sang bất kỳ thiết bị nào được kết nối. Bạn có thể chuyển sang một bộ dò sóng để xem TV hoặc mở nội dung của một thiết bị lưu trữ USB được kết nối. Bạn có thể chuyển sang thiết bị được kết nối của mình để xem chương trình của chúng, đầu thu kỹ thuật số hoặc đầu đĩa Blu-ray.

Để chuyển sang một thiết bị được kết nối:

- 1 - Nhấn  **SOURCES** để mở menu Nguồn.
- 2 - Chọn một mục trong danh sách nguồn và nhấn **OK**. TV sẽ hiển thị chương trình hoặc nội dung của thiết bị.

* Lưu ý: Không thể điều khiển thiết bị HDMI được liệt kê trong danh sách Nguồn là Chưa đăng ký bằng bộ điều khiển từ xa của TV do giao thức truyền thông bị hạn chế.

11.2. AirPlay và HomeKit

Truyền phát nội dung qua AirPlay

Bạn có thể truyền phát các tệp đa phương tiện từ thiết bị Apple sang TV thông qua AirPlay. Đi tới  **Cài đặt** > **Kênh và đầu vào** > **Apple AirPlay và HomeKit** để vào trang **Cài đặt AirPlay và HomeKit** và đảm bảo **AirPlay** được đặt là **Bật**. Thiết bị Apple của bạn phải được kết nối với cùng mạng Wi-Fi tại nhà với TV để truyền phát nội dung.

Thêm TV của bạn vào Apple HomeKit

Để thêm TV của bạn vào HomeKit và điều khiển TV của bạn thông qua các thiết bị Apple:

- 1 - Đi tới  **Cài đặt** > **Kênh và đầu vào** > **Apple AirPlay và HomeKit** để vào trang **Cài đặt AirPlay và HomeKit**.
- 2 - Chọn **Thiết lập** trong phần **HomeKit** để tạo mã QR trên TV của bạn.
- 3 - Trên thiết bị Apple của bạn, hãy mở ứng dụng **Home** và nhấn vào **Thêm +** rồi quét mã QR trên TV.
- 4 - Làm theo hướng dẫn trên thiết bị Apple của bạn và kết nối TV của bạn với HomeKit.

12. Menu Thao tác nhanh và Cài đặt thường xuyên

Trong **Menu Thao tác nhanh** và **Cài đặt thường xuyên**, bạn sẽ tìm thấy một cách nhanh chóng để truy cập các chức năng TV hoặc menu cài đặt.

Để mở Menu Thao tác nhanh / Cài đặt thường xuyên và mở một mục:

- 1 - Nhấn  **Menu Thao tác nhanh / MENU** để mở **Menu Thao tác nhanh**.
- 2 - Nhấn các mũi tên **<** (Trái) hoặc **>** (phải) để chuyển giữa **Menu Thao tác nhanh** và **Cài đặt thường xuyên**.
- 3 - Chọn một mục và nhấn **OK** để mở hoặc bắt đầu mục đó.
- 4 - Nhấn **← Quay lại** để đóng **Menu Thao tác nhanh** hoặc **Cài đặt thường xuyên** mà không bắt đầu bất cứ điều gì.

Bạn có thể nhấn **+ OPTIONS** để bật hoặc tắt các mục từ danh sách **Cài đặt thường xuyên**.

* Lưu ý: **Menu Thao tác nhanh** và **Cài đặt thường xuyên** không khả dụng trên các ứng dụng TV của bên thứ ba.

13. Hiển thị và âm thanh

13.1. Hình ảnh

Cài đặt hình ảnh

Giới thiệu về Menu Cài đặt hình ảnh

Menu cài đặt hình ảnh cung cấp quy trình làm việc dễ dàng để truy cập các cài đặt hình ảnh đa cấp độ từ chung đến nâng cao. Đối với một số cài đặt hình ảnh, có thể thay đổi các giá trị bằng menu tách biệt để cho phép bạn xem tất cả các giá trị cài đặt và xem trước các hiệu ứng sẽ được áp dụng.

Ở cấp độ đầu tiên của menu Cài đặt hình ảnh, bạn luôn có thể chọn một mục và nhấn phím **OK** để chuyển sang các tùy chọn cấp độ tiếp theo. Nếu một menu tách biệt xuất hiện, bạn có thể trượt hoặc đánh dấu để chọn các giá trị cài đặt và xem trước hiệu ứng rồi nhấn **OK** để xác nhận thay đổi. Nếu có các tùy chọn cài đặt khác ở cùng cấp độ, bạn có thể nhấn phím **▲** (lên) hoặc **▼** (xuống) để cuộn đến các tùy chọn cài đặt khác và tiếp tục cài đặt mà không cần rời khỏi menu tách biệt. Sau khi hoàn tất tất cả các thay đổi cài đặt, bạn có thể tiếp tục nhấn phím **← Quay lại** để thoát hoặc đóng menu cài đặt.

Kiểu hình ảnh AI

Chọn kiểu

⚙ Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Kiểu hình ảnh AI.

Hoặc, nhấn **⚙ (DASHBOARD)** trên điều khiển từ xa và chọn **Hình ảnh > Kiểu hình ảnh AI.**

Để điều chỉnh hình ảnh dễ dàng, bạn có thể chọn kiểu hình ảnh đã cài đặt sẵn.

- Cá nhân - Các cài đặt hình ảnh ưa thích mà bạn đã đặt trong lần khởi động đầu tiên.
 - Trong trẻo - Lý tưởng khi xem ban ngày.
 - Rạp chiếu phim tại nhà - Lý tưởng cho trải nghiệm giải trí xem phim tại nhà hàng ngày.
 - ECO - Cài đặt sử dụng năng lượng hiệu quả nhất
 - Filmmaker Mode - Lý tưởng để xem phim có hiệu ứng studio gốc.
 - Trò chơi* - Lý tưởng để chơi trò chơi.
 - Màn hình** - Lý tưởng để hiển thị ứng dụng máy vi tính.
- Video gốc đang hiển thị với quá trình xử lý tối thiểu.
- Calman - Để Hiệu chuẩn màu Calman

* Kiểu hình ảnh - Trò chơi chỉ có sẵn trong ứng dụng video HDMI và ứng dụng video trực tuyến.

** Kiểu hình ảnh - Màn hình chỉ có sẵn khi video nguồn HDMI có thể áp dụng cho ứng dụng máy tính.

Khi TV nhận được tín hiệu HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 và

HDR10+), hãy chọn một kiểu hình ảnh bên dưới:

- HDR Cá nhân
- HDR Trong trẻo
- Rạp chiếu phim tại nhà HDR
- HDR ECO
- Filmmaker Mode HDR
- HDR IMAX Enhanced
- HDR Trò chơi
- Màn hình HDR
- HDR Calman - Để Hiệu chuẩn màu Calman

Khi TV nhận tín hiệu HDR Dolby Vision, chọn một kiểu hình ảnh bên dưới:

- HDR Cá nhân
- HDR Trong trẻo
- Dolby Vision Bright
- Dolby Vision Filmmaker
- Game Dolby Vision

Khôi phục kiểu hình ảnh

⚙ Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Khôi phục kiểu hình ảnh.

Chọn để khôi phục kiểu hình ảnh.

Kiểu hình ảnh Phim tự động

Kiểu hình ảnh Phim ưa thích

⚙ Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Kiểu hình ảnh Phim tự động > Kiểu hình ảnh Phim ưa thích.

Bạn có thể chọn **Kiểu hình ảnh AI** nào sẽ được đặt tự động khi phát hiện nội dung phim. Tùy chọn Kiểu hình ảnh Phim ưa thích tùy thuộc vào tính khả dụng của **⚙ Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Kiểu hình ảnh AI.**

*Lưu ý: Để tự động phát hiện nội dung phim và đặt Kiểu hình ảnh AI tùy chọn của bạn, bạn cần bật **Kiểu hình ảnh Phim tự động** từ **⚙ Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Kiểu hình ảnh Phim tự động > Kiểu hình ảnh Phim tự động.**

Bật/tắt Kiểu hình ảnh Phim tự động

⚙ Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Kiểu hình ảnh Phim tự động > Kiểu hình ảnh Phim tự động.

Bật hoặc tắt để tự động phát hiện nội dung phim và đặt tùy chọn của bạn trong **⚙ Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Kiểu hình ảnh Phim tự động > Kiểu hình ảnh Phim ưa thích.**

Phương pháp phát hiện phim

⚙ Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Kiểu hình ảnh Phim tự động > Phương pháp phát hiện phim.

TV sẽ tự động đặt thành Kiểu hình ảnh AI ưa thích của bạn khi

phát hiện nội dung phim. Bạn có thể đặt phương pháp phát hiện phim bằng cách **Sử dụng AI** hoặc **Sử dụng tín hiệu nội dung**.

Ánh sáng xung quanh thông minh

Tối ưu hóa mức độ ánh sáng

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Tối ưu hóa mức độ ánh sáng.

Bật để tự động giảm mỗi mắt trong các điều kiện ánh sáng xung quanh khác nhau.

Tối ưu hóa chi tiết tối

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Tối ưu hóa chi tiết tối.

Chọn bật để tự động tăng cường các chi tiết tối dựa trên các điều kiện ánh sáng xung quanh.

Tối ưu hóa nhiệt độ màu

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Tối ưu hóa nhiệt độ màu.

Chọn bật để tự động tối ưu hóa nhiệt độ màu dựa trên các điều kiện ánh sáng xung quanh.

Cài đặt hình ảnh khác

Độ tương phản

Độ sáng

Tối ưu hóa mức độ ánh sáng xung quanh

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Độ tương phản > Độ sáng > Tối ưu hóa mức độ ánh sáng xung quanh.

Bật để tự động điều chỉnh các cài đặt hình ảnh theo điều kiện ánh sáng trong phòng.

Độ tương phản OLED

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Độ tương phản > Độ sáng > Độ tương phản OLED.

Điều chỉnh giá trị độ tương phản của hình ảnh. Bạn có thể giảm giá trị độ tương phản để giảm tiêu thụ năng lượng.

Tăng cường ánh sáng

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Độ tương phản > Độ sáng > Tăng cường ánh sáng.

Chọn **Tắt**, **Tối thiểu**, **Trung bình** hoặc **Tối đa** để cài đặt TV tự

động giảm độ tương phản nhằm đạt mức tiêu thụ năng lượng tốt nhất hoặc đạt chất lượng hình ảnh tốt nhất.

Mức độ video

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Độ tương phản > Độ sáng > Mức độ video.

Điều chỉnh mức độ tương phản của video.

Chi tiết tối

Tối ưu hóa chi tiết tối xung quanh

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Độ tương phản > Chi tiết tối > Tối ưu hóa chi tiết tối xung quanh.

Để tự động tăng cường các chi tiết tối dựa trên các điều kiện ánh sáng xung quanh.

Chỉ số gamma

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Độ tương phản > Chi tiết tối > Gamma.

Để đặt cài đặt phi tuyến tính cho độ sáng và độ tương phản hình ảnh.

Lưu ý: Không khả dụng trên một số mẫu TV khi **Tối ưu hóa chi tiết tối xung quanh** hoặc **Tối ưu hóa chi tiết tối** được đặt thành **Bật**.

Mức độ đen

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Độ tương phản > Chi tiết tối > Mức độ đen.

Để đặt mức độ màu đen của hình ảnh.

Lưu ý: Việc đặt mức độ đen khác nhiều so với giá trị tham chiếu (50) có thể dẫn đến độ tương phản thấp hơn (chi tiết vùng tối biến mất hoặc ảnh đen trở nên xám).

Nâng cao độ tương phản

Tự nhiên hoàn hảo như thực

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Độ tương phản > Nâng cao độ tương phản > Tự nhiên hoàn hảo như thực.

Tính năng Tự nhiên hoàn hảo như thực cải thiện độ tương phản và độ sáng giúp tạo ra hiệu ứng HDR dành cho các nguồn tiêu chuẩn. Không khả dụng khi nội dung video được hỗ trợ HDR (Dải động cao) và **Kiểu hình ảnh** không được đặt thành **Màn hình**.

Mức độ nâng cao động

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Độ tương phản > Nâng cao độ tương phản > Mức độ nâng cao động.**

Chọn **Tắt**, **Tối đa**, **Medium** hoặc **Trung bình** để đặt mức độ mà TV sẽ tự động tăng cường chi tiết trong các vùng tối, trung bình và sáng của hình ảnh.

Lưu ý: Không có sẵn khi phát hiện tín hiệu HDR. Không có sẵn ở chế độ **Màn hình**.

Điều khiển HDR

Ánh xạ sắc thái HDR

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Độ tương phản > Điều khiển HDR > Ánh xạ sắc thái HDR.**

Đặt phương pháp được sử dụng trong xử lý ánh xạ sắc thái HDR. **Tắt**, **Tắt/HGiG** là tắt ánh xạ sắc thái bên trong TV hoặc tuân theo tiêu chuẩn HDR chơi game của HGiG (HDR Gaming Interest Group) để phù hợp với thiết bị chơi game. Bạn có thể điều chỉnh phương thức thành **Tĩnh**, **Động** và **Nâng cao**.

Lưu ý: Sử dụng được khi phát hiện tín hiệu HDR10 hoặc HDR10+.

Cài đặt Hiệu ứng HDR

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Độ tương phản > Điều khiển HDR > Hiệu ứng HDR10 / Hiệu ứng HDR10+ / Hiệu ứng HLG.**

Khi phát hiện tín hiệu HDR10 / HDR10+ / HLG và **Ánh xạ sắc thái HDR** không được đặt thành **Tắt** hoặc **Tắt/HGiG**, bạn có thể điều chỉnh mức hiệu ứng HDR thành **Chi tiết hơn**, **Cân bằng** hoặc **Thêm độ sáng** cho từng loại nội dung HDR.

Màu sắc

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Màu sắc.**

Độ bão hòa

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Màu sắc > Bão hòa.**

Để điều chỉnh giá trị của độ bão hòa cho màu sắc.

Lưu ý: không khả dụng khi kiểu hình ảnh là **Màn hình** hoặc **Màn hình HDR**.

Điều chỉnh mức nâng cao màu sắc

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Màu sắc > Nâng cao màu sắc.**

Chọn **Tối đa**, **Trung bình**, **Tối thiểu** hoặc **Tắt** để đặt

mức cường độ màu và chi tiết của màu sáng.

Lưu ý: không khả dụng khi phát hiện tín hiệu Dolby Vision và kiểu hình ảnh là **Màn hình** / **Màn hình HDR**

Điều chỉnh gam màu rộng

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Màu sắc > Gam màu rộng.**

Để bật/tắt gam màu rộng. Chỉ áp dụng cho một số mẫu TV.

Điều chỉnh nhiệt độ màu

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Màu sắc > Nhiệt độ màu > Tối ưu hóa nhiệt độ màu xung quanh.**

Đặt để tự động tối ưu hóa nhiệt độ màu dựa trên các điều kiện ánh sáng xung quanh.

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Màu sắc > Nhiệt độ màu > Điểm trắng.**

Chọn **Ấm**, **Bình thường**, **Lạnh** hoặc **Tùy chỉnh** để đặt nhiệt độ màu theo sở thích của bạn.

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Màu sắc > Nhiệt độ màu > Căn chỉnh 2 điểm trắng hoặc Căn chỉnh 20 điểm trắng.**

Tùy chỉnh tính năng căn chỉnh điểm trắng theo nhiệt độ màu đã chọn của hình ảnh.

Điều khiển màu

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Màu sắc > Điều khiển màu.**

Cài đặt **Điều khiển màu** chỉ khả dụng khi **Nâng cao màu sắc** được đặt thành **Tắt**. Để điều chỉnh hoặc đặt về giá trị mặc định của **Hue**, **Độ bão hòa** và **Cường độ** cho màu **Đỏ**, **Vàng**, **Xanh lá**, **Xanh lơ**, **Xanh dương** và **Đỏ tươi** tương ứng. Nếu bạn muốn đặt lại tất cả giá trị về mặc định, hãy chọn **Đặt lại tất cả về mặc định**.

Độ sắc nét

Nâng cao

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Sắc nét > Nâng cao.**

Để điều chỉnh giá trị độ sắc nét của hình ảnh.

Nâng cao kết cấu

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Sắc nét > Nâng cao kết cấu.**

Bật để đạt được độ sắc nét tốt hơn tại các đường viền và chi tiết. Không khả dụng khi **Định dạng hình ảnh** được đặt thành **Lấp đầy màn hình**.

Hiệu chỉnh hình ảnh

Giảm nhiễu

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Hiệu chỉnh hình ảnh > Giảm nhiễu.**

Chọn **Tắt**, **Tối đa**, **Trung bình** hoặc **Tối thiểu** để đặt mức độ cần loại bỏ nhiễu trong nội dung của video.
Độ nhiễu chủ yếu có thể nhìn thấy được dưới dạng các chấm nhỏ di động trong hình ảnh trên màn hình.

Công cụ nén MPEG

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Hiệu chỉnh hình ảnh > Công cụ nén.**

Chọn **Tắt**, **Tối đa**, **Trung bình** hoặc **Tối thiểu** để đặt mức độ làm mịn khác nhau cho các xảo ảnh trong nội dung video kỹ thuật số.
Xảo ảnh chủ yếu có thể nhìn thấy được dưới dạng các khối nhỏ hoặc viền răng cưa trong hình ảnh trên màn hình.

Chuyển động

Kiểu chuyển động

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Chuyển động > Kiểu chuyển động.**

Kiểu chuyển động có các chế độ cài đặt chuyển động được tối ưu cho nội dung video khác nhau.

Chọn một trong các kiểu chuyển động này để có trải nghiệm xem khác biệt với video chuyển động. (**Tắt**, **Điện ảnh thuần túy**, **Phim**, **Chuẩn**, **Mượt**, **Cá nhân**)

Không khả dụng đối với các trường hợp sau:

- ⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Kiểu hình ảnh > Màn hình**
- ⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Kiểu hình ảnh > Trò chơi**

Độ mịn

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Chuyển động > Độ mịn.**

Để giúp chuyển động hình ảnh mượt mà bằng cách giảm thiểu độ rung.

Chọn từ **0** đến **10** để có các độ khác nhau nhằm giảm độ rung chuyển động, hiển thị trong phim trên TV. Chọn **0** khi xuất hiện nhiễu trong lúc phát hình ảnh chuyển động trên màn hình.

Lưu ý: Chỉ khả dụng khi **Kiểu chuyển động** được đặt thành **Cá nhân**.

Giảm mờ

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh > Chuyển động**

> Giảm mờ.

Giảm mờ để làm cho chuyển động hình ảnh rõ ràng và sắc nét.

Chọn từ **0** đến **10** để có các cấp độ giảm mờ chuyển động khác nhau. Có thể nhìn thấy trong phim trên TV. Chọn **0** khi xuất hiện nhiễu trong lúc phát hình ảnh chuyển động trên màn hình.

Lưu ý: Chỉ khả dụng khi **Kiểu chuyển động** được đặt thành **Cá nhân**.

Cài đặt hình ảnh nhanh

Trong lần cài đặt đầu tiên, bạn đã thực hiện một số cài đặt hình ảnh trong vài bước đơn giản. Bạn có thể thực hiện lại các bước này bằng **Cài đặt hình ảnh nhanh**.

Để cài đặt hình ảnh trong vài bước đơn giản:

- 1 - Chọn ⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Hình ảnh**.
- 2 - Chọn **Cài đặt hình ảnh nhanh** và nhấn **OK**.
- 3 - Sử dụng các phím điều hướng để chọn các cài đặt nguồn, độ sắc nét, độ tương phản, màu sắc và chuyển động ưa thích của bạn.
- 4 - Chọn **Kết thúc** hoặc nhấn **<** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.

13.2. Màn hình

Định dạng hình ảnh

Nếu hình ảnh không lấp đầy toàn bộ màn hình, nếu thanh màu đen hiển thị ở phía trên hoặc phía dưới hay ở cả hai bên, bạn có thể điều chỉnh hình ảnh để hoàn toàn lấp đầy màn hình.

Để chọn một trong các cài đặt cơ bản để lấp đầy màn hình:

- 1 - Nhấn ⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Màn hình > Định dạng hình ảnh > Lấp đầy màn hình, Vừa với màn hình, Màn hình rộng** và **Gốc** và nhấn **OK**.
- 2 - Nhấn **<** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.
 - **Lấp đầy màn hình** – tự động phóng to hình ảnh để lấp đầy màn hình. Bóp méo hình ảnh nhỏ nhất, phụ đề vẫn hiển thị. Không thích hợp với đầu vào PC. Một số nội dung hình ảnh cực lớn có thể vẫn hiển thị thanh màu đen. Tỷ lệ khung hình nội dung hình ảnh có thể thay đổi.
 - **Vừa với màn hình** – tự động thu phóng hình ảnh để lấp đầy màn hình mà không bị méo ảnh. Có thể thấy thanh màu đen. Không thích hợp với đầu vào PC.
 - **Màn hình rộng** – tự động phóng to hình ảnh thành toàn màn hình 16:9. Tỷ lệ khung hình nội dung hình ảnh có thể thay đổi.
 - **Gốc** – tự động phóng to hình ảnh để vừa với màn hình bằng tỷ lệ khung hình gốc. Một phần của nội dung sẽ bị mất nhưng phần mất này là rất nhỏ và khó phát hiện.

Để định dạng hình ảnh theo cách thủ công:

- 1 - Nhấn ⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Màn hình > Định dạng hình ảnh > Nâng cao** và nhấn **OK**.

2 - Sử dụng **Dịch chuyển**, **Thu/phóng** và **Kéo căng** để điều chỉnh hình ảnh.

3 - Hoặc chọn **Hoàn tác** để quay lại cài đặt mà hình ảnh đã có khi bạn mở **Định dạng hình ảnh**.

- **Dịch chuyển** – Chọn mũi tên để dịch chuyển hình ảnh. Bạn chỉ có thể dịch chuyển hình ảnh khi nó được phóng to.
- **Thu/phóng** – Chọn mũi tên để phóng to.
- **Kéo căng** – Chọn mũi tên để kéo căng hình ảnh theo chiều ngang hoặc dọc.
- **Hoàn tác** – Chọn để quay lại định dạng hình ảnh mà bạn đã bắt đầu.

Một số lựa chọn cài đặt Định dạng hình ảnh có thể không có sẵn trong một số điều kiện. Ví dụ: trong phát trực tuyến video, ứng dụng Android, chế độ chơi trò chơi, v.v.

Các cài đặt màn hình OLED

Bảo vệ ảnh cục bộ

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Màn hình > Bảo vệ ảnh cục bộ.**

Thiết lập cấp độ bảo vệ khi hiển thị ảnh tĩnh cục bộ. Hiển thị một hình ảnh tĩnh trong thời gian dài có thể gây ra hiện tượng dính hình. Hiện tượng này là đặc tính bình thường đối với bảng hiển thị OLED. Tránh hiển thị một ảnh cố định trên màn hình TV trong một thời gian dài.

Tự động dịch chuyển điểm ảnh

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Màn hình > Tự động dịch chuyển điểm ảnh.**

Bật để dịch chuyển vị trí điểm ảnh để giảm tải cho điểm ảnh. Điều này là để bảo vệ màn hình OLED hiển thị hình ảnh tĩnh.

Xóa ảnh dư

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Màn hình > Xóa ảnh dư.**

Khi bạn gặp tình trạng dư ảnh trên TV, bạn có thể loại bỏ lỗi lưu giữ ảnh trên màn hình bằng cách kích hoạt chức năng này.

- 1 - Chọn ⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Màn hình.**
- 2 - Chọn **Xóa ảnh dư.**
- 3 - Chọn **Xác nhận.**

TV sẽ tắt cho đến khi quá trình này hoàn tất.

Nếu bạn bật TV trong khi đang tiến hành quá trình, thì quá trình này sẽ bị dừng và tự động bắt đầu lại khi TV chuyển sang chế độ chờ tại một thời điểm sau đó.

Trong khi tiến hành quá trình, sẽ có một đường thẳng màu trắng xuất hiện trên màn hình. Đây là hiện tượng bình thường khi xóa lỗi lưu ảnh trên màn hình.

Xóa ảnh dư là một quá trình làm mới hoàn toàn và không dùng để ngăn tình trạng dư ảnh. Quá trình này chỉ được vận hành bằng tay khi ảnh dư xuất hiện trên màn hình ngay cả khi đã hết 8 giờ ở chế độ chờ.

13.3. Âm thanh

Kiểu âm thanh

Chọn kiểu

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Kiểu âm thanh.**

Để điều chỉnh âm thanh dễ dàng, bạn có thể chọn cài đặt có sẵn với kiểu âm thanh.

- **Chế độ AI** - Có các kiểu lý tưởng để xem phim, nghe nhạc hoặc chơi trò chơi. Chọn **Chế độ AI** để chuyển đổi kiểu âm thanh một cách thông minh theo nội dung âm thanh.
- **Gốc** - Cài đặt âm thanh trung hòa nhất
- **Giải trí** - Lý tưởng để xem phim
- **Âm nhạc** - Lý tưởng để nghe nhạc
- **Âm nhạc không gian** - Lý tưởng để chơi game
- **Hội thoại** - Lý tưởng cho các bài phát biểu
- **Cá nhân** - Truy cập vào các cài đặt âm thanh chuyên sâu hơn.

Tùy chỉnh cài đặt cá nhân

1 - Đặt kiểu âm thanh thành **Cá nhân**.

2 - Đi tới ⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Các cài đặt cá nhân** để thay đổi cài đặt âm thanh cá nhân.

Khôi phục cài đặt cá nhân

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Các cài đặt cá nhân > Khôi phục chế độ cá nhân.**

Chọn để khôi phục cài đặt âm thanh cá nhân.

Các cài đặt cá nhân

Công nghệ xử lý tín hiệu kỹ thuật số

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Các cài đặt cá nhân > Công nghệ xử lý tín hiệu kỹ thuật số.**

Chọn **Bật** hoặc **Tự động (Dolby Atmos)** để bật Dolby Atmos, đây là tùy chọn có thể thêm độ cao của âm thanh. Với điều chỉnh độ cao, âm thanh được đặt và di chuyển chính xác trong không gian ba chiều. Chọn **Tắt** để tắt chức năng.

Clear dialogue

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Các cài đặt cá nhân > Clear dialogue.**

Chọn **Bật** để có được chất lượng âm thanh được cải thiện cho chương trình lời nói.

Bộ chỉnh âm AI

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Các cài đặt cá nhân > Bộ chỉnh âm AI.**

Chọn **Bật** để cho phép điều chỉnh bộ chỉnh âm thông minh tùy

theo nội dung âm thanh và các cài đặt tùy chỉnh.

Bộ chỉnh âm AI tùy chỉnh

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Các cài đặt cá nhân > Bộ chỉnh âm AI tùy chỉnh.

Nhấn các phím **Mũi tên / điều hướng** để điều chỉnh mức độ của Bộ chỉnh âm AI.

Khôi phục cài đặt cá nhân

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Các cài đặt cá nhân > Khôi phục chế độ cá nhân.

Chọn để khôi phục cài đặt âm thanh cá nhân.

Vị trí TV

Vị trí TV

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Vị trí TV.

Chọn **Trên chân đế TV** hoặc **Trên tường** để âm thanh được tái tạo tốt nhất theo cài đặt.

DTS Play-Fi

Âm thanh vòm không dây DTS Play-Fi

DTS Play-Fi

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > DTS Play-Fi.

Với DTS Play-Fi trên Philips TV của bạn, bạn có thể kết nối với các loa tương thích để truyền phát âm thanh tới các phòng khác trong nhà bạn qua mạng không dây.

Lưu ý: Cài đặt cho Âm thanh TV đa phòng không khả dụng khi được kết nối với ứng dụng DTS Play-Fi Headphones hoặc phát nhạc từ ứng dụng DTS Play-Fi.

Để truyền phát âm thanh tới loa qua mạng không dây, bạn sẽ cần:

- Philips Smart TV hỗ trợ DTS Play-Fi
- Thiết bị tương thích với DTS Play-Fi
- Ứng dụng DTS Play-Fi trên Philips TV của bạn
- Thiết bị di động như điện thoại hoặc máy tính bảng của bạn
- Ứng dụng Philips Sound được cài đặt trên điện thoại hoặc máy tính bảng của bạn
- Mạng Wi-Fi

Thiết lập để kết nối thiết bị tương thích với DTS Play-Fi

1 - Tải xuống ứng dụng Philips Sound và cài đặt Ứng dụng trên điện thoại hoặc máy tính bảng của bạn.

2 - Sử dụng ứng dụng Philips Sound để tìm kiếm và thiết lập thiết bị tương thích DTS Play-Fi. Đảm bảo thiết bị DTS Play-Fi

và TV của bạn được kết nối đến cùng một mạng Wi-Fi.

3 - Trên Philips TV của bạn, mở ứng dụng DTS Play-Fi đã cài đặt sẵn và chọn **Kết nối loa** để tìm kiếm các thiết bị tương thích với DTS Play-Fi.

4 - Khi thiết bị DTS Play-Fi được kết nối thành công với TV của bạn, bạn có thể chọn thiết bị từ danh sách thiết bị và điều chỉnh âm lượng.

5 - Lúc này, bạn có thể bắt đầu truyền phát âm thanh từ TV của bạn đến nhiều thiết bị DTS Play-Fi.

Âm thanh vòm không dây DTS Play-Fi

Với ứng dụng Play-Fi trên TV, bạn có thể thiết lập âm thanh vòm với loa TV, loa soundbar và loa subwoofer.

- 1** - Khởi chạy Ứng dụng DTS Play-Fi trên TV
- 2** - Di chuyển đến tab **Âm thanh vòm không dây DTS Play-Fi** và chọn **'Bắt đầu thiết lập...'**.
- 3** - Làm theo hướng dẫn trên màn hình để cài đặt loa TV và thiết bị tương thích DTS Play-Fi làm hệ thống âm thanh vòm.

Rạp hát tại nhà DTS Play-Fi

Trải nghiệm âm thanh rạp hát tại nhà đắm chìm với loa subwoofer không dây Play-Fi, loa soundbar, loa mặt trước, loa vòm hoặc đầu thu Play-Fi hỗ trợ loa rạp hát tại nhà.

Loa Play-Fi làm Loa TV mặt trước

- Bạn có thể phát âm thanh TV ra một cặp loa Play-Fi ví dụ như TAW6205, TAW6505 hoặc TAFW1.
- Loa TV sẽ bị tắt tiếng khi được kết nối với loa Play-Fi.
- Sử dụng ứng dụng Play-Fi trên TV để thiết lập loa Play-Fi.

1 - Chọn **Rạp hát tại nhà không dây Play-Fi**

2 - Chọn **Hai** làm Loa mặt trước

3 - Làm theo trình hướng dẫn thiết lập để hoàn tất thiết lập.

Thiết lập Hệ thống rạp hát tại nhà với TV và Loa Play-Fi của bạn

1 - Trên ứng dụng Play-Fi, chọn **Rạp hát tại nhà DTS Play-Fi > Thiết lập > Kết nối loa** để kết nối tất cả các thiết bị Play-Fi của bạn. Nếu các thiết bị đã được kết nối, bạn có thể chọn **Loa của tôi đã được kết nối...** để chuyển sang bước tiếp theo.

2 - Thiết lập để chỉ định **Loa trước, Loa vòm, Loa subwoofer** cho các thiết bị Play-Fi được kết nối. Hình bên trái sẽ hiển thị vị trí của các loa.

3 - Đề xuất sử dụng **TV+ Hai** vì tùy chọn cung cấp kênh trung tâm dành riêng cho hội thoại rõ ràng.

4 - Sau khi thiết bị được chỉ định, hãy chọn **Tiếp tục...** để hoàn tất thiết lập Hệ thống rạp hát tại nhà.

Trên menu **Cài đặt** của Hệ thống rạp hát tại nhà. Bạn có thể chọn **Khoảng cách đến loa** để chọn khoảng cách thích hợp hoặc chọn **Tắt rạp hát tại nhà, Bỏ thiết lập** nếu cần.

Lưu ý:

- 1.** Cặp âm thanh nổi / âm thanh vòm không dây sẽ tiến hành trong Rạp hát tại nhà Play-Fi.
- 2.** Các tính năng phụ thuộc vào kiểu TV và loa Play-Fi đang sử dụng.

Âm thanh được cá nhân hóa

Cài đặt âm thanh được cá nhân hóa

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Âm thanh được cá nhân hóa.**

Cá nhân hóa âm thanh loa TV của bạn

Cài đặt âm thanh được cá nhân hóa là để tạo hồ sơ cá nhân dựa trên khả năng nghe của bạn bằng cách thực hiện bài kiểm tra thính lực. Bạn có thể chọn âm thanh ưa thích để nghe nhiều hơn và trải nghiệm âm thanh tốt hơn, từ đó nâng cao trải nghiệm xem TV.

Làm cách nào để kiểm tra thính lực và thiết lập hồ sơ thính giác của tôi?

Bắt đầu kiểm tra thính lực từ ⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Âm thanh được cá nhân hóa > Lập cấu hình.** Tạo hồ sơ thính giác của riêng bạn bằng bài kiểm tra thính lực ngắn.

Trước khi kiểm tra, bạn cần chuyển âm thanh hiện tại sang **Loa TV** vì quá trình thiết lập chỉ ảnh hưởng đến loa TV. Bài kiểm tra thính lực hoạt động tốt nhất khi được thực hiện trong im lặng. Hãy đảm bảo môi trường của bạn yên tĩnh khi kiểm tra.

Chọn **Hãy bắt đầu** và nhập tên hồ sơ để bắt đầu kiểm tra.

Trong quá trình kiểm tra:

- Bạn sẽ nghe được tiếng bíp ngày càng tăng.
- Nhấn nút **OK** khi bạn nghe thấy tiếng bíp.
- Sau đó, bạn sẽ nghe được tiếng bíp giảm dần.
- Nhấn nút **OK** khi bạn không nghe được tiếng bíp.
- Quá trình kiểm tra sẽ lặp lại 5 lần với các âm khác nhau.

Sau khi hoàn tất quá trình kiểm tra, kết quả kiểm tra thính lực của bạn sẽ được hiển thị, sau đó chọn **Lưu và thoát** để lưu hồ sơ. Bạn có thể áp dụng hồ sơ hiện tại hoặc tạo hồ sơ khác với tối đa 3 hồ sơ. Bạn cũng có thể **Đổi tên hồ sơ** hoặc **Xóa hồ sơ** khi cần.

EasyLink 2.0

Điều khiển các cài đặt âm thanh của hệ thống âm thanh HDMI qua EasyLink 2.0

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > EasyLink 2.0.**

Bạn có thể điều chỉnh cài đặt âm thanh riêng lẻ của hệ thống âm thanh HDMI thông qua **Cài đặt thường xuyên** hoặc **Hiển thị và âm thanh > Âm thanh**. Thao tác này chỉ áp dụng với hệ thống âm thanh HDMI tương thích EasyLink 2.0. Để bật điều khiển, hãy đảm bảo mục menu **Điều khiển âm thanh EasyLink 2.0** được đặt thành **Bật** trong **Kênh và đầu vào > Đầu vào**.

Chọn kiểu âm thanh

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > EasyLink**

2.0 > Kiểu âm thanh.

Chuyển đổi giữa các kiểu âm thanh cài đặt sẵn. Có các kiểu lý tưởng để xem phim, nghe nhạc hoặc các nội dung âm thanh khác.

- **Phim** - Kiểu âm thanh lý tưởng để xem phim.
- **Nhạc** - Tối ưu hóa để nghe nhạc.
- **Giọng nói** - Cải thiện giọng nói hội thoại.
- **Sân vận động** - Mang đến cảm giác như một sân vận động ngoài trời rộng lớn.
- **Tùy chỉnh** - Chế độ âm thanh được điều chỉnh theo nhu cầu cá nhân. Cài đặt này chỉ khả dụng khi thiết bị được kết nối tương thích với TV về tính năng này.

Điều chỉnh mức âm trầm

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > EasyLink 2.0 > Bass.**

Nhấn các phím **Mũi tên / điều hướng** để điều chỉnh mức âm bass.

Điều chỉnh mức âm cao

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > EasyLink 2.0 > Treble.**

Nhấn các phím **Mũi tên / điều hướng** để điều chỉnh mức âm treble.

Bộ chỉnh âm tùy chỉnh

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > EasyLink 2.0 > Bộ chỉnh âm tùy chỉnh.**

Các dải tần có thể điều chỉnh khi **Kiểu âm thanh** được đặt thành **Tùy chỉnh**. Nhấn các phím **Mũi tên / điều hướng** để điều chỉnh mức độ của Bộ chỉnh âm AI. Cài đặt này chỉ khả dụng khi thiết bị được kết nối tương thích với TV về tính năng này.

Âm thanh vòm

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > EasyLink 2.0 > Âm thanh vòm.**

Chọn hiệu ứng âm thanh vòm từ các kiểu cài sẵn.

- **Upmix** - Upmix để tận dụng tối đa tất cả các loa.
- **Chuẩn** - Đầu ra loa theo các kênh gốc.
- **AI Âm thanh vòm** - Hiệu ứng âm thanh vòm tối ưu bằng cách sử dụng phân tích AI.

DRC

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > EasyLink 2.0 > DRC.**

Chọn Điều khiển dải động (DRC) ưa thích.

- **Tự động** - Dải động được điều chỉnh tự động.

- **Bật** - Tối ưu hóa dải động.
- **Tắt** - Tắt điều chỉnh dải động.

Loa trên cao

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > EasyLink 2.0 > Loa trên cao.

Chọn chuyển động loa trên cao ưa thích. Cài đặt này chỉ khả dụng khi thiết bị được kết nối tương thích với TV về tính năng này.

- **Tự động** - Chuyển động động theo nội dung.
- **Bật** - Luôn nâng cao.
- **Tắt** - Vị trí bằng phẳng.

Chọn âm tầng

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > EasyLink 2.0 > Âm tầng.

Chọn trải nghiệm nghe. Cài đặt này chỉ khả dụng khi thiết bị được kết nối tương thích với TV về tính năng này.

- **Tự động** - Cài đặt động theo nội dung.
- **Bật** - Âm tầng phong phú, phù hợp để xem phim.
- **Tắt** - Âm tầng trong trẻo, phù hợp để nghe nhạc và hội thoại.

Đặt lại tất cả về mặc định

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > EasyLink 2.0 > Đặt lại tất cả về mặc định.

Đặt lại tất cả cài đặt âm thanh EasyLink 2.0 về cài đặt gốc.

Có thể có nhiều tùy chọn cài đặt hơn nếu hệ thống âm thanh HDMI của bạn hỗ trợ các tùy chọn:

- Điều chỉnh **Mức loa subwoofer**
- Điều chỉnh **Dolby Atmos**
- Điều chỉnh **Mức loa trên cao**
- Bật/tắt **DTS Virtual X**
- Bật/tắt **Âm lượng THỰC**
- Bật/tắt **Chế độ đêm**
- Cài đặt **Âm lượng tự động**
- Bật/tắt **Màn hình**

Hiệu chuẩn phòng

Hiệu chuẩn phòng

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Hiệu chuẩn phòng.

Hiệu chuẩn này sẽ cho phép TV xác định âm thanh trong phòng của bạn và cung cấp chất lượng âm thanh được tối ưu hóa trên loa TV phù hợp nhất với âm thanh.

Bạn cần ghép nối điều khiển từ xa của bạn với TV trước khi bắt

đầu thiết lập và đảm bảo cài đặt **Âm thanh đầu ra** là **Loa TV**. Để có kết quả chính xác hơn, vui lòng giữ phòng yên tĩnh.

Để bắt đầu hiệu chuẩn phòng:

- 1** - Cầm điều khiển từ xa của bạn ở vị trí nghe và hướng điều khiển từ xa về phía TV trong quá trình điều chỉnh.
- 2** - Chọn **Hiệu chuẩn ngay** hoặc **Hiệu chuẩn lại** để bắt đầu hiệu chuẩn.
- 3** - Một âm thanh kiểm tra sẽ được phát và đo thông qua điều khiển từ xa của bạn. Cầm và hướng điều khiển từ xa của bạn về phía TV, quá trình này có thể mất vài giây.
- 4** - Khi loa TV của bạn được hiệu chuẩn thành công, hãy chọn **Kiểm tra** để nghe âm thanh trước và sau khi loa TV được hiệu chuẩn. Chọn **Áp dụng** để chấp nhận cài đặt hoặc chọn **Thử lại** để thực hiện lại hiệu chuẩn.
- 5** - Khi hiệu chuẩn phòng được thiết lập thành công và thiết lập này được áp dụng, TV sẽ trở về menu Cài đặt. Bây giờ, hãy đi tới **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Hiệu chuẩn phòng** và chọn **Áp dụng hiệu chuẩn** để điều chỉnh đầu ra âm thanh từ loa TV.

Cài đặt âm thanh nâng cao

Điều khiển âm lượng

Âm lượng tự động

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Nâng cao > Âm lượng tự động.

Chọn **Bật** hoặc **Tắt** để bật hoặc tắt điều chỉnh âm lượng tự động.

Chọn **Chế độ đêm** để có được trải nghiệm nghe yên tĩnh thư giãn hơn.

Âm lượng delta

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Nâng cao > Âm lượng Delta.

Bạn có thể sử dụng cài đặt Âm lượng delta để cân bằng sự chênh lệch về mức âm thanh giữa kênh TV và đầu vào nguồn HDMI. Nhấn các phím **Mũi tên / điều hướng** để điều chỉnh giá trị delta cho âm lượng loa của TV.

* Lưu ý: Âm lượng Delta khả dụng khi nguồn vào được đặt thành HDMI hoặc Analog và Âm thanh đầu ra được đặt thành **Loa TV** hoặc **Hệ thống âm thanh HDMI**.

Thông báo Dolby Atmos

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Thông báo Dolby Atmos.

Bật hoặc **Tắt** Thông báo Dolby Atmos khi nội dung Dolby Atmos bắt đầu phát trên TV của bạn. Thông báo chỉ khả dụng khi **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh đầu ra** được đặt thành **Loa TV** và **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Các cài đặt cá nhân > Công nghệ xử lý tín**

hiệu kỹ thuật số được đặt thành **Bật** hoặc **Tự động (Dolby Atmos)**.

13.4. Đầu ra âm thanh

Loa và eARC

Âm thanh đầu ra

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh đầu ra.**

Đặt TV phát âm thanh trên TV hoặc trên hệ thống âm thanh được kết nối.

Bạn có thể chọn nơi bạn muốn nghe âm thanh TV và cách bạn muốn điều khiển nó.

- Nếu bạn chọn **Loa TV** thì loa TV sẽ luôn bật.
- Nếu bạn chọn **Quang học**, loa TV sẽ tắt và Đầu ra kỹ thuật số/Quang học sẽ được bật.

Khi kết nối thiết bị âm thanh bằng HDMI CEC, chọn **Hệ thống âm thanh HDMI**. TV sẽ tắt loa TV khi thiết bị đang phát âm thanh.

Khi thiết bị tương thích DTS Play-Fi được định cấu hình chính xác và được bật, bạn có thể chọn **Rạp hát tại nhà không dây Play-Fi** để đặt nó làm thiết bị phát âm thanh.

eARC

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Đầu ra âm thanh > eARC.**

Đặt chế độ eARC thành **Tự động** hoặc **Tắt**.

Cài đặt đầu ra kỹ thuật số

Cài đặt đầu ra kỹ thuật số khả dụng đối với các tín hiệu âm thanh cáp quang và HDMI ARC.

Định dạng đầu ra kỹ thuật số

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Đầu ra âm thanh > Định dạng đầu ra kỹ thuật số.**

Đặt tín hiệu âm thanh đầu ra của TV để phù hợp với các khả năng âm thanh của Hệ thống rạp hát tại gia đã kết nối.

- **Âm thanh nổi (không nén)**: Nếu các thiết bị phát lại âm thanh của bạn không có tính năng xử lý âm thanh nhiều kênh, hãy chọn để chỉ phát nội dung âm thanh nổi ra thiết bị phát lại âm thanh của bạn.
- **Nhiều kênh**: Chọn để chỉ phát nội dung âm thanh đa kênh (tín hiệu âm thanh đa kênh được nén) hoặc nội dung âm thanh stereo ra thiết bị phát lại âm thanh của bạn.
- **Nhiều kênh (truyền thẳng)**: Chọn để phát nội dung Dolby Digital Plus hoặc DTS ra thiết bị phát lại âm thanh hoặc Hệ thống rạp hát tại gia của bạn.

- Đảm bảo rằng các thiết bị phát lại âm thanh của bạn có hỗ trợ tính năng Dolby Atmos.

- Đầu ra SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) sẽ được bật khi phát trực tuyến nội dung Dolby Digital Plus.

Cân bằng đầu ra kỹ thuật số

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Đầu ra âm thanh > Cân bằng đầu ra kỹ thuật số.**

Điều chỉnh mức âm lượng của hệ thống âm thanh HDMI.

- Chọn Nhiều hơn để tăng âm lượng.
- Chọn Ít hơn để giảm âm lượng.

Độ trễ đầu ra kỹ thuật số

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Đầu ra âm thanh > Độ trễ đầu ra kỹ thuật số.**

Đối với một số Hệ thống rạp hát tại gia, có thể bạn cần điều chỉnh độ trễ đồng bộ âm thanh để đồng bộ hóa âm thanh với video. Chọn Tắt nếu xuất hiện độ trễ của âm thanh trên Hệ thống rạp hát tại gia của bạn.

Bù đầu ra kỹ thuật số (Chỉ khả dụng khi Độ trễ đầu ra kỹ thuật số được đặt là Bật)

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Đầu ra âm thanh > Bù đầu ra kỹ thuật số.**

Nếu không thể đặt độ trễ trên Hệ thống rạp hát tại gia, bạn có thể đặt TV để đồng bộ âm thanh. Bạn có thể đặt độ bù cho thời gian cần thiết để Hệ thống rạp hát tại gia xử lý âm thanh của hình ảnh TV. Bạn có thể đặt giá trị theo các bước 5ms. Cài đặt tối đa là 60ms.

13.5. Ambilight

Bật hoặc Tắt Ambilight

Bật Ambilight

Nhấn **AMBILIGHT** để bật hoặc bạn có thể bật bằng cách chọn ⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Kiểu Ambilight > Bật.**

Để tắt Ambilight:

- 1 - Nhấn **AMBILIGHT**.
- 2 - Nhấn **OK** trên tùy chọn **Bật** để bật hoặc tắt Ambilight.
- 3 - Nhấn **<** (trái) để quay lại một bước hoặc nhấn **↩** Quay lại để đóng menu.

Kiểu Ambilight

Chọn kiểu Ambilight

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Kiểu Ambilight.**

Bạn có thể chọn kiểu Ambilight cài sẵn.

- Chuẩn - Lý tưởng để xem TV hàng ngày.
- Thể thao - Lý tưởng cho chương trình thể thao.
- Điện ảnh - Lý tưởng cho trải nghiệm xem phim và giải trí tại nhà.
- Chơi game - Lý tưởng để chơi trò chơi.
- Nhạc - Nghe nhạc và theo dõi chuyển động của âm thanh.
- Màu cố định - Chọn màu tĩnh theo lựa chọn của bạn.

Cá nhân hóa Ambilight

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Cá nhân hóa Ambilight.**

Bạn có thể tùy chỉnh kiểu hiện tại theo sở thích của bạn.

- Thích ứng với độ sáng của phòng - Bật hoặc tắt tính năng điều chỉnh độ sáng tự động liên quan đến điều kiện trong phòng.
- Độ sáng - Để đặt mức độ sáng Ambilight.
- Bảo hòa - Để đặt mức độ bão hòa Ambilight.
- Dải động - Để đặt tốc độ của hiệu ứng động Ambilight.
- Ambilight trên nội dung tối - Chọn độ sáng tối thiểu của Ambilight trong khi nội dung tối đang được hiển thị.
- Đặt lại về cài đặt mặc định - Chọn để khôi phục kiểu Ambilight.

Khi **Kiểu Ambilight** được đặt thành **Màu cố định**, bạn có thể tùy chỉnh kiểu:

- Lựa chọn màu cố định - Chọn màu tĩnh ưa thích của bạn từ bảng màu và điều chỉnh màu tĩnh thông qua thanh trượt màu theo sở thích của bạn.
- Hiệu ứng động - Thêm hiệu ứng động vào màu đã chọn.

Khi **Kiểu Ambilight** được đặt thành **Nhạc**, bạn có thể chọn cấu hình nhạc Ambilight được xác định trước từ **Lựa chọn kiểu âm nhạc**:

- Sáng chói - Lý tưởng để xem video âm nhạc.
- Disco - Lý tưởng để nghe nhạc hoài cổ âm lượng lớn.
- Nhịp điệu - Lý tưởng để nghe nhạc có nhịp điệu.

Ánh sáng phòng chờ

Chế độ Ánh sáng phòng chờ trên TV cho phép bạn bật Ambilight khi TV đang ở chế độ chờ. Nhờ vậy, bạn có thể phát sáng gian phòng với Ambilight.

Bật Chế độ Ánh sáng phòng chờ

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Ánh sáng phòng chờ > Tự động khởi động khi ở chế độ chờ.**

Bật để bật chế độ ánh sáng phòng chờ khi TV ở chế độ chờ.

Sau khi đã chuyển TV về chế độ chờ và bạn muốn bật ánh sáng phòng chờ Ambilight, hãy làm theo các bước sau đây:

- 1 - Nhấn phím **AMBILIGHT** trên điều khiển từ xa để kích hoạt ánh sáng phòng chờ Ambilight.
- 2 - Nhấn các phím điều hướng **<** (trái) hoặc **>** (phải) để thay đổi các hiệu ứng ánh sáng khác nhau.
- 3 - Nhấn các phím điều hướng **^** (lên) hoặc **v** (xuống) để điều chỉnh độ sáng.
- 4 - Để tắt ánh sáng phòng chờ Ambilight, hãy nhấn lại phím **AMBILIGHT**.

Lựa chọn màu Ánh sáng phòng chờ

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Ánh sáng phòng chờ > Lựa chọn màu Ánh sáng phòng chờ.**

Chọn màu Ánh sáng phòng chờ ưa thích của bạn từ bảng màu và điều chỉnh màu đó thông qua thanh trượt màu theo sở thích của bạn.

Hiệu ứng động

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Ánh sáng phòng chờ > Hiệu ứng động.**

Kích hoạt hiệu ứng động cho màu bạn đã chọn.

Độ sáng

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Ánh sáng phòng chờ > Độ sáng.**

Lựa chọn mức độ sáng của Ánh sáng phòng chờ.

Thời lượng

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Ánh sáng phòng chờ > Thời lượng.**

Đặt thời lượng (tính bằng phút) của chế độ Ánh sáng phòng chờ.

Ambisleep

Ambisleep mô phỏng hoàng hôn để giúp bạn thư giãn trước khi chìm vào giấc ngủ. Khi kết thúc mô phỏng, TV sẽ tự động chuyển sang chế độ chờ.

Bắt đầu Ambisleep

⚙️ **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Ambisleep > Bắt đầu Ambisleep.**

Chọn để bật Ambisleep.

Lựa chọn màu Ambisleep

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Ambisleep > Lựa chọn màu Ambisleep.

Chọn màu Ambisleep ưa thích của bạn từ bảng màu và điều chỉnh màu đó thông qua thanh trượt màu theo sở thích của bạn.

Độ sáng

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Ambisleep > Độ sáng.

Đặt độ sáng bắt đầu cho Ambisleep.

Thời lượng

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Ambisleep > Thời lượng.

Đặt thời lượng (tính bằng phút) cho Ambisleep.

Âm thanh

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Ambisleep > Âm thanh.

Chọn âm thanh tự nhiên bạn muốn sử dụng trong khi bật Ambisleep.

Những âm thanh tự nhiên có sẵn là:

- Tiếng lửa cháy
- Tiếng mưa
- Tiếng rừng mưa
- Tiếng biển nhiệt đới
- Tiếng thác nước
- Êm

Cài đặt Ambilight nâng cao

Trung hòa ảnh hưởng của tường màu đối với màu Ambilight

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Nâng cao > Màu tường phía sau TV.

Chọn màu tường phía sau TV và TV sẽ thay đổi màu Ambilight xuất hiện theo chủ định.

Đặt Ambilight tắt ngay lập tức hoặc từ từ mờ dần khi bạn tắt TV

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Nâng cao > Làm mờ dần đến tắt.

Đặt thời gian mờ dần đến tắt tính bằng giây hoặc chọn **Tắt lập**

tức để tắt Ambilight ngay lập tức.

Hoạt ảnh Ambilight

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Nâng cao > Hoạt ảnh Ambilight.

Bật hoặc tắt để hiển thị hoạt ảnh Ambilight trong khi bật lại nguồn TV.

Tiện ích mở rộng Ambilight

Philips Wireless Home Speakers

Lưu ý: Trước khi thiết lập, đảm bảo TV và Philips Wireless Home Speakers của bạn được kết nối với cùng một mạng Wi-Fi.

Với Tiện ích mở rộng Ambilight, bạn có thể thiết lập Philips Wireless Home Speakers của bạn để tuân theo màu sắc của Ambilight. Trước khi bắt đầu thiết lập, hãy đảm bảo rằng Philips Wireless Home Speakers của bạn đã được bật và được kết nối với cùng một mạng Wi-Fi như TV. Trước khi bắt đầu, vui lòng chờ vài phút để loa sẵn sàng hoạt động nếu bạn chỉ vừa mới bật loa.

Nhấn và giữ nút liên kết đèn LED trên loa trong 3 giây để bắt đầu liên kết. Nếu bạn có nhiều hơn 1 loa, hãy lặp lại thao tác tương tự cho từng loa và nhấn phím **BACK** khi bạn thực hiện xong. Nút liên kết đèn LED nằm trên Philips Wireless Home Speakers.

Bật/tắt Philips Wireless Home Speakers hoạt động với Ambilight

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > Bật/Tắt.

Cấu hình

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > Lập cấu hình.

Lập cấu hình Philips Wireless Home Speakers để hoạt động với Ambilight. Làm theo các hướng dẫn trên màn hình để liên kết tối đa 10 Đèn LED loa với TV của bạn. Đối với từng Đèn LED loa được liên kết, bạn có thể chọn vùng màu để tương ứng với TV và điều chỉnh độ sáng của đèn.

Xem cấu hình

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > Xem cấu hình.

Xem thiết lập hiện tại của Philips Wireless Home Speakers hoạt động với đèn LED Ambilight, mạng và Loa.

Đặt lại cấu hình

Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > Đặt lại cấu hình.

Đặt lại thiết lập hiện tại của Philips Wireless Home Speakers.

Báo thức

Báo thức sử dụng Ambilight, nhạc và thông tin thời tiết để tạo ra trải nghiệm báo thức mới.

- TV báo thức vào ngày và giờ mà bạn đã thiết lập trước đó.
- Phát sáng Ambilight bằng tiếng nhạc và màn hình màu rõ dần.
- Từ từ chuyển sang phần dự báo thời tiết kèm theo phong nền phù hợp.

Để vào menu cài đặt Báo thức:

1 - Nhấn  Menu Thao tác nhanh / MENU để mở Menu Thao tác nhanh.

2 - Chọn Báo thức và nhấn OK để mở.

- **Báo thức:** đặt tối đa 5 cảnh báo trong nhiều ngày liên tục hoặc những ngày đã chọn, cài đặt Bật/Tắt.
- **Phông nền:** theo thời tiết hoặc chọn từ danh mục ảnh.
- **Nhạc:** bản nhạc sẽ phát trong khi báo thức.
- **Âm lượng khi bật:** thiết lập âm lượng bản nhạc sẽ phát khi báo thức.
- **Thời tiết:** các cài đặt dành cho dự báo thời tiết tại địa phương.
- **Xem trước:** bạn có thể xem trước hiệu ứng báo thức.

Nếu TV đang ở chế độ chờ và đã chạm đến thời gian cảnh báo thì TV sẽ thoát khỏi chế độ chờ và hoạt động lại. Màn hình báo thức rõ dần, Ambilight được bật, nhạc lớn dần và hiển thị thông tin thời tiết kèm theo phông nền.

Để thoát Báo thức, nhấn phím  **Ch.độ chờ / Bật**,  **Quay lại** hoặc  **HOME** trên điều khiển từ xa.

-  **Ch.độ chờ / Bật:** thoát ứng dụng Sunrise và chuyển TV về chế độ chờ.
-  **Quay lại:** thoát ứng dụng Sunrise và chuyển đến nguồn TV đã xem gần đây nhất.
-  **HOME:** thoát ứng dụng Sunrise và chuyển về trình khởi chạy.
- Nếu Báo thức không được thoát đến ứng dụng khác sau 30 phút kể từ khi Báo thức bật thì TV sẽ tự động tắt để về chế độ chờ.

Lưu ý:

Duy trì kết nối mạng để Báo thức hoạt động đúng cách. Chức năng Báo thức không thể vận hành khi chế độ đồng hồ TV được đặt thành thủ công. Truy cập menu cài đặt và thay đổi chế độ đồng hồ thành tự động. Báo thức sẽ không hoạt động nếu Vị trí được đặt là Cửa hàng.

Aurora

Ứng dụng Aurora là một ứng dụng giúp nâng cao môi trường xung quanh của không gian sống của TV với các màn trình diễn và Ambilight đầy màu sắc. Aurora tận dụng hình ảnh, hoạt ảnh, âm thanh và Ambilight đặc trưng của Philips để tăng thêm diện tích sống cho phù hợp với phong cách sống mới của bạn.

Để khởi chạy ứng dụng Aurora:

1 - Nhấn  Menu Thao tác nhanh / MENU để mở Menu Thao tác nhanh, chọn Aurora và nhấn OK để mở.

2 - Hoặc, nhấn  HOME để chuyển đến Màn hình chính. Chọn Aurora từ hàng Ứng dụng của bạn và nhấn OK để mở.

Nhóm

Có bốn loại chủ đề: **Môi trường xung quanh, Cảnh, Bộ sưu tập và Đồng hồ.** Bạn có thể tải xuống nhiều chủ đề hơn khi TV của bạn kết nối với internet. Sử dụng các phím điều hướng để duyệt theo chiều ngang / chiều dọc trên menu. Nhấn **OK** trên một chủ đề để bắt đầu phát. Nhấn **OK** trên **Phát tất cả** để phát tất cả các mục trong danh sách danh mục này, bắt đầu với mục đầu tiên. Nhấn  **Quay lại** để thoát ứng dụng Aurora.

Đặt TV ở chế độ chờ

Bạn có thể đặt thời lượng phát lại chủ đề Aurora, TV sẽ chuyển sang chế độ chờ khi đạt đến giới hạn thời gian.

Để đặt TV ở chế độ chờ:

- 1 - Khi ứng dụng Aurora được kích hoạt, nhấn **+ OPTIONS**.**
- 2 - Chọn 1 giờ, 2 giờ hoặc 4 giờ để đặt TV ở chế độ chờ.**
- 3 - Vào hai phút trước khi hết hạn hẹn giờ, TV sẽ hiển thị một đoạn hội thoại để cung cấp các tùy chọn chuyển sang chế độ chờ ngay lập tức hoặc hoãn lại đến 1 hoặc 2 giờ sau đó. Đồng hồ hẹn giờ được đặt để đếm ngược hoặc hoãn lại không được vượt quá 4 giờ tối đa cho phép.**

14. Ứng dụng

14.1. Giới thiệu về Ứng dụng

Bạn có thể tìm thấy các Ứng dụng ưa thích trên hàng **Ứng dụng của bạn** trong Menu chính.

Giống như các ứng dụng trên điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng, các ứng dụng trên TV của bạn cũng cung cấp các chức năng cụ thể để đem lại trải nghiệm TV phong phú. Bạn có thể sử dụng ứng dụng **TRÌNH DUYỆT WEB** để duyệt Internet.

Bạn có thể tải xuống ứng dụng từ Cửa hàng Google Play™. Để giúp bạn bắt đầu, một số ứng dụng thiết thực được cài đặt sẵn trên TV của bạn.

Để cài đặt ứng dụng từ Cửa hàng Google Play™, TV phải được kết nối với Internet. Bạn phải đăng nhập bằng Tài khoản Google để dùng các ứng dụng Google Play và Cửa hàng Google Play™. Chọn ứng dụng bạn muốn cài đặt và chọn nút **Cài đặt** để bắt đầu cài đặt. Sau khi cài đặt xong ứng dụng, bạn có thể chọn nút **Mở** để mở ứng dụng hoặc nút **Gỡ cài đặt** để gỡ cài đặt ứng dụng.

14.2. Google Play

Phim và TV

Với ứng dụng **Google TV**, bạn có thể thuê hoặc mua phim và chương trình truyền hình để xem trên TV.

Những thứ bạn cần

- TV của bạn phải được kết nối với Internet
- bạn phải đăng nhập bằng Tài khoản Google của mình trên TV
- thêm thẻ tín dụng vào Tài khoản Google của bạn để mua phim và chương trình TV

Để thuê hoặc mua phim hoặc chương trình TV:

- 1 - Nhấn **HOME** và chọn tab **Ứng dụng**.
- 2 - Chọn ứng dụng **Google TV** và mở ứng dụng.
- 3 - Chọn một phim hoặc chương trình TV rồi nhấn **OK**.
- 4 - Chọn gói mua bạn muốn rồi nhấn **OK**. Bạn sẽ được chuyển qua quy trình mua hàng.

Để xem phim hoặc chương trình TV đã thuê hay mua:

- 1 - Nhấn **HOME** và chọn tab **Ứng dụng**.
- 2 - Chọn ứng dụng **Google TV** và mở ứng dụng.
- 3 - Chọn phim hoặc chương trình TV từ thư viện trong ứng dụng, chọn tiêu đề và nhấn **OK**.
- 4 - Bạn có thể sử dụng các phím **Ngừng**, **Tạm dừng**, **Tua lại** hoặc **Tua nhanh** trên điều khiển từ xa.
- 5 - Để ngừng ứng dụng Movies & TV, nhấn **Quay lại** nhiều lần hoặc nhấn **TV EXIT**.

* Lưu ý: Nếu **Google TV** không có trên hàng **Ứng dụng của bạn**, bạn có thể tìm kiếm ứng dụng này trong trường tìm kiếm để **Mở** hoặc **Cài đặt**.

Tìm thêm thông tin trên www.support.google.com/googletv

Âm nhạc

Với **YouTube Music**, bạn có thể phát nhạc yêu thích của bạn trên TV.

Bạn có thể mua nhạc mới trên máy vi tính hoặc thiết bị di động của bạn. Hoặc trên TV của mình, bạn có thể đăng ký All Access, vốn là thuê bao Google Play Music. Ngoài ra, bạn có thể phát nhạc mình đã sở hữu, được lưu trữ trên máy vi tính của bạn.

Những thứ bạn cần

- TV của bạn phải được kết nối với Internet
- bạn phải đăng nhập bằng Tài khoản Google của mình trên TV
- thêm thẻ tín dụng vào Tài khoản Google của bạn để đăng ký thuê bao nhạc

Để bắt đầu YouTube Music:

- 1 - Nhấn **HOME** và chọn tab **Ứng dụng**.
- 2 - Chọn ứng dụng **YouTube Music** và mở ứng dụng.
- 3 - Chọn nhạc bạn muốn rồi nhấn **OK**.
- 4 - Để ngừng ứng dụng Nhạc, nhấn **Quay lại** nhiều lần hoặc nhấn **TV EXIT**.

* Lưu ý: Nếu **YouTube Music** không có trên hàng **Ứng dụng của bạn**, bạn có thể tìm kiếm ứng dụng này trong trường tìm kiếm để **Mở** hoặc **Cài đặt**.

Tìm thêm thông tin trên www.support.google.com/googletv or support.google.com/youtubemusic

Trò chơi

Với Google Play Games, bạn có thể chơi trò chơi yêu thích của mình trên TV. Trực tuyến hoặc ngoại tuyến.

Bạn có thể xem trò chơi mà bạn bè của mình hiện đang chơi hoặc bạn có thể tham gia trò chơi và thi đấu. Bạn có thể theo dõi thành tích của mình hoặc bắt đầu tại bất cứ nơi nào mà bạn đã rời đi.

Những thứ bạn cần

- TV của bạn phải được kết nối với Internet
- bạn phải đăng nhập bằng Tài khoản Google của mình trên TV
- thêm thẻ tín dụng vào Tài khoản Google của bạn để mua trò chơi mới

Bắt đầu ứng dụng Google Play Games để chọn và cài đặt ứng dụng trò chơi mới trên TV của bạn. Một số trò chơi hoàn toàn miễn phí. Một thông báo sẽ xuất hiện nếu một trò chơi nhất định cần có tay cầm trò chơi để chơi trò chơi.

Để bắt đầu hoặc ngừng Google Play Game:

- 1 - Nhấn **HOME** và chọn tab **Ứng dụng**.
- 2 - Chọn ứng dụng **Google Play Games** và mở ứng dụng.
- 3 - Chọn trò chơi để chơi hoặc chọn trò chơi mới để cài đặt và nhấn **OK**.
- 4 - Khi hoàn tất, nhấn **Quay lại** nhiều lần hoặc nhấn **TV EXIT** hoặc ngừng ứng dụng bằng nút thoát/ngừng riêng của ứng dụng.

* Lưu ý: Nếu **Google Play Games** không có trên hàng **Ứng dụng của bạn**, bạn có thể tìm kiếm ứng dụng này trong trường tìm kiếm để **Mở** hoặc **Cài đặt**.

Tìm thêm thông tin trên www.support.google.com/googletv

Cửa hàng Google Play

Từ Google Play Store, bạn có thể tải xuống và cài đặt ứng dụng mới. Một số ứng dụng hoàn toàn miễn phí.

Những thứ bạn cần

- TV của bạn phải được kết nối với Internet
- bạn phải đăng nhập bằng Tài khoản Google của mình trên TV
- thêm thẻ tín dụng vào Tài khoản Google của bạn để mua ứng dụng

Để cài đặt ứng dụng mới:

- 1 - Nhấn **HOME** và chọn tab **Ứng dụng**.
- 2 - Chọn ứng dụng **Google Play Store** và mở ứng dụng.
- 3 - Chọn ứng dụng bạn muốn và nhấn **OK**.
- 4 - Để đóng **Google Play Store**, nhấn **Quay lại** nhiều lần hoặc nhấn **TV EXIT**.

Quyền kiểm soát của cha mẹ

Trong Google Play Store, bạn có thể ẩn ứng dụng theo mức độ trưởng thành của người dùng/người mua. Bạn cần phải nhập mã PIN để chọn hoặc thay đổi mức độ trưởng thành.

Để đặt kiểm soát của cha mẹ:

- 1 - Nhấn **HOME** và chọn tab **Ứng dụng**.
- 2 - Chọn ứng dụng **Google Play Store** và mở ứng dụng.
- 3 - Chọn **Cài đặt > Quyền kiểm soát của cha mẹ**.
- 4 - Chọn mức độ trưởng thành mà bạn muốn.
- 5 - Nếu được yêu cầu, hãy nhập mã PIN.
- 6 - Để đóng **Google Play Store**, nhấn **Quay lại** nhiều lần hoặc nhấn **TV EXIT**.

* Lưu ý: Nếu **Google Play Store** không có trên hàng **Ứng dụng của bạn**, bạn có thể tìm kiếm ứng dụng này trong trường tìm kiếm để **Mở** hoặc **Cài đặt**.

Tìm thêm thông tin trên www.support.google.com/googletv

Thanh toán

Để thực hiện thanh toán trên Google Play trên TV, bạn phải thêm hình thức thanh toán - thẻ tín dụng (bên ngoài Hoa Kỳ) - vào Tài khoản Google của mình. Khi bạn mua phim hoặc chương trình TV, bạn sẽ được tính phí vào thẻ tín dụng này.

Để thêm thẻ tín dụng:

- 1 - Trên máy vi tính của bạn, đi đến accounts.google.com và đăng nhập bằng Tài khoản Google mà bạn sẽ sử dụng với Google Play trên TV.
- 2 - Đi đến wallet.google.com để thêm thẻ vào Tài khoản Google của bạn.
- 3 - Nhập dữ liệu thẻ tín dụng của bạn và chấp nhận điều khoản và điều kiện.

14.3. Bắt đầu hoặc ngừng ứng dụng

Bạn có thể khởi động ứng dụng từ Màn hình chính.

Để bắt đầu ứng dụng:

- 1 - Nhấn **HOME**.
- 2 - Di chuyển đến hàng **Ứng dụng của bạn**, chọn ứng dụng mong muốn và nhấn **OK**.
- 3 - Bạn cũng có thể tìm kiếm ứng dụng trong trường tìm kiếm để **Mở** hoặc **Cài đặt**.
- 4 - Hoặc, bạn có thể đi tới **Cài đặt > Ứng dụng > Xem tất cả ứng dụng** hoặc **Hiển thị ứng dụng hệ thống** để chọn ứng dụng sẽ mở.
- 5 - Để ngừng ứng dụng, nhấn **← Quay lại** hoặc nhấn **TV EXIT** hoặc ngừng ứng dụng bằng nút thoát/ngừng chuyên dụng của ứng dụng.

14.4. Quản lý ứng dụng

Cài đặt > Ứng dụng.

Nếu bạn ngừng một ứng dụng và quay lại Menu chính, thì ứng dụng này chưa thực sự bị ngừng. Ứng dụng vẫn đang chạy trong nền để sẵn sàng khi bạn khởi động lại nó. Để chạy trôi chảy, hầu hết ứng dụng cần phải lưu một số dữ liệu vào bộ nhớ cache của TV. Bạn nên dừng hoàn toàn một ứng dụng hoặc xóa dữ liệu bộ nhớ cache của một ứng dụng cụ thể để tối ưu hóa hiệu suất tổng thể của các ứng dụng và để giữ mức sử dụng bộ nhớ thấp trên TV của bạn. Ngoài ra, tốt nhất là nên gỡ cài đặt các ứng dụng mà bạn không còn dùng nữa. Bạn có thể chọn **Ứng dụng > Xem tất cả ứng dụng** hoặc **Ứng dụng chưa sử dụng** để liệt kê các ứng dụng đã cài đặt hoặc sử dụng.

Đối với mỗi ứng dụng đã cài đặt, bạn cũng có thể đặt quyền cho **Quản lý cập nhật**, **Quyền ứng dụng**, **Quyền truy cập ứng dụng đặc biệt** và **Bảo mật**.

Tìm thêm thông tin trên www.support.google.com/googletv

15. Hệ thống

15.1. Trợ năng

⚙️ Cài đặt > Hệ thống > Trợ năng.

Với tùy chọn **Trợ năng** được bật, TV được chuẩn bị để sử dụng cho người khiếm thính, khiếm thị, bị chứng nặng tai hoặc mất thị giác từng phần.

Văn bản có độ tương phản cao

⚙️ Cài đặt > Hệ thống > Trợ năng > Văn bản có độ tương phản cao.

Bật để hiển thị văn bản với độ tương phản cao hơn để dễ đọc hơn.

Chuyển văn bản thành giọng nói

⚙️ Cài đặt > Hệ thống > Trợ năng > Chuyển văn bản thành giọng nói.

Đặt để chuyển đổi văn bản thành giọng nói cho người mù hoặc người khiếm thị một phần.

Phím tắt Trợ năng

⚙️ Cài đặt > Hệ thống > Trợ năng > Phím tắt Trợ năng.

Truy cập nhanh vào cài đặt Trợ năng.

Có nhiều dịch vụ khác do Google cung cấp, ví dụ: **Phụ đề**, **TalkBack**, **Truy cập bằng nút chuyển** để giúp TV của bạn dễ truy cập hơn. Để tìm thêm thông tin về các dịch vụ, vui lòng truy cập www.support.google.com/googletv/answer/10070337

15.2. Giới thiệu

Cập nhật phần mềm hệ thống

Cập nhật từ Internet

Nếu TV được kết nối với Internet, bạn có thể nhận được thông báo cập nhật phần mềm TV. Bạn cần có kết nối Internet tốc độ cao (băng thông rộng). Nếu bạn nhận được thông báo này, chúng tôi khuyên bạn nên thực hiện cập nhật.

Với thông báo trên màn hình, chọn **Cập nhật** và làm theo các hướng dẫn trên màn hình.

Bạn cũng có thể tự mình tìm bản cập nhật phần mềm.

Trong khi cập nhật phần mềm, sẽ không có hình ảnh và TV sẽ tắt rồi bật lại. Điều này có thể xảy ra vài lần. Việc cập nhật có thể mất vài phút. Chờ cho đến khi hình ảnh TV bật trở lại. Không nhấn công tắc nguồn ⏻ trên TV hoặc trên điều khiển từ xa trong khi cập nhật phần mềm.

Để tự tìm kiếm bản cập nhật phần mềm:

- 1 - Chọn ⚙️ **Cài đặt > Hệ thống > Giới thiệu > Cập nhật hệ thống > Internet (Được đề xuất)** và nhấn **OK**.
- 2 - TV sẽ tìm kiếm bản cập nhật trên Internet.
- 3 - Nếu có bản cập nhật, bạn có thể cập nhật phần mềm ngay lập tức.
- 4 - Việc cập nhật phần mềm có thể mất vài phút. Không nhấn phím ⏻ trên TV hoặc điều khiển từ xa.
- 5 - Khi cập nhật hoàn tất, TV sẽ trở về kênh mà bạn đang xem.

Cập nhật từ USB

Có thể cần phải cập nhật phần mềm TV.

Bạn cần có máy tính có kết nối Internet tốc độ cao và ổ USB flash để tải phần mềm lên TV. Sử dụng ổ USB flash có ít nhất 2Gb dung lượng trống. Hãy chắc chắn rằng đã tắt chế độ bảo vệ ghi.

Để cập nhật phần mềm TV:

- 1 - Chọn ⚙️ **Cài đặt > Hệ thống > Giới thiệu > Cập nhật hệ thống**.
- 2 - Chọn **USB** và nhấn **OK**.

Xác định TV

- 1 - Cắm ổ đĩa USB flash vào một trong các kết nối USB của TV.
- 2 - Chọn **Ghi vào USB** và nhấn **OK**. Tệp nhận dạng sẽ được ghi trên ổ đĩa USB flash.

Tải xuống phần mềm

- 1 - Cắm ổ đĩa USB flash vào máy tính của bạn.
- 2 - Trên ổ đĩa USB flash, xác định vị trí tệp **update.htm** và bấm đúp chuột vào đó.
- 3 - Bấm **Gửi ID**.
- 4 - Nếu phần mềm mới có sẵn, tiến hành tải xuống tệp .zip.
- 5 - Sau khi tải xuống, giải nén tệp và sao chép tệp **autorun.upg** vào ổ đĩa USB flash. Không đặt tệp này vào trong thư mục.

Cập nhật phần mềm TV

- 1 - Cắm ổ đĩa USB flash vào TV một lần nữa. Cập nhật sẽ tự động bắt đầu.
- 2 - Việc cập nhật phần mềm có thể mất vài phút. Không nhấn phím ⏻ trên TV hoặc điều khiển từ xa. Không gỡ bỏ ổ đĩa USB flash.
- 3 - Khi cập nhật hoàn tất, TV sẽ trở về kênh mà bạn đang xem.

Nếu trong quá trình cập nhật xảy ra ngắt điện, không được tháo ổ đĩa USB flash ra khỏi TV. Khi có điện trở lại, cập nhật sẽ tiếp tục.

Để ngăn chặn bản cập nhật ngẫu nhiên của phần mềm TV, hãy xóa tệp **autorun.upg** khỏi ổ đĩa USB flash.

Tự động cập nhật phần mềm

Bật chức năng Tự động cập nhật phần mềm để cập nhật phần mềm TV của bạn theo cách tự động. Để TV ở chế độ chờ.

- 1 - Chọn **Cài đặt > Hệ thống > Giới thiệu > Cập nhật hệ thống > Tự động cập nhật phần mềm.**
- 2 - Làm theo hướng dẫn trên màn hình.
- 3 - Nhấn **<** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Khi bật cài đặt này, bản nâng cấp sẽ được tải xuống khi TV được BẬT nguồn và sẽ được cài đặt 15 phút sau khi TV vào chế độ chờ (miễn là không có cảnh báo được lập lịch). Khi cài đặt này bị tắt, thông báo OSD "Nâng cấp ngay" / "Để sau" sẽ xuất hiện.

Xem lịch sử cập nhật phần mềm

Hiển thị danh sách các phiên bản phần mềm đã được cập nhật thành công trên TV.

Để xem lịch sử cập nhật phần mềm:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Hệ thống > Giới thiệu > Cập nhật hệ thống > Xem lịch sử cập nhật phần mềm.**
- 2 - Lịch sử cập nhật phần mềm trên TV này sẽ hiển thị.

Đặt lại

Cài đặt lại TV

Cài đặt > Hệ thống > Giới thiệu > Đặt lại > Khôi phục tùy chọn cài đặt gốc.

Đặt lại và thực hiện lại quá trình cài đặt TV hoàn chỉnh.

Đặt lại tất cả các giá trị cài đặt về cài đặt TV gốc

Cài đặt > Hệ thống > Giới thiệu > Đặt lại > Cài đặt gốc.

Đặt lại tất cả các cài đặt về cài đặt mặc định nhà máy.

Trạng thái

Hiển thị thông tin trạng thái TV

Cài đặt > Hệ thống > Giới thiệu > Trạng thái.

Để hiển thị trạng thái TV về địa chỉ IP, Thiết bị, địa chỉ MAC, địa chỉ Bluetooth®, Số sê-ri, v.v.

Thông tin pháp lý

Phần mềm mã nguồn mở

TV này có chứa phần mềm mã nguồn mở. Bằng thông báo này TP Vision Europe B.V. sẵn sàng cung cấp, theo yêu cầu, một bản sao toàn bộ mã nguồn tương ứng cho các gói phần mềm nguồn mở có bản quyền được sử dụng trong sản phẩm này mà việc cung cấp như vậy yêu cầu phải có giấy phép tương

ứng.

Bản cung cấp này có hiệu lực lên đến ba năm sau khi mua sản phẩm đối với bất kỳ ai nhận được thông tin này. Để có được mã nguồn, vui lòng gửi yêu cầu bằng Tiếng Anh đến...

open.source@tpv-tech.com

Giấy phép nguồn mở

Giới thiệu về Giấy phép nguồn mở

README dành cho mã nguồn của các bộ phận trong phần mềm TV của TP Vision Europe B.V. được xếp loại vào giấy phép nguồn mở.

Đây là tài liệu mô tả việc phân phối mã nguồn được sử dụng trên TV của TP Vision Europe B.V. được xếp loại vào Giấy phép công cộng chung GNU (GPL) hoặc Giấy phép công cộng chung GNU hạn chế (LGPL) hoặc bất kỳ giấy phép nguồn mở nào khác. Có thể tìm thấy các hướng dẫn để lấy bản sao của phần mềm này trong Hướng dẫn sử dụng.

TP Vision Europe B.V. KHÔNG THỰC HIỆN BẤT CỨ BẢO HÀNH NÀO DÙ ĐƯỢC THỂ HIỆN RÕ RÀNG HAY NGỤ Ý, BAO GỒM BẢO HÀNH BẤT KỲ VỀ KHẢ NĂNG TIÊU THỤ HOẶC SỰ PHÙ HỢP CHO MỘT MỤC ĐÍCH CỤ THỂ, ĐỐI VỚI PHẦN MỀM NÀY. TP Vision Europe B.V. không cung cấp hỗ trợ cho phần mềm này. Nội dung trên đây không ảnh hưởng đến các bảo hành và quyền pháp định đối với sản phẩm của TP Vision Europe B.V. bất kỳ mà bạn đã mua. Điều này chỉ áp dụng cho mã nguồn này được chuyển thành sẵn dùng cho bạn.

Thông tin hệ thống

Để xem phiên bản phần mềm TV hiện tại:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Hệ thống > Giới thiệu > Kiểu sản phẩm, Phiên bản hệ điều hành Android TV, Cấp bản vá bảo mật Android, Phiên bản Kernel, Bản dựng hệ điều hành Android TV, Phiên bản phần mềm, Netflix ESN, ID thiết bị Nagra.**
- 2 - Phiên bản, ghi chú phát hành và ngày tạo được hiển thị. Ngoài ra, Số ESN của Netflix và các thông tin khác sẽ được hiển thị nếu có.
- 3 - Nhấn **<** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.

15.3. Ngày và giờ

Cài đặt > Hệ thống > Ngày và giờ.

Ngày và giờ tự động

Cài đặt > Hệ thống > Ngày và giờ > Ngày và giờ tự động.

Đặt để sử dụng thời gian do mạng cung cấp hoặc **Tắt** để sử dụng thời gian hệ thống.

Đặt ngày

⚙️ **Cài đặt > Hệ thống > Ngày và giờ > Đặt ngày.**

Đặt ngày hiện tại.

Đặt giờ

⚙️ **Cài đặt > Hệ thống > Ngày và giờ > Đặt giờ.**

Đặt thời gian hiện tại.

Đặt múi giờ

⚙️ **Cài đặt > Hệ thống > Ngày và giờ > Đặt múi giờ.**

Đặt múi giờ hiện tại.

Sử dụng định dạng 24 giờ

⚙️ **Cài đặt > Hệ thống > Ngày và giờ > Sử dụng định dạng 24 giờ.**

Đặt để sử dụng định dạng 24 giờ để hiển thị thời gian.

15.4. Ngôn ngữ

Thay đổi ngôn ngữ của Menu TV menu và thông báo

⚙️ **Cài đặt > Hệ thống > Ngôn ngữ.**

Chọn ngôn ngữ để hiển thị menu TV và tin nhắn.

15.5. Cài đặt bàn phím USB

Đặt bố cục bàn phím cho bàn phím USB đã được cài đặt

⚙️ **Cài đặt > Hệ thống > Bàn phím > Cài đặt bàn phím USB.**

Kết nối bàn phím USB với một trong các cổng USB trên TV. Khi TV phát hiện bàn phím lần đầu tiên, bạn có thể chọn bố cục bàn phím và thử nghiệm lựa chọn của bạn.

15.6. Bộ nhớ

Bộ nhớ trong dùng chung

Bạn có thể xem dung lượng lưu trữ - bộ nhớ TV nội bộ - mà mình đang sử dụng cho các ứng dụng, video, nhạc, v.v. Bạn có thể xem dung lượng trống còn lại cho việc cài đặt ứng dụng

mới. Kiểm tra dung lượng lưu trữ của bạn nếu ứng dụng bắt đầu chạy chậm hoặc trong trường hợp ứng dụng bị lỗi.

Chọn ⚙️ **Cài đặt > Hệ thống > Bộ nhớ** để xem mức dung lượng lưu trữ mà bạn đang sử dụng.

15.7. Chế độ môi trường xung quanh

Cài đặt cho chế độ Môi trường xung quanh

⚙️ **Cài đặt > Hệ thống > Chế độ môi trường xung quanh.**

Chế độ môi trường xung quanh là trình bảo vệ màn hình để tránh hiển thị hình ảnh tĩnh trong thời gian dài hơn. Bạn có thể đặt nguồn ảnh, hiển thị thông tin thời tiết hoặc thời gian, điều chỉnh tốc độ trình chiếu.

15.8. Nguồn điện và Năng lượng

Đặt hành vi Bật nguồn

⚙️ **Cài đặt > Hệ thống > Nguồn điện và năng lượng > Hành vi bật nguồn.**

Đặt TV ở màn hình Google TV Home hoặc trên Đầu vào được sử dụng lần cuối khi bật TV.

Đặt Trình tiết kiệm năng lượng

⚙️ **Cài đặt > Hệ thống > Nguồn điện và năng lượng > Nguồn điện và năng lượng.**

Đặt thời gian tự động tắt hiển thị TV để tiết kiệm năng lượng. Có thể đặt cài đặt thời gian thành **Khi không hoạt động** hoặc **Khi xem**. Khi không hoạt động, bạn có thể đặt thời gian là **15/20/30 phút** hoặc **1/4/8/12/24 giờ**. Khi xem, bạn có thể đặt thời gian là **4/6/8 giờ** hoặc **Không bao giờ**.

Đặt TV tự động chuyển sang Chế độ chờ sau một khoảng thời gian định sẵn

📺 **Menu Thao tác nhanh / MENU > Cài đặt thường xuyên > Bộ hẹn giờ ngủ.**

Hoặc, đi tới ⚙️ **Cài đặt > Hệ thống > Nguồn điện và năng lượng > Bộ hẹn giờ ngủ.**

TV tự động chuyển về chế độ chờ sau một khoảng thời gian định sẵn. Bạn có thể đặt thời gian thành **10/20/30/40/50/60 phút**. Nếu được đặt thành **Tắt**, bộ hẹn giờ ngủ sẽ tắt. Bạn có thể dừng bộ đếm thời gian khi thông báo bật lên ở hai phút cuối.

Đặt thành tắt màn hình để tiết kiệm mức tiêu thụ năng

lượng

Menu Thao tác nhanh / MENU > Cài đặt thường xuyên > Tắt màn hình.
Hoặc, đi tới **Cài đặt > Hệ thống > Nguồn điện và năng lượng > Tắt màn hình.** Bạn cũng có thể nhấn phím **+ OPTIONS** để truy cập **Tắt màn hình** trong Nguồn TV và HDMI.

Chọn **Tắt màn hình**, màn hình TV sẽ tắt. Để bật lại màn hình TV, hãy nhấn bất kỳ phím nào (ngoại trừ **AMBILIGHT**, **Âm lượng** + hoặc - và các phím **điều hướng**) trên điều khiển từ xa.

Đặt Bộ hẹn giờ tắt TV

MENU > Cài đặt tiết kiệm > Bộ hẹn giờ tắt.
Hoặc, đi tới **Cài đặt > Hệ thống > Nguồn điện và năng lượng > Bộ hẹn giờ tắt.**

Đặt bộ hẹn giờ tắt, TV sẽ tự động tắt để tiết kiệm năng lượng. Bạn có thể đặt thời gian thành **30/60/90/120/150/180/210/240 phút**. Nếu được đặt thành **Tắt**, bộ hẹn giờ sẽ bị tắt.

- TV sẽ tự động tắt khi không có sự tương tác của người dùng trong khoảng thời gian đã đặt.
- Nếu TV được sử dụng làm màn hình hoặc sử dụng đầu thu kỹ thuật số để xem TV và bạn không sử dụng điều khiển từ xa của TV, bạn nên hủy kích hoạt chức năng tắt tự động này.

Đặt Không có tín hiệu hẹn giờ

MENU > Cài đặt tiết kiệm > Không có tín hiệu hẹn giờ.
Hoặc, đi tới **Cài đặt > Hệ thống > Nguồn điện và năng lượng > Không có tín hiệu hẹn giờ.**

Đặt tùy chọn không có tín hiệu hẹn giờ, TV sẽ tự động tắt nếu không nhận được tín hiệu từ nguồn TV hoặc nguồn HDMI trong khoảng thời gian đã đặt. Bạn có thể đặt thời gian thành **10/15/20 phút**.

15.9. Chiếu

Những thứ bạn cần

Nếu một ứng dụng trên thiết bị di động của bạn có Google Cast, bạn có thể chiếu ứng dụng của mình lên TV này. Trên ứng dụng di động, tìm biểu tượng Google Cast. Bạn có thể sử dụng thiết bị di động của mình để kiểm soát nội dung trên TV. Google Cast hoạt động trên Android và iOS.

* Lưu ý: Chức năng Google Cast chỉ hoạt động ở Chế độ Google TV chứ không hoạt động ở chế độ TV cơ bản.

Thiết bị di động của bạn phải được kết nối với cùng một mạng Wi-Fi gia đình như TV của bạn.

Ứng dụng có Google Cast

Ứng dụng Google Cast mới sẵn có mỗi ngày. Bạn đã có thể

dùng thử với YouTube, Chrome, Netflix, Photowall... hoặc Big Web Quiz dành cho Chromecast. Xem thêm google.com/cast

Một số sản phẩm và tính năng của Google Play không sẵn có ở tất cả các quốc gia.

Tìm thêm thông tin trên www.support.google.com/googletv

Chiếu lên TV của bạn

Để chiếu một ứng dụng lên màn hình TV:

- 1 - Trên điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng của bạn, mở ứng dụng hỗ trợ Google Cast.
- 2 - Gõ nhẹ vào biểu tượng Google Cast.
- 3 - Chọn TV bạn muốn chiếu lên.
- 4 - Nhấn phát trên điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng của bạn. Nội dung bạn đã chọn sẽ bắt đầu phát trên TV.

15.10. Âm thanh hệ thống

Cài đặt cho âm thanh hệ thống

Cài đặt > Hệ thống > Âm thanh hệ thống.

Bật hoặc tắt âm thanh hệ thống.

15.11. Khóa trẻ em

Đặt mã và Thay đổi mã

Đặt mã mới hoặc đặt lại mã thay đổi

Cài đặt > Hệ thống > Khóa trẻ em > Đặt mã / Thay đổi mã.

Mã khóa trẻ em được dùng để khóa hoặc mở khóa kênh hay chương trình.

Lưu ý:

Nếu quên mã PIN, bạn có thể ghi đè mã hiện tại bằng cách sử dụng mã **8888** và nhập mã mới.

Khóa chương trình

Đặt độ tuổi tối thiểu để xem các chương trình có xếp hạng (chỉ khả dụng cho một số quốc gia nhất định)

Cài đặt > Hệ thống > Khóa trẻ em > Đ.giá của p.huynh.

15.12. Cài đặt chế độ bán lẻ

Nhà hoặc Cửa hàng

Chọn vị trí của TV

⚙️ Cài đặt > Hệ thống > Các cài đặt chế độ bán lẻ > Vị trí.

Chọn **Cửa hàng**, các cài đặt kiểu ảnh sẽ được khôi phục về mặc định và có thể điều chỉnh các cài đặt cửa hàng. Chế độ Cửa hàng dùng để quảng cáo trong cửa hàng.

Thiết lập cửa hàng

Điều chỉnh cài đặt cửa hàng

⚙️ Cài đặt > Hệ thống > Các cài đặt chế độ bán lẻ > Thiết lập cửa hàng.

Nếu TV được đặt thành **Cửa hàng**, bạn có thể đặt có sẵn minh họa cụ thể để sử dụng trong cửa hàng.

Điều chỉnh hình ảnh và âm thanh

⚙️ Cài đặt > Hệ thống > Các cài đặt chế độ bán lẻ > Thiết lập cửa hàng > Hình ảnh và âm thanh.

Chọn **Được tối ưu hóa cho Cửa hàng** hoặc **Tùy chỉnh** các cài đặt hình ảnh và âm thanh.

Tự khởi động Demo Me

⚙️ Cài đặt > Hệ thống > Các cài đặt chế độ bán lẻ > Thiết lập cửa hàng > Tự khởi động Demo Me.

Bật/tắt Tự khởi động Demo Me.

Quá trình làm mới OLED

⚙️ Cài đặt > Hệ thống > Các cài đặt chế độ bán lẻ > Thiết lập cửa hàng > Quá trình làm mới OLED.

Bật để làm mới màn hình TV OLED của bạn sau mỗi 4 giờ. Việc tắt quá trình này có thể dẫn đến hiện tượng lưu ảnh, vốn có thể làm mất hiệu lực bảo hành.

Tự khởi động demo AI Picture

⚙️ Cài đặt > Hệ thống > Các cài đặt chế độ bán lẻ > Thiết lập cửa hàng > Tự khởi động demo AI Picture.

Bật/tắt Tự khởi động demo AI Picture.

Trên chế độ Demo AI Picture, bạn có thể thấy cách xử lý AI Picture nâng cao chất lượng hình ảnh trong thời gian thực. Chế độ demo bao gồm ba bước, sẽ được hiển thị trong chu kỳ lặp lại.

Bước đầu tiên: Video hiệu ứng nâng cao AI P5 được hiển thị trên trung tâm màn hình với các phép đo và phân tích AI trực tiếp.

Trình diễn phép đo bên trái:

- Chế độ xem cửa sổ kích thước nhỏ hiển thị lấy mẫu phụ của video trực tiếp.
- Dụng cụ đo hình bán nguyệt để hiển thị trạng thái Sắc nét, Nhiều Chuyển động, Màu sắc của video và xem điều kiện ánh sáng xung quanh.
- Dụng cụ đo độ tương phản: biểu đồ đóng góp mức độ video.

Kết quả phân tích AI bên phải:

Phân loại cảnh: Danh mục phân loại Cảnh đầu ra AI trực tiếp (màu hình tròn được tô theo tỷ lệ cho biết mức độ tin cậy cho từng danh mục).

Bước thứ hai: Màn hình chia đôi để hiển thị hiệu ứng hình ảnh trực tiếp. Nửa màn hình bên trái là nội dung video gốc với tính năng nâng cao hình ảnh AI bị tắt; nửa màn hình bên phải sẽ được áp dụng các cài đặt hình ảnh AI đầy đủ. Mục đích chia đôi màn hình nhằm thể hiện sự khác biệt sau khi xử lý hình ảnh AI.

Bước thứ ba: Video hiệu ứng nâng cao AI toàn màn hình P5 hiển thị trên màn hình.

Âm thanh POS

⚙️ Cài đặt > Hệ thống > Các cài đặt chế độ bán lẻ > Thiết lập cửa hàng > Âm thanh POS.

Chuyển Âm thanh POS thành **Bật/Tắt**. Tính năng này dành cho các đại lý.

15.13. Khởi động lại

⚙️ Cài đặt > Hệ thống > Khởi động lại

Lưu ý:

- Ngắt kết nối đĩa cứng USB bên ngoài trước khi khởi động lại.
- Chờ vài giây, TV sẽ tự động khởi động lại.

Việc này sẽ xóa các dữ liệu và thông tin không cần thiết trong bộ nhớ.

Nếu TV chạy chậm khi sử dụng Ứng dụng, ví dụ như video và âm thanh không đồng bộ với nhau hoặc Ứng dụng chạy chậm, hãy khởi động lại TV để có hiệu suất tốt hơn.

16. Cài đặt tiết kiệm

Cài đặt để tiết kiệm năng lượng

MENU > Cài đặt tiết kiệm > T.kiệm năng lượng.

Chọn và xác nhận để áp dụng Cài đặt tiết kiệm trên TV. Thao tác này có thể đặt lại một số cài đặt hình ảnh về cài đặt gốc và giảm một số độ sáng của Ambientlight*. Xin lưu ý rằng cài đặt này có thể ảnh hưởng đến trải nghiệm TV cài đặt. Biểu tượng chiếc lá xanh  sẽ được thêm vào khi áp dụng Cài đặt tiết kiệm.

* Cài đặt Ambientlight chỉ dành cho các kiểu sản phẩm hỗ trợ chức năng Ambientlight.

Đặt thành tắt màn hình để tiết kiệm mức tiêu thụ năng lượng

MENU > Cài đặt tiết kiệm > Tắt màn hình.

Ngoài ra, bạn cũng có thể nhấn phím **OPTIONS** để truy cập **Tắt màn hình** trong nguồn TV và HDMI.

Chọn **Tắt màn hình**, màn hình TV sẽ tắt. Để bật lại màn hình TV, hãy nhấn bất kỳ phím nào (ngoại trừ **AMBI LIGHT**, ) **Âm lượng** + hoặc - và các phím **điều hướng**) trên điều khiển từ xa.

Đặt Bộ hẹn giờ tắt TV

MENU > Cài đặt tiết kiệm > Bộ hẹn giờ tắt.

Đặt bộ hẹn giờ tắt, TV sẽ tự động tắt để tiết kiệm năng lượng. Nhấn các phím **Mũi tên / điều hướng** để điều chỉnh giá trị thời gian. Chọn **Tắt** để hủy kích hoạt tùy chọn tắt tự động.

- TV sẽ tự động tắt khi không có sự tương tác của người dùng trong khoảng thời gian đã đặt.
- Nếu TV được sử dụng làm màn hình hoặc sử dụng đầu thu kỹ thuật số để xem TV và bạn không sử dụng điều khiển từ xa của TV, bạn nên hủy kích hoạt chức năng tắt tự động này.

Đặt Không có tín hiệu hẹn giờ

MENU > Cài đặt tiết kiệm > Không có tín hiệu hẹn giờ.

Đặt tùy chọn không có tín hiệu hẹn giờ, TV sẽ tự động tắt nếu không nhận được tín hiệu từ nguồn TV hoặc nguồn HDMI trong khoảng thời gian đã đặt. Nhấn các phím **Mũi tên / điều hướng** để điều chỉnh giá trị thời gian.

17. Điều khiển từ xa và phụ kiện

17.1. Bật hoặc Tắt Bluetooth®

Ghép nối phụ kiện

Đặt thiết bị Bluetooth® cách TV trong khoảng cách 5 mét. Đọc hướng dẫn sử dụng thiết bị để biết thông tin cụ thể về cách ghép nối và phạm vi không dây. Đảm bảo đã bật cài đặt Bluetooth® trên TV.

Sau khi thiết bị Bluetooth® được ghép nối, bạn có thể chọn thiết bị đó để phát âm thanh TV. Khi thiết bị được ghép nối, bạn không cần phải ghép nối lại trừ khi bạn gỡ bỏ thiết bị.

Để ghép nối thiết bị Bluetooth® với TV:

- 1 - Bật thiết bị Bluetooth® và đặt thiết bị trong phạm vi của TV.
- 2 - Chọn **Cài đặt > Điều khiển từ xa và phụ kiện > Ghép nối phụ kiện**.
- 3 - Chọn **Tìm kiếm** và nhấn **OK**. Làm theo hướng dẫn trên màn hình. Bạn sẽ ghép nối thiết bị với TV và TV sẽ lưu trữ kết nối này. Trước tiên bạn có thể cần hủy ghép nối một thiết bị đã được ghép nối nếu đã đạt đến số lượng thiết bị được ghép nối tối đa.
- 4 - Nhấn **<** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Hoạt động của thiết bị

Để kết nối hoặc ngắt kết nối thiết bị Bluetooth®:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Điều khiển từ xa và phụ kiện**.
- 2 - Trong danh sách, hãy chọn một thiết bị Bluetooth®.
- 3 - Chọn **Kết nối** hoặc **Ngắt kết nối** để kết nối hoặc ngắt kết nối thiết bị Bluetooth®.
- 4 - Nhấn **<** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Để đổi tên thiết bị Bluetooth®:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Điều khiển từ xa và phụ kiện**.
- 2 - Trong danh sách, hãy chọn một thiết bị Bluetooth®.
- 3 - Chọn **Đổi tên** để đổi tên thiết bị Bluetooth®.
- 4 - Nhấn **<** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Bạn có thể kết nối hoặc ngắt kết nối thiết bị Bluetooth® không dây. Bạn cũng có thể loại bỏ thêm thiết bị Bluetooth®. Nếu bạn gỡ bỏ một thiết bị Bluetooth®, thiết bị đó sẽ bị hủy ghép nối.

Để loại bỏ thiết bị Bluetooth®:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Điều khiển từ xa và phụ kiện**.
- 2 - Trong danh sách, hãy chọn một thiết bị Bluetooth®.
- 3 - Chọn **Quên** để loại bỏ thiết bị Bluetooth®.

- 4 - Nhấn **<** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Để xem thông tin của thiết bị Bluetooth®:

- 1 - Chọn **Cài đặt > Điều khiển từ xa và phụ kiện**.
- 2 - Trong danh sách, hãy chọn một thiết bị Bluetooth®.
- 3 - Thông tin của thiết bị Bluetooth® được liệt kê ở dưới cùng.
- 4 - Nhấn **<** (trái) lặp lại nếu cần, để đóng menu.

17.2. Điều khiển từ xa

Ghép nối bộ điều khiển từ xa

Ghép nối hoặc ghép nối lại

Ở bước đầu cài đặt, TV sẽ yêu cầu bạn nhấn phím **Home + Quay lại** để ghép nối bộ điều khiển từ xa. Nếu ghép nối với bộ điều khiển từ xa bị mất, bạn có thể ghép nối lại bằng cách nhấn phím **Home + Quay lại**.

Hoặc, đi tới **Cài đặt > Điều khiển từ xa và phụ kiện > Cài đặt điều khiển từ xa > Ghép nối bộ điều khiển từ xa**, sau đó làm theo hướng dẫn trên màn hình.

Một thông báo sẽ xuất hiện khi việc ghép nối thành công.

Thông tin về Điều khiển từ xa

Xem thông tin về điều khiển từ xa.

Cài đặt > Điều khiển từ xa và phụ kiện > Cài đặt điều khiển từ xa > Thông tin về Điều khiển từ xa.

Bạn có thể chọn **Phiên bản** để kiểm tra phiên bản phần mềm nhúng của bộ điều khiển từ xa hoặc chọn **Mức pin** để xem phần trăm pin hiện tại.

Cập nhật phần mềm điều khiển từ xa

Cập nhật phần mềm điều khiển từ xa

Cài đặt > Điều khiển từ xa và phụ kiện > Cài đặt điều khiển từ xa > Cập nhật phần mềm điều khiển từ xa.

Kiểm tra các bản cập nhật có sẵn cho phần mềm điều khiển từ xa. Nếu có bản cập nhật phần mềm mới cho điều khiển từ xa của bạn, bạn có thể bắt đầu cập nhật phần mềm. Vui lòng lắp pin mới hoặc sạc đầy pin, sau đó đặt bộ điều khiển từ xa của bạn cách TV trong vòng một mét để cập nhật phần mềm.

18. Video, hình ảnh và nhạc

18.1. Từ máy tính hoặc NAS

Bạn có thể xem ảnh hoặc phát nhạc và video từ máy tính hoặc NAS (Thiết bị lưu trữ mạng) trong mạng gia đình của bạn.

TV và máy tính hoặc NAS phải nằm trong cùng mạng gia đình. Trên máy tính của bạn hoặc NAS, bạn cần cài đặt Phần mềm máy chủ phương tiện. Máy chủ phương tiện của bạn phải được cài đặt để chia sẻ tệp với TV. TV sẽ hiển thị các tệp và thư mục của bạn như chúng được sắp xếp bởi Máy chủ phương tiện hoặc như chúng được cấu trúc trên máy tính của bạn hoặc NAS.

TV không hỗ trợ phụ đề khi truyền video từ máy vi tính hoặc NAS.

Nếu Máy chủ phương tiện hỗ trợ tìm kiếm tệp, sẽ có sẵn trường tìm kiếm.

Để duyệt và phát tệp trên máy tính của bạn:

- 1 - Nhấn **SOURCES**, chọn **Mạng** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn **Thiết bị mạng** và nhấn **>** (phải) để chọn thiết bị bạn cần.
- 3 - Sau khi thiết bị mạng được kết nối, mục **Thiết bị mạng** sẽ được thay thế bằng tên thiết bị được kết nối.
- 4 - Bạn có thể duyệt và phát tệp của mình.
- 5 - Để ngừng phát video, hình ảnh và nhạc, hãy nhấn **TV EXIT**.

18.2. Menu Mục ưa thích

Thêm thư mục hoặc tệp vào menu mục ưa thích

- 1 - Nhấn **SOURCES**, chọn **USB** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn **Thiết bị USB** và chọn một thư mục hoặc tệp.
- 3 - Nhấn **Đánh dấu mục ưa thích** (xanh lá) để thêm thư mục hoặc tệp đã chọn vào menu ưa thích.

Xem tệp ưa thích

- 1 - Nhấn **SOURCES**, chọn **USB** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn **Mục ưa thích**.
- 3 - Bạn có thể xem tất cả các tệp ưa thích trong danh sách.

18.3. Menu Phổ biến nhất và menu Đã phát gần đây

Xem các tệp phổ biến nhất hoặc xóa danh sách

- 1 - Nhấn **SOURCES**, chọn **USB** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn **Thiết bị USB** và chọn **Phổ biến nhất**.

3 - Chọn một trong các tệp và nhấn **OK** để xem tệp hoặc nhấn **Xóa tất cả** để xóa danh sách.

Xem các tệp đã phát gần đây

- 1 - Nhấn **SOURCES**, chọn **USB** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn **Thiết bị USB** và chọn **Đã phát gần đây**.
- 3 - Chọn một trong các tệp và nhấn **OK** để xem tệp hoặc nhấn **Xóa tất cả** để xóa danh sách.

18.4. Từ kết nối USB

Bạn có thể xem ảnh hoặc phát nhạc và video từ ổ đĩa flash USB được kết nối hoặc Ổ đĩa cứng USB.

Với TV được bật, hãy cắm ổ đĩa flash USB hay Ổ đĩa cứng USB vào một trong các kết nối USB. TV sẽ phát hiện ra thiết bị và liệt kê các tệp phương tiện của bạn.

Nếu danh sách tệp không tự động xuất hiện:

- 1 - Nhấn **SOURCES**, chọn **USB** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn **Thiết bị USB** và nhấn **>** (phải) để chọn thiết bị USB bạn cần.
- 3 - Bạn có thể duyệt các tệp của mình trong cấu trúc thư mục mà bạn đã sắp xếp ổ đĩa.
- 4 - Nhấn **Phát tất cả** để phát tất cả các tệp trong thư mục USB hoặc nhấn **Đánh dấu mục ưa thích** để thêm thư mục đã chọn vào menu ưa thích - **Mục ưa thích**.
- 5 - Để ngừng phát video, hình ảnh và nhạc, hãy nhấn **TV EXIT**.

18.5. Phát video của bạn

Phát video

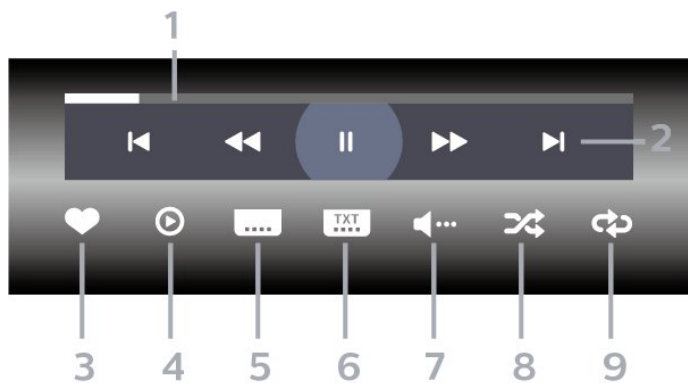
Mở thư mục video

- 1 - Nhấn **SOURCES**, chọn **USB** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn **Thiết bị USB** và nhấn **>** (phải) để chọn thiết bị USB bạn cần.
- 3 - Chọn **Video**, bạn có thể nhấn **Đánh dấu mục ưa thích** để thêm thư mục video vào menu ưa thích - **Mục ưa thích**.

Phát video

- 1 - Nhấn **SOURCES**, chọn **USB** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn **Thiết bị USB** và nhấn **>** (phải) để chọn thiết bị USB bạn cần.
- 3 - Chọn **Video** và chọn một trong các video, bạn có thể nhấn **Phát tất cả** để phát tất cả các tệp trong thư mục hoặc nhấn **Đánh dấu ưa thích** để thêm video đã chọn vào menu ưa thích - **Mục ưa thích**.

Thanh điều khiển



1 - Thanh tiến độ

2 - Thanh điều khiển phát lại

- ◀ : Chuyển sang video trước đó trong thư mục

- ▶ : Chuyển sang video tiếp theo trong thư mục

◀◀ : Tua lại

▶▶ : Tua nhanh

⏸ : Tạm dừng phát lại

3 - Đánh dấu ưa thích

4 - Phát tất cả video

5 - Phụ đề: Bật, Tắt phụ đề hoặc Bật khi đang tắt tiếng.

6 - Ngôn ngữ phụ đề: chọn Ngôn ngữ phụ đề

7 - Ngôn ngữ âm thanh: chọn ngôn ngữ âm thanh

8 - Xáo trộn: phát tệp của bạn theo thứ tự ngẫu nhiên

9 - Lặp lại: phát tất cả video trong thư mục này một lần hoặc liên tục

Tùy chọn video

Duyệt tệp video:

- **Danh sách/Hình thu nhỏ** – Dạng xem danh sách hoặc hình thu nhỏ

- **Xáo trộn** – Phát các tệp theo thứ tự ngẫu nhiên

- **Lặp lại** – Phát tất cả video trong thư mục này một lần hoặc liên tục

Phát tệp video:

- **Đánh dấu ưa thích** – Đánh dấu video thành mục ưa thích

- **Cài đặt phụ đề** – Cài đặt cỡ chữ, màu sắc, vị trí, v.v. của phụ đề

Xem ảnh

Mở thư mục ảnh

1 - Nhấn ➡ **SOURCES**, chọn **USB** và nhấn **OK**.

2 - Chọn **Thiết bị USB** và nhấn ➤ (phải) để chọn thiết bị USB bạn cần.

3 - Chọn **Hình ảnh**, bạn có thể nhấn ➡ **Đánh dấu mục ưa thích** để thêm thư mục hình ảnh vào menu mục ưa thích.

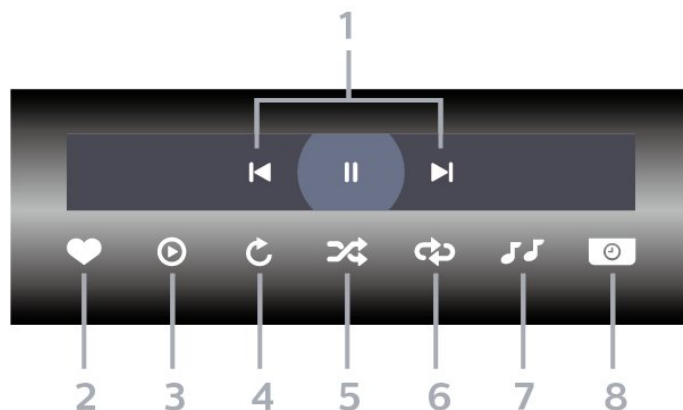
Xem ảnh

1 - Nhấn ➡ **SOURCES**, chọn **USB** và nhấn **OK**.

2 - Chọn **Thiết bị USB** và nhấn ➤ (phải) để chọn thiết bị USB bạn cần.

3 - Chọn **Hình ảnh** và chọn một trong các ảnh, bạn có thể nhấn ➡ **Trình Chiếu** để phát tất cả các tệp trong thư mục hoặc nhấn ➡ **Đánh dấu mục ưa thích** để thêm ảnh đã chọn vào menu ưa thích - ❤ **Mục ưa thích**.

Thanh điều khiển



1 - Thanh điều khiển phát lại

- ◀ : Chuyển sang hình ảnh trước đó trong thư mục

- ▶ : Chuyển sang hình ảnh tiếp theo trong thư mục

⏸ : Tạm dừng phát lại trình chiếu

2 - Đánh dấu ưa thích

3 - Bắt đầu trình chiếu

4 - Xoay ảnh

5 - Xáo trộn: phát tệp của bạn theo thứ tự ngẫu nhiên

6 - Lặp lại: phát tất cả ảnh trong thư mục này một lần hoặc liên tục

7 - Dừng phát nhạc ở nền

8 - Đặt tốc độ trình chiếu

18.6. Xem ảnh của bạn

Tùy chọn hình ảnh

Duyệt tệp hình ảnh:

- **Xáo trộn** – Phát các tệp theo thứ tự ngẫu nhiên
- **Lặp lại** – Phát trình chiếu một lần hoặc liên tục
- **Ngừng nhạc** – Ngừng phát nhạc nền
- **Trình Chiếu Tốc độ** – Cài đặt tốc độ trình chiếu

- **Thông tin** – Hiển thị thông tin hình ảnh

Phát tệp hình ảnh:

- **Đánh dấu ưa thích** – Đánh dấu hình ảnh thành mục ưa thích
- **Thông tin** – Hiển thị thông tin hình ảnh

18.7. Phát nhạc của bạn

Phát nhạc

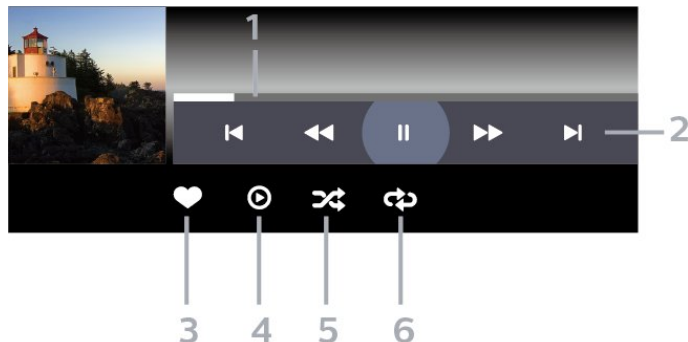
Mở thư mục âm nhạc

- 1 - Nhấn **SOURCES**, chọn **USB** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn **Thiết bị USB** và nhấn **>** (phải) để chọn thiết bị USB bạn cần.
- 3 - Chọn **Nhạc**, bạn có thể nhấn **Đánh dấu mục ưa thích** để thêm thư mục nhạc vào menu ưa thích - **Mục ưa thích**.
- 4 - Bạn có thể tìm nhanh một bài hát bằng cách sử dụng tính năng phân loại - **Thể loại, Nghệ sĩ, Album, Bản nhạc**.

Phát nhạc

- 1 - Nhấn **SOURCES**, chọn **USB** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn **Thiết bị USB** và nhấn **>** (phải) để chọn thiết bị USB bạn cần.
- 3 - Chọn **Nhạc** và chọn một trong các mục phân loại để xem tệp nhạc.
- 4 - Chọn một bài hát và bạn có thể nhấn **Phát tất cả** để phát tất cả các tệp trong thư mục hoặc nhấn **Đánh dấu mục ưa thích** để thêm bài hát đã chọn vào menu ưa thích - **Mục ưa thích**.

Thanh điều khiển



1 - Thanh tiến độ

2 - Thanh điều khiển phát lại

- **⏮** : Chuyển sang bản nhạc trước đó trong thư mục

- **⏭** : Chuyển sang bản nhạc tiếp theo trong thư mục

⏮ : Tua lại

⏭ : Tua nhanh

⏸ : Tạm dừng phát lại

3 - Đánh dấu ưa thích

4 - Phát tất cả các bản nhạc

5 - Xáo trộn: phát tệp của bạn theo thứ tự ngẫu nhiên

6 - Lặp lại: phát tất cả các bản nhạc trong thư mục này một lần hoặc liên tục

Tùy chọn nhạc

Duyệt tệp nhạc:

- **Danh sách/Hình thu nhỏ** – Dạng xem danh sách hoặc hình thu nhỏ
- **Xáo trộn** – Phát tệp của bạn theo thứ tự ngẫu nhiên.

- **Lặp lại** – Phát tất cả bản nhạc trong thư mục này một lần hoặc liên tục.

Phát tệp nhạc:

- **Đánh dấu ưa thích** – Đánh dấu bài hát thành mục ưa thích

19. Điện thoại thông minh và máy tính bảng

19.1. Ứng dụng Philips Smart TV

Ứng dụng **Philips Smart TV** trên điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng là người bạn mới đồng hành cùng TV của bạn. Ứng dụng cho phép bạn chuyển kênh và điều chỉnh âm lượng — giống như bộ điều khiển từ xa.

Hãy tải xuống Ứng dụng Philips Smart TV từ cửa hàng ứng dụng yêu thích của bạn ngay hôm nay.

Ứng dụng Philips Smart TV có sẵn cho iOS và Android và hoàn toàn miễn phí.

Hoặc, bạn có thể đi tới **Cài đặt > Mạng và Internet > Mã QR ứng dụng từ xa** và nhấn OK; một mã QR sẽ được hiển thị trên màn hình TV. Quét mã QR bằng thiết bị di động của bạn và làm theo hướng dẫn để tải xuống và cài đặt Ứng dụng Philips Smart TV. Khi sử dụng ứng dụng, thiết bị di động của bạn và TV Philips cần kết nối với cùng một mạng Wi-Fi.

Get connected



www.philips.com/c-w/country-selectorpage/tv/tv-remote-app.html

20. Trò chơi

20.1. Những thứ bạn cần

Trên TV này, bạn có thể chơi trò chơi:

- từ Google Play Store ở Menu chính
- từ Bộ điều khiển trò chơi được kết nối

Trò chơi từ Google Play Store phải được tải xuống và cài đặt trên TV trước khi bạn có thể chơi. Một số trò chơi cần có tay cầm trò chơi để chơi.

Để cài đặt ứng dụng trò chơi từ Google Play Store, TV phải được kết nối với Internet và bạn cần đồng ý với Điều khoản sử dụng để sử dụng ứng dụng. Bạn phải đăng nhập bằng Tài khoản Google để sử dụng ứng dụng Google Play và Cửa hàng Google Play.

20.2. Tay cầm trò chơi

Để chơi trò chơi từ Internet trên TV này, bạn có thể kết nối với một số tay cầm trò chơi không dây. TV có thể hỗ trợ cùng lúc 2 Tay cầm trò chơi được kết nối. Khi bạn kết nối với Tay cầm trò chơi, bạn có thể sử dụng ngay tay cầm trò chơi.

20.3. Chơi trò chơi từ bộ điều khiển trò chơi hoặc máy vi tính

Để bắt đầu trò chơi từ Bộ điều khiển trò chơi hoặc Máy vi tính vào lần đầu tiên:

- 1 - Kết nối Bộ điều khiển trò chơi hoặc Máy vi tính với TV qua cáp HDMI tốc độ cực cao trước khi bật nguồn bộ điều khiển hoặc máy vi tính.
- 2 - Nhấn  **SOURCES** và chọn bộ điều khiển trò chơi hoặc tên kết nối.
- 3 - Đặt **HDMI Ultra HD** thành **Tối ưu** cho chơi game tiêu chuẩn, thành **Tối ưu (Game tự động)** cho Tốc độ làm tươi biến thiên HDMI (chỉ trên một số mẫu máy).
- 4 - Bật nguồn cho Bộ điều khiển trò chơi hoặc Máy vi tính.
- 5 - Bắt đầu trò chơi.

Để biết thêm thông tin về cách kết nối Bộ điều khiển trò chơi, trong **Trợ giúp**, nhấn phím màu  **Từ khóa** và tra cứu **Bộ điều khiển trò chơi, kết nối**.

21. Netflix

Nếu bạn có thuê bao thành viên Netflix, bạn có thể xem các chương trình của Netflix trên TV này. TV của bạn phải được kết nối với Internet. Ở khu vực của bạn, Netflix có thể chỉ trở nên khả dụng với các bản cập nhật phần mềm trong tương lai.

Để mở Netflix, nhấn **NETFLIX** để mở Ứng dụng Netflix. Bạn có thể mở Netflix ngay lập tức từ TV ở chế độ chờ.

www.netflix.com

Lưu ý cho Netflix Spatial Audio

Một số nội dung Netflix cung cấp hiệu ứng âm thanh Spatial Audio, để hỗ trợ tính năng này trên TV của bạn, vui lòng làm theo các bước:

1 - Đi tới **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Đầu ra âm thanh > Định dạng đầu ra kỹ thuật số** và đặt tùy chọn thành **Âm thanh nổi (đã giải nén)**.

2 - Đi tới **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Kiểu âm thanh** và đặt kiểu thành **Cá nhân**.

3 - Đi tới **Cài đặt > Hiển thị và âm thanh > Âm thanh > Các cài đặt cá nhân > Công nghệ xử lý tín hiệu kỹ thuật số** và chọn **Tắt** để tắt Công nghệ xử lý tín hiệu kỹ thuật số.

22. Alexa

22.1. Thông tin về Alexa

TV của bạn hỗ trợ các thao tác điều khiển bằng giọng nói của Amazon Alexa*.

Thông tin về Alexa

Alexa là dịch vụ giọng nói trên nền tảng đám mây có sẵn trên các thiết bị Alexa Echo của Amazon và các nhà sản xuất thiết bị khác. Khi Alexa hoạt động trên TV của bạn, bạn có thể bật/tắt TV, thay đổi kênh, thay đổi âm lượng và nhiều thao tác khác.

Để điều khiển TV của bạn bằng Alexa, bạn cần có:

- Philips Smart TV hỗ trợ Alexa
- Thiết bị Amazon Echo
- Tài khoản Google
- Thiết bị di động như điện thoại hoặc máy tính bảng của bạn
- Mạng Wi-Fi

Thông tin về Alexa Skill

Alexa sử dụng Alexa Skills để mở rộng các thao tác điều khiển bằng giọng nói. Skills bổ sung những khả năng mới để tạo ra trải nghiệm cá nhân hóa hơn trên TV có hỗ trợ Alexa. Bạn có thể tìm thấy chức năng "Điều khiển bằng giọng nói của Philips Smart TV" trên cửa hàng Alexa Skills, nơi cung cấp các lệnh điều khiển bằng giọng nói khác nhau để hoạt động với Philips Android Smart TV.

* Alexa không khả dụng ở tất cả ngôn ngữ và quốc gia. Amazon, Alexa và tất cả các logo liên quan là thương hiệu của Amazon.com, Inc. hoặc các công ty con của Amazon.com, Inc.

Lưu ý: Các kiểu Ambilight được hỗ trợ có thể khác nhau tùy thuộc vào dòng TV cụ thể. Vui lòng tham khảo hướng dẫn sử dụng TV của bạn để biết các kiểu Ambilight được hỗ trợ.

2 - Bạn cần chuẩn bị sẵn thiết bị Amazon Echo và ứng dụng hướng dẫn Alexa (trên thiết bị di động hoặc phiên bản web) để bắt đầu thiết lập.

3 - Làm theo hướng dẫn trên màn hình để chấp nhận điều khoản của Chính sách bảo mật, đặt tên cho TV và đăng nhập vào tài khoản Google của bạn. Cần có tài khoản Google để ghép nối với thiết bị Alexa.

4 - Trên thiết bị di động của bạn, đăng nhập vào cùng một tài khoản Google trong ứng dụng hướng dẫn Amazon Alexa.

5 - Hoàn tất các bước sau đây trong ứng dụng hướng dẫn Amazon Alexa. Bước đầu tiên là bật chức năng "Điều khiển bằng giọng nói của Philips Smart TV". Bước thứ hai là liên kết tài khoản Google của bạn và bước cuối cùng là dò tìm các thiết bị.

6 - Chọn **Bật** hoặc **Tắt** cài đặt bật TV. Bạn có thể sử dụng Alexa để bật/tắt TV bằng khẩu lệnh.

7 - Ở cuối màn hình thiết lập, bạn có thể chọn **Xong** để bắt đầu sử dụng Alexa. Chọn **Quản lý TV** để quản lý các TV được ghép nối với Alexa hoặc bỏ ghép nối TV với Alexa.

Truy cập alexa.amazon.com, nhấp vào Skills (Chức năng) và tìm "Điều khiển bằng giọng nói của Philips Smart TV". Chức năng sẽ được liệt kê trong các kết quả tìm kiếm.

22.2. Sử dụng Alexa

Để sử dụng Alexa, trước tiên bạn cần thiết lập dịch vụ máy khách Alexa trên Philips Smart TV của bạn. Làm theo hướng dẫn và hoàn tất các bước sau đây:

- Chọn tên cho Smart TV của bạn để Alexa nhận diện.
- Chọn một tài khoản Google và đăng nhập.
- Quay lại chức năng này trong Ứng dụng Alexa trên điện thoại của bạn để bật chức năng, liên kết tài khoản và dò tìm các thiết bị của bạn.
- Quay lại TV của bạn để hoàn tất thiết lập.

Thiết lập Alexa trên TV

1 - Đi tới **Cài đặt > Mạng và Internet > Điều khiển TV bằng Amazon Alexa** để bắt đầu quá trình thiết lập.

23. Đặc tính kỹ thuật



Khi biểu tượng thùng rác có vòng tròn dấu thập chéo này được đính kèm theo sản phẩm, thì có nghĩa là sản phẩm được kiểm soát theo Chỉ thị Châu Âu 2012/19/EU.



Hãy tìm hiểu về hệ thống thu gom phân loại các sản phẩm điện và điện tử tại địa phương.

Vui lòng thực hiện theo các quy định tại địa phương và không thải bỏ các sản phẩm cũ chung với rác thải sinh hoạt. Việc thải bỏ sản phẩm cũ đúng cách sẽ giúp phòng tránh các hậu quả xấu có thể xảy ra cho môi trường và sức khỏe con người.

Sản phẩm của bạn chứa pin tuân theo Quy định Châu Âu (EU) 2023/1542, không được thải bỏ chung với rác thải sinh hoạt.



Hãy tìm hiểu các quy định tại địa phương về việc thu gom phân loại pin cũ, vì việc thải bỏ đúng cách sẽ giúp phòng tránh các hậu quả xấu có thể xảy ra cho môi trường và sức khỏe con người.

23.1. Môi trường

Nhãn Năng lượng Châu Âu

Nhãn Năng lượng Châu Âu cho biết lớp năng lượng hiệu quả của sản phẩm này. Lớp năng lượng hiệu quả của sản phẩm này càng xanh, TV tiêu thụ năng lượng càng ít. Trên nhãn, bạn có thể tìm thấy lớp năng lượng hiệu quả, mức tiêu thụ điện năng trung bình của sản phẩm này đang được sử dụng. Bạn cũng có thể tìm thấy các giá trị tiêu thụ điện năng cho sản phẩm này trên trang web của Philips dành cho quốc gia của bạn tại www.philips.com/TVsupport.

Số đăng ký EPREL

Số đăng ký EPREL

- 42OLED809 : 1863586
- 48OLED809 : 1860385
- 55OLED809 : 1863616
- 65OLED809 : 1864707
- 77OLED809 : 1887660
- 48OLED819 : 1860395
- 55OLED819 : 1863632
- 65OLED819 : 1868848
- 77OLED819 : 1887664
- 48OLED849 : 1860396
- 55OLED849 : 1863638
- 65OLED849 : 1868855
- 77OLED849 : 1887665
- 48OLED859 : 1860398
- 55OLED859 : 1863646
- 65OLED859 : 1868858
- 77OLED859 : 1887667
- 55OLED889 : 1863652
- 65OLED889 : 1868862

Ngưng sử dụng

Việc thải bỏ sản phẩm và pin cũ

Sản phẩm của bạn được thiết kế và sản xuất bằng các vật liệu và thành phần chất lượng cao, có thể tái chế và sử dụng lại.

23.2. Điện năng

Các đặc tính kỹ thuật có thể được thay đổi mà không có thông báo trước. Để biết thêm chi tiết đặc điểm kỹ thuật của sản phẩm này, hãy xem www.philips.com/TVsupport

Điện năng

- Nguồn điện : AC 220-240V +/-10%
- Nhiệt độ xung quanh: 5°C đến 35°C
- Tính năng tiết kiệm điện năng : Chế độ tiết kiệm, Tắt tiếng hình ảnh (đối với radio), Tự động tắt, Menu cài đặt tiết kiệm.

23.3. Hệ điều hành

Android OS :

Android 12

23.4. Thu nhận

- Đầu vào ăng-ten : cáp đồng trục 75 ohm (IEC75)
 - Dải dò sóng : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
 - DVB : DVB-T2, DVB-C (cáp) QAM
 - Analogue: SECAM, PAL
 - Hỗ trợ tín hiệu mặt đất bộ dò sóng
 - Phát lại video kỹ thuật số : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
 - Phát lại âm thanh số (ISO/IEC 13818-3)
 - Đầu vào ăng-ten vệ tinh : 75 ohm F-type
 - Dải tần số đầu vào : 950 đến 2150MHz
 - Dải mức đầu vào : 25 đến 65 dBm
 - DVB-S/S2 QPSK, tốc độ nhập ký tự 2 đến 45 triệu ký tự, SCPC và MCPC
 - LNB : DiSEqC 1.0, hỗ trợ 1 đến 4 LNB, Lựa chọn phân cực 13/18V, Lựa chọn băng tần 22kHz, Chế độ ToneBurst (âm thanh dải tần hẹp), Dòng điện LNB tối đa 300mA
-

23.5. Dạng màn hình

Kích thước màn hình theo đường chéo

- 105 cm / 42 inch
- 108 cm / 43 inch
- 121 cm / 48 inch
- 126 cm / 50 inch
- 139 cm / 55 inch
- 164 cm / 65 inch
- 189 cm / 75 inch
- 194 cm / 77 inch
- 215 cm / 85 inch

Độ phân giải màn hình

- 3840 x 2160
-

23.6. Độ phân giải đầu vào màn hình

Độ phân giải Video/Máy tính được hỗ trợ

Độ phân giải - Tần số làm tươi

- 640 x 480 - 60Hz
- 576p - 50Hz
- 720p - 50Hz, 60Hz
- 1920 x 1080p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 144Hz
- 2560 x 1440p - 60Hz, 120Hz, 144Hz
- 3840 x 2160p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 144Hz

* Lưu ý:

100Hz chỉ được hỗ trợ khi **HDMI Ultra HD** được đặt thành **Tối ưu ở HDMI 1 và HDMI 2**.

120Hz (lên tới 3840 x 2160p) chỉ được hỗ trợ khi **HDMI Ultra HD** được đặt thành **Tối ưu (Game tự động)** hoặc **Tối ưu (Game tự động 144Hz Pro)** ở **HDMI 1 và HDMI 2**.

120Hz (lên tới 2560 x 1440p) chỉ được hỗ trợ khi **HDMI Ultra HD** được đặt thành **Tối ưu (Game tự động)** hoặc **Tối ưu (Game tự động 144Hz Pro)** ở **HDMI 3 và HDMI 4**.

Độ phân giải Chỉ video được hỗ trợ

Độ phân giải - Tần số làm tươi

- 480i - 60Hz (khi **HDMI Ultra HD** được đặt thành **Chuẩn**)
- 576i - 50Hz (khi **HDMI Ultra HD** được đặt thành **Chuẩn**)
- 1080i - 50Hz, 60Hz
- Video tốc độ làm tươi biến thiên 1080p, 1440p, 2160p với tốc độ khung hình lên tới 40-144Hz khi **HDMI Ultra HD** được đặt thành **Tối ưu (Game tự động)** hoặc **Tối ưu (Game tự động 144Hz Pro)**.

* Lưu ý: Một số độ phân giải và tốc độ khung hình có thể không được hỗ trợ trong tất cả các nguồn đầu vào.

23.7. Khả năng kết nối

Mặt bên TV

- Khe Giao diện thông dụng: CI+/CAM
- USB 2 - USB 2.0
- USB 1 - USB 3.0
- Tai nghe - Đầu cắm mini stereo 3,5 mm
- Đầu vào HDMI 4 - Ultra HD - HDR
- Đầu vào HDMI 3 - Ultra HD - HDR

Mặt đáy TV

- Bộ dò sóng vệ tinh
 - Ăng-ten (75 ohm)
 - Đầu vào HDMI 1 - Tốc độ khung hình cao Ultra HD - HDR
 - Đầu vào HDMI 2 - ARC / eARC - Tốc độ khung hình cao Ultra HD - HDR
 - Đầu ra âm thanh kỹ thuật số - Toslink quang học
 - Mạng LAN - RJ45
-

23.8. Âm thanh

- Công suất đầu ra (RMS) : 70W
- Dolby MS12 V2.6.2
- Dolby Atmos
- DTS Play-Fi
- DTS:X
- Trình ảo hóa vòm + Trình ảo hóa độ cao
- Tăng cường âm trầm Dolby
- Trình cải tiến hộp thoại Dolby
- Âm lượng Dolby (AVL/Chế độ ban đêm)

- Âm thanh AI
 - AI EQ
-

23.9. Đa phương tiện

Kết nối

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax, Băng tần kép
- Bluetooth® 5.2

Hệ thống tệp USB được hỗ trợ

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Định dạng phát lại

- Bộ chứa: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Bộ mã hóa video : AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Bộ mã hóa âm thanh : MP3, WAV, AAC, FLAC
- Phụ đề :
 - Định dạng: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Mã hoá ký tự: UTF-8, Trung Âu và Đông Âu (Windows-1250), Tiếng Cyrillic (Windows-1251), Tiếng Hy Lạp (Windows-1253), Tiếng Thổ Nhĩ Kỳ (Windows-1254), Tây Âu (Windows-1252), Tiếng Hebrew (CP-1255), Tiếng Ả Rập (CP-1256), Tiếng Baltic (CP-1257), Tiếng Hàn Quốc (Windows-949)
- Tốc độ dữ liệu được hỗ trợ tối đa:
 - MPEG-4 AVC (H.264) được hỗ trợ lên đến High Profile @ L5.2 80Mbps
 - H.265 (HEVC) được hỗ trợ lên đến Main 10 High Profile L5.1 với 100Mbps
 - AV1 được hỗ trợ lên đến Main Profile L5.1 với 80Mbps
- Bộ mã hóa hình ảnh : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

Wi-Fi Certified

TV này là thiết bị Wi-Fi Certified.

24. Trợ giúp và hỗ trợ

24.1. Đăng ký TV của bạn

Đăng ký TV của bạn để tận hưởng các lợi ích bao gồm hỗ trợ toàn diện (bao gồm cả tải xuống), truy cập ưu tiên thông tin về sản phẩm mới, ưu đãi và giảm giá dành riêng, cơ hội đoạt giải thưởng và thậm chí tham gia các cuộc khảo sát đặc biệt về phiên bản mới.

Hãy truy cập www.philips.com/TVsupport

24.2. Sử dụng Trợ giúp

Mở Trợ giúp

Nhấn phím  (xanh dương) để mở ngay Trợ giúp. Để tìm kiếm chủ đề theo thứ tự bảng chữ cái, nhấn phím màu  **Từ khóa**.

Để đọc Trợ giúp dưới dạng sách, chọn **Sách**.

Bạn cũng có thể mở  **Trợ giúp** trong Menu Thao tác nhanh.

Trước khi bạn thực hiện các hướng dẫn Trợ giúp, hãy đóng Trợ giúp lại.

Để đóng Trợ giúp, nhấn phím màu  **Đóng**.

Đối với một số hoạt động, chẳng hạn như Văn bản (Teletext), các phím màu có chức năng cụ thể và không thể mở Trợ giúp.

Trợ giúp TV trên máy tính bảng, điện thoại thông minh hoặc máy tính của bạn

Để thực hiện các hướng dẫn mở rộng dễ dàng hơn, bạn có thể tải xuống Trợ giúp TV ở định dạng PDF để đọc trên điện thoại thông minh, máy tính bảng hoặc máy tính của bạn. Ngoài ra, bạn có thể in trang Trợ giúp có liên quan từ máy tính của bạn. Để tải xuống Trợ giúp (hướng dẫn sử dụng), hãy truy cập www.philips.com/TVsupport



> **Trợ giúp**

Bạn có thể sử dụng thêm các chức năng Trợ giúp để tìm hiểu vấn đề và biết thêm thông tin về TV của bạn.

- **Thông tin TV** - Xem Tên kiểu, Số sê-ri và Phiên bản phần mềm của TV.
- **Cách** - Bạn có thể thấy các hướng dẫn về cách cài đặt kênh, sắp xếp kênh, cập nhật phần mềm TV, kết nối thiết bị bên ngoài và sử dụng các chức năng thông minh trên TV của bạn.
- **Chẩn đoán TV** - Chạy chẩn đoán TV để kiểm tra tình trạng TV của bạn.
- **Tự chẩn đoán** - Bạn có thể kiểm tra xem hình ảnh, âm thanh, mạng và các cài đặt khác có hoạt động tốt hay không.
- **Hướng dẫn sử dụng** - Đọc hướng dẫn sử dụng để biết thông

tin về TV.

- **Khắc phục sự cố** - Tìm giải pháp cho các câu hỏi thường gặp.
- **Sao chép danh sách cài đặt vào USB** - Sao chép các cài đặt TV trên Ổ USB Flash.
- **Cài đặt gốc** - Đặt lại tất cả các cài đặt về cài đặt mặc định nhà máy.
- **Cài đặt lại TV** - Cài đặt lại và thực hiện lại toàn bộ quá trình cài đặt TV.
- **Thông tin địa chỉ liên hệ** - Hiển thị số điện thoại hoặc địa chỉ web cho quốc gia hay khu vực của bạn.

24.3. Chẩn đoán TV và Tự chẩn đoán

Chẩn đoán TV

Bạn có thể chạy kiểm tra chẩn đoán TV để kiểm tra tình trạng của TV. Khi kết thúc chẩn đoán, TV sẽ xóa bộ nhớ đệm và đóng tất cả ứng dụng không sử dụng để TV của bạn tiếp tục hoạt động trơn tru.

Để chạy kiểm tra chẩn đoán TV:

- 1 - Chọn  **Menu Thao tác nhanh / MENU** >  **Trợ giúp** > **Chẩn đoán TV** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn **Bắt đầu** để chạy một loạt kiểm tra chẩn đoán.
- 3 - Khi quá trình kiểm tra hoàn tất, bạn có thể xem trạng thái của các mục sau đây.
 - Bộ điều khiển từ xa
 - Nguồn
 - Hình ảnh
 - Âm thanh
 - Thiết bị bên ngoài
 - Mạng
 - Bộ dò
 - Bộ nhớ
 - Xóa bộ nhớ đệm
 - Ứng dụng
- 4 - Chọn **Đóng** để đóng trang kết quả và quay lại trình hướng dẫn **Chẩn đoán TV**.
- 5 - Chọn **Xong** để thoát khỏi **Chẩn đoán TV**, chọn **Tự chẩn đoán** để thực hiện kiểm tra chẩn đoán khác, chọn **Xem kết quả** để xem lại trang kết quả.

Tự chẩn đoán

Tự chẩn đoán có thể giúp bạn khắc phục sự cố của TV bằng cách kiểm tra cấu hình của TV.

Để chạy Tự chẩn đoán:

- 1 - Chọn  **Menu Thao tác nhanh / MENU** >  **Trợ giúp** > **Tự chẩn đoán** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn các mục sau đây để kiểm tra cấu hình.
 - **Kiểm tra TV** - Bạn có thể kiểm tra xem hình ảnh, âm thanh và các cài đặt khác có hoạt động tốt hay không.
 - **Kiểm tra mạng** - Kiểm tra kết nối mạng.
 - **Kiểm tra bộ điều khiển từ xa** - Tiến hành kiểm tra để xác minh chức năng của bộ điều khiển từ xa đi kèm với TV.

- **Xem lịch sử tín hiệu yếu** - Hiện thị danh sách số kênh đã tự động lưu khi cường độ tín hiệu yếu.
- **Tối ưu hóa bộ nhớ trong** - Giải phóng dung lượng trong bộ nhớ trong của TV để đạt hiệu suất tối ưu.

24.4. Khắc phục sự cố

Bật và điều khiển từ xa

Không bật được TV

- Rút cáp điện khỏi ổ cắm. Chờ một phút rồi cắm lại.
- Đảm bảo cáp được cắm chặt.

Có tiếng cọt kẹt khi khởi động hoặc tắt

Khi chuyển TV sang bật, tắt hoặc chế độ chờ, bạn nghe một tiếng tách trong khung TV. Tiếng tách đó là do sự co giãn bình thường của TV khi nóng lên và lạnh xuống. Điều này không ảnh hưởng đến hiệu năng hoạt động.

TV không phản ứng với điều khiển từ xa

TV cần một khoảng thời gian để khởi động. Trong thời gian này, TV sẽ không phản hồi tín hiệu từ điều khiển từ xa hoặc điều khiển TV. Đây là hiện tượng bình thường. Nếu TV tiếp tục không phản ứng với điều khiển từ xa, bạn có thể kiểm tra xem điều khiển từ xa có hoạt động hay không bằng cách dùng máy ảnh của điện thoại di động. Đặt điện thoại ở chế độ chụp ảnh và hướng điều khiển từ xa vào ống kính máy ảnh. Nếu bạn nhấn phím bất kỳ trên điều khiển từ xa và bạn nhận thấy đèn LED hồng ngoại nhấp nháy thông qua máy ảnh thì có nghĩa là điều khiển từ xa đang hoạt động. Cần kiểm tra lại TV.

Nếu bạn không thấy đèn nhấp nháy thì có thể điều khiển từ xa bị hư hoặc yếu pin.

Cách kiểm tra điều khiển từ xa này không áp dụng cho trường hợp bộ điều khiển từ xa được ghép nối không dây với TV.

Đèn chế độ chờ vẫn tiếp tục nhấp nháy

Rút cáp điện khỏi ổ cắm. Vui lòng chờ 5 phút trước khi bạn kết nối lại dây cáp điện. Nếu đèn nhấp nháy xuất hiện lại, hãy liên hệ với bộ phận Chăm sóc Khách hàng sản phẩm TV của Philips.

Các kênh

Không tìm thấy kênh kỹ thuật số nào trong quá trình cài đặt

Xem các thông số kỹ thuật để đảm bảo rằng TV của bạn hỗ trợ DVB-T hoặc DVB-C tại quốc gia bạn. Hãy chắc chắn rằng tất cả các cáp được kết nối đúng và các mạng đã được chọn đúng.

Các kênh đã cài đặt trước đây không xuất hiện trong danh sách kênh

Đảm bảo đã chọn đúng danh sách kênh.

Hình ảnh

Không có hình ảnh / hình ảnh bị bóp méo

- Đảm bảo ăng-ten đã được kết nối đúng với TV.
- Đảm bảo đã chọn đúng thiết bị làm nguồn hiển thị.
- Đảm bảo thiết bị hoặc nguồn bên ngoài đã được kết nối đúng.

Có âm thanh nhưng không có hình ảnh

- Chuyển sang nguồn video khác rồi chuyển về nguồn hiện tại, sau đó thực hiện khôi phục kiểu hình ảnh trong cài đặt Hình ảnh hoặc thực hiện Đặt lại cài đặt gốc trong tùy chọn Cài đặt chung.

Tiếp nhận tín hiệu ăng-ten kém

- Đảm bảo ăng-ten đã được kết nối đúng với TV.
- Loa, thiết bị âm thanh không nối đất, đèn huỳnh quang, nhà cao tầng và các vật thể lớn khác có thể ảnh hưởng đến chất lượng thu tín hiệu. Nếu có thể, hãy cải thiện chất lượng thu tín hiệu bằng cách đổi hướng ăng-ten hoặc di chuyển các thiết bị ra xa TV.
- Nếu chỉ tín hiệu nhận của một kênh bị yếu, hãy tinh chỉnh kênh đó bằng Cài đặt thủ công.

Hình ảnh kém từ thiết bị

- Đảm bảo thiết bị đã được kết nối đúng. Đảm bảo cài đặt video đầu ra của thiết bị có độ phân giải cao nhất có thể.
- Khôi phục kiểu hình ảnh hoặc đổi sang kiểu hình ảnh khác.

Các cài đặt hình ảnh thay đổi sau một khoảng thời gian

Đảm bảo **Vị trí** được cài đặt là **Nhà**. Bạn có thể thay đổi và lưu cài đặt trong chế độ này.

Xuất hiện biểu ngữ quảng cáo

Đảm bảo **Vị trí** được cài đặt là **Nhà**.

Hình ảnh không vừa với màn hình

- Thay đổi sang định dạng hình ảnh khác.
- Thay đổi **Định dạng hình ảnh** thành **Gốc**.

Vị trí hình ảnh không đúng

- Tín hiệu hình ảnh từ một số thiết bị có thể không vừa khít với màn hình. Vui lòng kiểm tra nguồn phát tín hiệu của thiết bị được kết nối.
- Thay đổi **Định dạng hình ảnh** thành **Gốc**.

Hình ảnh máy tính không ổn định

Đảm bảo PC của bạn sử dụng độ phân giải và tần số làm tươi được hỗ trợ.

Âm thanh

Không có âm thanh hoặc chất lượng âm thanh kém

Nếu không dò được tín hiệu âm thanh, thì TV sẽ tự động tắt nguồn phát âm thanh – đây không phải là lỗi kỹ thuật.

- Đảm bảo các cài đặt âm thanh phù hợp.
- Đảm bảo tất cả các cáp được kết nối đúng.
- Đảm bảo âm lượng không bị tắt tiếng hoặc được cài đặt về không.
- Đảm bảo đầu ra âm thanh TV được kết nối với đầu vào âm

thanh trên Hệ thống rạp hát tại gia.

Âm thanh phải nghe được từ loa HTS.

- Một số thiết bị có thể yêu cầu bạn bật đầu ra âm thanh HDMI theo cách thủ công. Nếu âm thanh HDMI đã được bật, nhưng bạn vẫn không nghe được, thử thay đổi định dạng âm thanh kỹ thuật số của thiết bị sang PCM (Pulse Code Modulation). Tham khảo tài liệu kèm theo thiết bị để biết hướng dẫn.

HDMI và USB

HDMI

- Lưu ý rằng chức năng hỗ trợ HDCP (Bảo vệ Nội dung Kỹ thuật số Bằng thông Rộng) có thể làm trễ thời gian mà TV cần để hiển thị nội dung từ thiết bị HDMI.
- Nếu TV không nhận được thiết bị HDMI và không hiển thị được hình ảnh, hãy chuyển qua một nguồn phát của thiết bị khác rồi chuyển trở lại.
- Nếu hình ảnh và âm thanh của một thiết bị được kết nối với HDMI bị biến dạng, hãy kết nối thiết bị với cổng HDMI khác trên TV và khởi động lại thiết bị nguồn.
- Nếu hình ảnh và âm thanh của một thiết bị được kết nối với HDMI bị biến dạng, hãy kiểm tra xem cài đặt **HDMI Ultra HD** khác có thể giải quyết vấn đề này hay không. Trong Trợ giúp, nhấn phím màu **Từ khóa** và tra cứu **HDMI Ultra HD**.
- Nếu có sự ngắt quãng âm thanh, hãy kiểm tra để đảm bảo các cài đặt đầu ra của thiết bị HDMI chính xác.
- Nếu sử dụng đầu chuyển HDMI-DVI hoặc cáp HDMI-DVI, hãy kiểm tra để đảm bảo cáp âm thanh phụ được kết nối vào AUDIO IN (chỉ đầu cắm mini), nếu có.

EasyLink HDMI không hoạt động

- Đảm bảo rằng các thiết bị HDMI của bạn tương thích HDMI-CEC. Các tính năng EasyLink chỉ làm việc với các thiết bị tương thích HDMI-CEC.

HDMI eARC không hoạt động tốt

- Đảm bảo cáp HDMI được kết nối với **HDMI 2**.
- Đảm bảo **cáp HDMI tốc độ cực cao** được sử dụng cho kết nối eARC.
- Mỗi lần chỉ có một thiết bị eARC sử dụng được.

Không có biểu tượng âm lượng

- Khi thiết bị âm thanh HDMI-CEC được kết nối và bạn sử dụng Điều khiển từ xa của TV để điều chỉnh mức âm lượng từ thiết bị, thì hành vi này là bình thường.

Không hiện hình ảnh, video và nhạc từ thiết bị USB

- Đảm bảo thiết bị lưu trữ USB được đặt phù hợp với Lớp Lưu trữ Khối như được mô tả trong tài liệu của thiết bị lưu trữ.
- Đảm bảo thiết bị lưu trữ USB tương thích với TV.
- Đảm bảo các định dạng tệp âm thanh và hình ảnh được TV này hỗ trợ.

Chất lượng phát kém của các tệp USB

- Hiệu suất truyền của thiết bị lưu trữ USB có thể giới hạn tốc độ truyền dữ liệu đến TV, gây ra chất lượng phát kém.

Mạng

Không tìm thấy mạng Wi-Fi hoặc mạng bị biến dạng

- Lò vi sóng, điện thoại DECT hoặc các thiết bị Wi-Fi khác ở gần vị trí của bạn có thể làm nhiễu mạng không dây.
- Hãy đảm bảo rằng tường lửa trong mạng của bạn cho phép truy cập kết nối không dây của TV.
- Nếu mạng không dây không hoạt động bình thường trong nhà, bạn hãy thử cài đặt mạng có dây.

Internet không hoạt động

- Nếu kết nối với bộ định tuyến OK, hãy kiểm tra kết nối của bộ định tuyến với Internet.

PC và kết nối Internet chậm

- Hãy tra cứu hướng dẫn sử dụng dành cho bộ định tuyến không dây của bạn để biết thông tin về phạm vi phủ sóng trong nhà, tốc độ truyền và các nhân tố khác của chất lượng tín hiệu.
- Sử dụng kết nối Internet (băng thông rộng) tốc độ cao cho bộ định tuyến của bạn.

DHCP

- Nếu kết nối không thành công, bạn có thể kiểm tra cài đặt DHCP (Giao thức cấu hình động máy chủ) của bộ định tuyến. DHCP phải được bật.

Chất lượng kém khi xem video phát trực tuyến

- Chất lượng hình ảnh / âm thanh của video phát trực tuyến phụ thuộc vào nội dung video gốc được cung cấp bởi các ứng dụng video phát trực tuyến.
- Để đảm bảo trải nghiệm xem video phát trực tuyến tốt nhất, bạn cần có một kết nối mạng nhanh và ổn định. Tốc độ kết nối mạng khuyến nghị cho các video phát trực tuyến như sau:
 - Chất lượng hình ảnh tiêu chuẩn (SD): 5 Mbps
 - Chất lượng hình ảnh cao (HD): 10 Mbps
 - 4K/Ultra HD (UHD): 25 Mbps

Bluetooth®

Không thể ghép nối

- Đảm bảo thiết bị đang ở chế độ ghép nối. Hãy đọc hướng dẫn sử dụng của thiết bị.
- Nên đặt loa không dây càng gần TV càng tốt.
- Việc cố gắng ghép nối một số thiết bị với TV cùng một lúc có thể không thực hiện được.

Mất kết nối Bluetooth®

- Luôn đặt loa không dây trong phạm vi là 5 mét tính từ TV.

Đồng bộ hoá âm thanh và video Bluetooth®

- Trước khi bạn mua loa Bluetooth® không dây, hãy tìm hiểu về chất lượng của loa về khả năng Đồng bộ hoá âm thanh với video, thường gọi là 'nhép môi'. Không phải tất cả thiết bị Bluetooth® đều hoạt động đúng. Hãy tham khảo ý kiến với đại lý để được tư vấn.

Ngôn ngữ menu sai

Ngôn ngữ menu sai

Thay đổi ngôn ngữ lại thành ngôn ngữ của bạn trong chế độ Google TV.

- 1 - Nhấn phím **⚙️ DASHBOARD** trên bộ điều khiển từ xa để khởi chạy menu **Bảng điều khiển**.
- 2 - Chọn biểu tượng **⚙️** và nhấn **OK** để mở menu **Cài đặt**.
- 3 - Nhấn 6 lần **▼** (xuống) và nhấn **OK** để vào menu **Hệ thống**.
- 4 - Nhấn 3 lần **▼** (xuống) và nhấn **OK** để vào menu **Ngôn ngữ**.
- 5 - Chọn ngôn ngữ của bạn và nhấn **OK**.
- 6 - Nhấn **← Quay lại** để đóng menu.

Thay đổi ngôn ngữ lại thành ngôn ngữ của bạn trong chế độ Cơ bản.

- 1 - Nhấn phím **⚙️ DASHBOARD** trên bộ điều khiển từ xa để khởi chạy menu **Bảng điều khiển**.
- 2 - Chọn biểu tượng **⚙️** và nhấn **OK** để mở menu **Cài đặt**.
- 3 - Nhấn 7 lần **▼** (xuống) và nhấn **OK** để vào menu **Hệ thống**.
- 4 - Nhấn 3 lần **▼** (xuống) và nhấn **OK** để vào menu **Ngôn ngữ**.
- 5 - Chọn ngôn ngữ của bạn và nhấn **OK**.
- 6 - Nhấn **← Quay lại** để đóng menu.

Bạn có thể được yêu cầu cung cấp số kiểu sản phẩm và số sê-ri TV. Có thể tìm thấy những con số này ở trên nhãn bao bì hoặc trên nhãn kiểu sản phẩm ở phía sau hoặc phía dưới của TV.

⚠️ Cảnh báo

Không tự mình cố sửa chữa TV. Làm như vậy có thể gây tổn thương nghiêm trọng, hư hỏng không thể sửa được hoặc làm mất quyền bảo hành cho TV.

24.5. Trợ giúp trực tuyến

Để giải quyết bất kỳ sự cố nào liên quan đến TV Philips, bạn có thể tham khảo ý kiến hỗ trợ trực tuyến của chúng tôi. Bạn có thể chọn ngôn ngữ và nhập mã kiểu sản phẩm của bạn.

Hãy truy cập www.philips.com/TVsupport

Trên trang web hỗ trợ, bạn có thể tìm thấy số điện thoại liên hệ của chúng tôi tại quốc gia bạn cũng như câu trả lời cho các câu hỏi thường gặp (FAQ). Ở một số quốc gia, bạn có thể trò chuyện với một trong những cộng tác viên của chúng tôi và đặt câu hỏi trực tiếp hoặc gửi câu hỏi qua email.

Bạn có thể tải xuống phần mềm TV mới hoặc hướng dẫn có thể đọc trên máy tính của bạn.

24.6. Hỗ trợ và sửa chữa

Để được hỗ trợ và sửa chữa, hãy gọi đường dây nóng Chăm sóc Khách hàng tại quốc gia bạn. Các kỹ sư dịch vụ của chúng tôi sẽ tiến hành sửa chữa, nếu cần thiết.

Có thể tìm thấy số điện thoại trong tài liệu in đi kèm với TV. Hoặc tham khảo trang web của chúng tôi tại www.philips.com/TVsupport và chọn quốc gia của bạn nếu cần.

Số kiểu và số sê-ri TV

25. An toàn và chăm sóc

25.1. An toàn

Quan trọng

Đọc và hiểu tất cả các hướng dẫn an toàn trước khi sử dụng TV. Mọi hư hỏng do không tuân thủ các hướng dẫn sẽ không được bảo hành.

Rủi ro chạm điện hoặc cháy

- Không để TV tiếp xúc với mưa hoặc nước. Không đặt bình chứa chất lỏng, chẳng hạn như bình hoa, gần TV. Nếu chất lỏng chảy lên trên hoặc vào trong TV, hãy ngắt TV khỏi nguồn điện ngay lập tức. Hãy liên hệ với Bộ phận Chăm sóc Khách hàng TV của Philips để yêu cầu kiểm tra TV trước khi sử dụng.
- Không bao giờ để TV, điều khiển từ xa hoặc pin tiếp xúc với nhiệt độ quá cao. Không đặt chúng gần ngọn nến đang cháy, ngọn lửa hoặc các nguồn nhiệt khác, bao gồm cả ánh sáng mặt trời trực tiếp.
- Không nhét vật thể vào các khe thông gió hoặc các lỗ khác trên TV.
- Không bao giờ đặt vật nặng trên dây điện.
- Tránh tạo lực kéo căng lên phích cắm điện. Phích cắm điện lỏng có thể gây ra hồ quang điện hoặc cháy. Kiểm tra để đảm bảo khi bạn xoay màn hình TV, dây điện không bị kéo căng.
- Để ngắt kết nối TV khỏi nguồn điện, bạn phải ngắt kết nối phích cắm của TV. Khi ngắt kết nối nguồn, luôn kéo phích cắm, không được kéo dây điện. Đảm bảo bạn có thể tiếp cận phích cắm, dây cáp điện và ổ cắm điện bất kỳ lúc nào.

Rủi ro tổn thương cho người hoặc hư hỏng TV

- Cần phải có hai người để nhấc và khiêng TV nặng hơn 25 kg hoặc 55 lb.
- Nếu bạn lắp TV lên chân đế, chỉ sử dụng chân đế kèm theo. Siết chặt chân đế vào TV. Đặt TV lên một bề mặt phẳng ngang có khả năng chịu được trọng lượng của cả TV và chân đế.
- Khi treo tường, đảm bảo rằng bức tường để treo có thể chịu được trọng lượng của TV một cách an toàn. TP Vision không chịu trách nhiệm đối với việc gắn giá treo tường sai dẫn đến tai nạn, thương tích hoặc hư hỏng.
- Các bộ phận của sản phẩm này được làm bằng thủy tinh. Hãy xử lý cẩn thận để tránh bị tổn thương hoặc thiệt hại.

Rủi ro gây hư hỏng TV!

Trước khi nối TV với ổ cắm điện, bảo đảm điện áp nguồn phù hợp với giá trị được in trên mặt sau TV. Không nối TV với ổ

cắm điện nếu khác điện thế.

Rủi ro cân bằng

Sản phẩm này được thiết kế và dành cho người tiêu dùng và mục đích sử dụng cá nhân trong môi trường gia đình, trừ khi có thỏa thuận khác với nhà sản xuất bằng văn bản. Việc không tuân theo khuyến nghị này hoặc hướng dẫn được cung cấp trong sách hướng dẫn sử dụng sản phẩm và tài liệu hỗ trợ sản phẩm có thể gây hư hỏng cho sản phẩm và sẽ làm mất hiệu lực bảo hành đối với những trường hợp như vậy.

TV có thể rơi ngã, gây ra thương tích cho người hoặc tử vong. Có thể phòng tránh nhiều thương tích, đặc biệt là trẻ em, bằng cách thực hiện các biện pháp đơn giản sau đây:

- LUÔN đảm bảo TV không nhô ra khỏi mép của tủ đựng.
- LUÔN sử dụng tủ đựng hoặc chân đế hoặc các phương pháp treo tường mà nhà sản xuất TV khuyến nghị.
- LUÔN sử dụng các vật dụng có thể đỡ TV một cách an toàn.
- LUÔN cảnh dăn trẻ em về sự nguy hiểm của việc leo trèo trên tủ cao để chạm vào TV hoặc các nút điều khiển của TV.
- LUÔN đi dây điện và dây cáp kết nối với TV của bạn sao cho chúng không làm vướng ngã, kéo hoặc vướng chân.
- TUYỆT ĐỐI KHÔNG đặt TV trên bề mặt không bằng phẳng.
- TUYỆT ĐỐI KHÔNG đặt TV trên tủ cao (ví dụ như tủ chén hoặc kệ sách) mà không neo giữ chắc chắn cả tủ và TV vào giá đỡ phù hợp.
- TUYỆT ĐỐI KHÔNG đặt TV trên khăn vải hoặc các chất liệu khác có thể nằm giữa TV và tủ đựng.
- TUYỆT ĐỐI KHÔNG đặt các vật chẳng hạn như đồ chơi và bộ điều khiển từ xa có thể giúp trẻ trèo lên trên TV hoặc tủ cao nơi đặt TV.

Nếu TV hiện tại sẽ được giữ lại để tiếp tục dùng và được đặt ở chỗ khác, cũng phải xem xét áp dụng các biện pháp phòng ngừa kể trên.

Rủi ro về pin

- Không nuốt pin. Có nguy cơ gây ra bỏng hóa học.
- Bộ điều khiển từ xa có thể chứa pin đồng xu/pin cúc áo. Nếu nuốt phải pin đồng xu/pin cúc áo, có thể gây ra bỏng nghiêm trọng bên trong cơ thể chỉ trong vòng 2 giờ và nguy cơ dẫn đến tử vong.
- Giữ các pin mới và pin đã sử dụng tránh xa trẻ em.
- Nếu ngăn chứa pin không được đóng chặt, hãy ngừng sử dụng sản phẩm và giữ thiết bị tránh xa trẻ em.
- Nếu bạn nghĩ rằng có thể đã nuốt phải pin hoặc pin nằm bên trong bất kỳ bộ phận nào của cơ thể, bạn cần phải kiểm tra y tế ngay lập tức.
- Rủi ro hỏa hoạn hoặc phát nổ nếu thay pin không đúng loại.
- Thay pin không đúng loại có thể làm hỏng bộ phận an toàn (ví dụ như trường hợp sử dụng một số loại pin lithium).
- Việc vứt bỏ pin vào đồng lửa hay vào lò nung đang nóng hoặc nghiền ép hay cắt pin bằng máy có thể làm nổ pin.
- Để pin trong môi trường có nhiệt độ cực cao có thể làm nổ pin hoặc làm rò rỉ chất lỏng hoặc khí dễ cháy.
- Pin dưới áp suất không khí cực thấp có thể làm nổ pin hoặc

làm rõ rỉ chất lỏng hoặc khí dễ cháy.

Rủi ro quá nhiệt

Không lắp TV trong không gian chật hẹp. Luôn chừa khoảng trống tối thiểu 10 cm hoặc 4 inch quanh TV để thông gió. Bảo đảm rèm hoặc các vật dụng khác không che phủ các khe thông gió của TV.

Sấm sét

Rút phích cắm điện và tháo cáp ăng-ten khỏi TV trước khi có sấm sét.

Khi trời có sấm sét, không chạm vào bất kỳ bộ phận nào của TV, dây cáp điện hoặc cáp ăng-ten.

Rủi ro cho thính lực

Tránh sử dụng tai nghe nhét tai hoặc chụp đầu với âm lượng lớn hoặc trong thời gian dài.

Nhiệt độ thấp

Nếu vận chuyển TV trong điều kiện nhiệt độ dưới 5°C hoặc 41°F, hãy tháo bao bì của TV và chờ cho đến khi nhiệt độ TV bằng nhiệt độ trong phòng mới cắm điện vào TV.

Độ ẩm

Trong những dịp hiếm hoi, tùy thuộc vào nhiệt độ và độ ẩm, ngưng tụ nhỏ có thể xảy ra ở bên trong của kính phía trước TV (trên một số kiểu). Để ngăn chặn điều này, không để TV tiếp xúc với ánh nắng trực tiếp, nhiệt hoặc độ ẩm cao. Nếu ngưng tụ xảy ra, nó sẽ biến mất một cách tự nhiên trong khi TV hoạt động được một vài giờ.

Độ ẩm ngưng tụ sẽ không làm hư TV hoặc gây ra sự cố.

hình ảnh được giữ nguyên trên màn hình trong thời gian dài. Hình ảnh tĩnh bao gồm menu trên màn hình, thanh màu đen, hiển thị thời gian, v.v.. Nếu bạn phải sử dụng hình ảnh tĩnh, hãy giảm độ tương phản và độ sáng của màn hình để tránh hư hỏng màn hình.

* Đèn LED Ambilight chỉ dành cho các kiểu sản phẩm hỗ trợ chức năng Ambilight.

25.2. Chăm sóc màn hình

- Không chạm, ấn, chà hoặc gõ vào màn hình bằng bất kỳ vật gì.
 - Rút phích cắm điện của TV trước khi lau chùi.
 - Nhẹ nhàng lau chùi TV và khung bằng khăn mềm và ẩm.
- Tránh chạm vào đèn LED Ambilight* ở mặt sau của TV. Không sử dụng các chất như cồn, hóa chất hoặc chất tẩy rửa gia dụng cho TV.
- Để tránh biến dạng và phai màu, hãy lau khô nước đọng càng nhanh càng tốt.
 - Tránh để hình ảnh tĩnh càng nhiều càng tốt. Hình ảnh tĩnh là

26. Điều khoản sử dụng

26.1. Điều khoản sử dụng - TV

2024 © TP Vision Europe B.V. Bảo lưu mọi quyền.

Sản phẩm này đã được đưa ra thị trường bởi TP Vision Europe B.V. hoặc một trong các chi nhánh của TP Vision Europe B.V, sau đây gọi là TP Vision, là nhà sản xuất của sản phẩm. TP Vision là nhà bảo hành TV mà tập sách này được đóng gói kèm theo. Philips và Philips Shield Emblem là các thương hiệu đã đăng ký của Koninklijke Philips N.V.

Các đặc tính kỹ thuật có thể được thay đổi mà không thông báo trước. Các nhãn hiệu là tài sản của Koninklijke Philips N.V hoặc các chủ sở hữu tương ứng. TP Vision có quyền thay đổi các sản phẩm bất cứ lúc nào mà không bắt buộc phải điều chỉnh các sản phẩm trước đó cho phù hợp.

Tài liệu được cung cấp kèm với TV và hướng dẫn sử dụng được lưu trong bộ nhớ của TV hoặc được tải xuống từ trang web của Philips tại www.philips.com/TVsupport được cho là thích hợp cho mục đích sử dụng của hệ thống.

Nội dung của tài liệu này được coi là đầy đủ cho mục đích sử dụng dự kiến của hệ thống. Nếu sản phẩm, các bộ phận rời hoặc cách sử dụng khác với quy định trong tài liệu này, thì người dùng phải kiểm tra tính khả dụng và hiệu lực của nó. TP Vision đảm bảo rằng tài liệu này không vi phạm bất kỳ bằng sáng chế nào của Hoa Kỳ. Không có sự bảo hành nào khác được công bố hay mặc nhiên. TP Vision không chịu trách nhiệm đối với bất kỳ lỗi nào trong nội dung của tài liệu này, cũng không chịu trách nhiệm đối với bất kỳ sự cố nào phát sinh từ nội dung trong tài liệu này. Các lỗi được báo cáo cho Philips sẽ được sửa lại cho hợp và được xuất bản trên trang web hỗ trợ của Philips ngay khi có thể.

Điều khoản bảo hành - Rủi ro tổn thương, hư hỏng TV hoặc mất hiệu lực bảo hành!

Tuyệt đối không tìm cách tự sửa TV. Chỉ sử dụng TV và các phụ kiện đúng với mục đích của nhà sản xuất. Dấu hiệu cảnh báo in trên mặt sau của TV cho biết rủi ro điện giật. Tuyệt đối không tháo vỏ TV ra. Luôn liên hệ với Bộ phận Chăm sóc khách hàng TV của Philips về việc bảo trì hoặc sửa chữa. Có thể tìm thấy số điện thoại trong tài liệu in đi kèm với TV. Hoặc tham khảo trang web của chúng tôi tại www.philips.com/TVsupport và chọn quốc gia của bạn nếu cần. Mọi thao tác bị nghiêm cấm rõ ràng trong tài liệu này hoặc mọi điều chỉnh và quy trình lắp ráp không đúng hướng dẫn hoặc không được phép trong tài liệu này đều sẽ làm mất quyền bảo hành.

Đặc tính điểm ảnh (pixel)

Sản phẩm TV này có số lượng điểm ảnh màu cao. Mặc dù màn hình này có tỷ lệ pixel hiệu quả là 99,999% trở lên, nhưng các điểm đen hoặc điểm sáng (đỏ, xanh lá cây hoặc xanh dương) vẫn có thể xuất hiện liên tục trên màn hình. Đó là đặc tính cấu trúc của loại màn hình này (theo các tiêu chuẩn chung của ngành), không phải là lỗi kỹ thuật. Do đó, xin lưu ý hiện tượng lưu ảnh này không được sửa chữa hoặc đổi trả trong và/hoặc

ngoài thời gian bảo hành.

Đặc điểm đèn nền

Tất cả các TV Philips đều đã trải qua các cuộc thử nghiệm và kiểm tra nghiêm ngặt trước khi vận chuyển cho bạn. Bạn có thể yên tâm rằng chúng tôi đặt chất lượng của TV lên hàng đầu để bạn không cảm thấy khó chịu khi xem TV. Tuy nhiên, xin lưu ý rằng hiện tượng hở sáng (“Hiệu ứng Mura”) và/hoặc ánh sáng nền không đồng đều mà chỉ có thể quan sát được trong hình ảnh tối hoặc trong phòng rất tối và mờ được coi là nằm trong thông số kỹ thuật của TV. Những sự cố như vậy không thể hiện sự hư hỏng cũng như không được coi là một khuyết điểm của TV. Do đó, chúng tôi rất tiếc rằng chúng tôi không thể chấp nhận các yêu cầu về bảo hành, dịch vụ miễn phí, thay thế hoặc hoàn trả trong và/hoặc ngoài thời hạn bảo hành.

Tuân thủ CE

Bằng văn bản này, TP Vision Europe B.V. tuyên bố rằng TV này tuân thủ các yêu cầu thiết yếu và các quy định liên quan khác của Chỉ thị 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (Quy định (EU) 2019/2021) (Eco Design) và 2011/65/EU (RoHS).

Tuân thủ UKCA

Bằng văn bản này, TP Vision Europe B.V. tuyên bố rằng TV này tuân thủ các yêu cầu thiết yếu và các điều khoản liên quan khác của Quy định về thiết bị vô tuyến năm 2017, Quy định Thiết kế sinh thái cho các sản phẩm liên quan đến năng lượng và Thông tin năng lượng (Sửa đổi) (EU Exit) 2019 và Các hạn chế về việc sử dụng một số chất nguy hiểm trong Quy định Thiết bị điện và điện tử 2012.

Phù hợp với EMF

TP Vision sản xuất và bán nhiều sản phẩm hướng đến người tiêu dùng, giống như bất kỳ thiết bị điện tử nào, nói chung có khả năng phát và nhận tín hiệu điện từ. Một trong những nguyên tắc kinh doanh hàng đầu của TP Vision là thực hiện tất cả các biện pháp an toàn và sức khỏe cần thiết cho các sản phẩm của chúng tôi, tuân thủ mọi yêu cầu pháp lý hiện hành và phù hợp với các tiêu chuẩn về Trường Điện từ (EMF) áp dụng tại thời điểm sản xuất sản phẩm.

TP Vision cam kết phát triển, sản xuất và tiếp thị các sản phẩm không gây hại cho sức khỏe. TP Vision xác nhận rằng nếu các sản phẩm được sử dụng đúng như mục đích sử dụng ban đầu, các sản phẩm đó đều an toàn để sử dụng theo bằng chứng khoa học ngày nay. TP Vision đóng vai trò tích cực trong việc soạn thảo các tiêu chuẩn quốc tế về điện từ (EMF) và an toàn, điều này cho phép tiên liệu trước sự phát triển của các tiêu chuẩn để sớm đưa vào các sản phẩm của mình.

26.2. Điều khoản sử dụng - Smart TV

Bạn có thể xem các điều khoản sử dụng, chính sách bảo mật cũng như thiết lập các cài đặt bảo mật SmartTV của bạn.

Để mở trang điều khoản sử dụng của Smart TV:

1 - Nhấn **HOME** để mở Menu chính.

2 - Chọn **Ứng dụng** để mở ứng dụng.

27. Bản quyền

27.1. Google TV

Google TV là tên trải nghiệm phần mềm của thiết bị này và là thương hiệu của Google LLC.

Google, YouTube và các nhãn hiệu khác là thương hiệu của Google LLC.



27.2. HDMI

Các thuật ngữ HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, nhận diện thương mại HDMI và lô-gô HDMI là các nhãn hiệu thương mại hoặc các nhãn hiệu thương mại đã đăng ký của công ty HDMI Licensing Administrator, Inc.



27.3. HEVC Advance

Theo một hoặc nhiều tuyên bố về bằng sáng chế HEVC được liệt kê tại patentlist.accessadvance.com.

Có khả năng thích nghi cao nhờ chức năng giải mã HEVC tiên tiến.



27.4. NVIDIA G-SYNC

NVIDIA® G-SYNC® dành cho game thủ



27.5. AMD FreeSync Premium

Không giật lag. Không rách hình. Chơi game mượt mà.



27.6. Dolby Vision và Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos và biểu tượng chữ D kép là các nhãn hiệu đã đăng ký của Dolby Laboratories Licensing Corporation. Sản xuất theo giấy phép của Dolby Laboratories. Sản phẩm bảo mật không được công bố. Copyright © 2012–2022 Dolby Laboratories.

Bảo lưu mọi quyền.



27.7. IMAX Enhanced

Sản xuất theo giấy phép của IMAX Corporation. IMAX® là nhãn hiệu đã đăng ký của IMAX Corporation tại Hoa Kỳ và/hoặc các quốc gia khác. Để xem bằng sáng chế DTS, hãy xem <http://patents.dts.com>. Sản xuất theo giấy phép của DTS Licensing Limited. DTS và logo DTS là các thương hiệu đã đăng ký hoặc thương hiệu của DTS, Inc. tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác. © 2022 DTS, Inc. BẢO LƯU MỌI QUYỀN.



27.8. DTS:X

Để xem bằng sáng chế DTS, hãy xem <http://patents.dts.com>. Sản xuất theo giấy phép của DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X và logo DTS:X là các thương hiệu đã đăng ký hoặc thương hiệu của DTS, Inc. tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác. © 2021 DTS, Inc. BẢO LƯU MỌI QUYỀN.



27.9. DTS Play-Fi

Để xem bằng sáng chế DTS, hãy xem <http://patents.dts.com>. Sản xuất theo giấy phép của DTS Licensing Limited. DTS, Biểu tượng, DTS và Biểu tượng đi kèm, Play-Fi, cũng như logo DTS Play-Fi là các thương hiệu đã đăng ký hoặc thương hiệu của DTS, Inc. tại Hoa Kỳ và/hoặc các quốc gia khác. © DTS, Inc. BẢO LƯU MỌI QUYỀN.



27.10. Wi-Fi CERTIFIED 6

Wi-Fi CERTIFIED 6® và Logo Wi-Fi CERTIFIED 6 là thương hiệu của Wi-Fi Alliance®.



27.11. Kensington

(Nếu có)

Kensington và Micro Saver là các thương hiệu đã đăng ký tại Hoa Kỳ của ACCO World Corporation cùng với các đăng ký đã được chấp thuận và đang chờ chấp thuận tại các nước khác trên thế giới.



27.12. Thương hiệu khác

Tất cả các thương hiệu đã đăng ký và chưa đăng ký là tài sản của các chủ sở hữu tương ứng.

28. Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm đối với các dịch vụ và/hoặc phần mềm do bên thứ ba cung cấp

Các dịch vụ và/hoặc phần mềm do bên thứ ba cung cấp có thể được thay đổi, bị tạm hoãn hoặc chấm dứt mà không cần thông báo trước. TP Vision không chịu trách nhiệm trong những tình huống này.

Mục lục

A		Chỉ số gamma	42
Alexa	69	Chi tiết tối	42
Ambilight, cài đặt	49	Chăm sóc khách hàng	76
Ambisleep	50	Chăm sóc màn hình	78
Aurora	52	Chơi trò chơi	67
		CI+	32
Á		D	
Ánh sáng phòng chờ	50	Danh sách kênh	22
Ánh sáng xung quanh thông minh	42	Danh sách kênh	22
Ánh xạ sắc thái HDR	43	Danh sách kênh, lọc	22
Â		Danh sách kênh, mở	22
Âm thanh được cá nhân hóa	47	Danh sách kênh, tìm kiếm	22
Âm thanh, cài đặt kiểu	45	Dữ liệu Hướng dẫn TV	29
Ư		Dolby Atmos	45
Ứng dụng	53	DVB (Phát sóng video kỹ thuật số)	18
Ứng dụng của nhà khai thác dịch vụ	17	E	
Ứng dụng Philips Smart TV	66	EasyLink 2.0	47
Ứng dụng Simple Setup	13	EasyLink HDMI CEC	30
B		G	
Bàn phím USB	34	Giảm mờ	44
Bàn phím USB, kết nối	34	H	
Báo thức	52	Hành vi bật nguồn	58
Bản sao danh sách kênh	20	Hình ảnh, cài đặt nhanh	44
Bản sao danh sách kênh, phiên bản hiện tại	20	Hình ảnh, video và nhạc	63
Bản sao danh sách kênh, sao chép	20	Hình ảnh, định dạng hình ảnh	44
Bản sao danh sách kênh, tải lên	20	Hỗ trợ trực tuyến	76
Bảng điều khiển	6	Hệ thống rạp hát tại gia, vấn đề	32
Bật	14	HbbTV	28
Bộ hẹn giờ ngủ	58	Hiển thị và âm thanh	41
Bộ điều khiển trò chơi, kết nối	34	Hoạt ảnh Ambilight	51
Bluetooth®, Chọn thiết bị	62	Hướng dẫn an toàn	77
Bluetooth®, Gỡ bỏ thiết bị	62	Hướng dẫn kết nối	30
C		Hướng dẫn TV	29
CAM vệ tinh	15	I	
CAM, Conditional Access Module	32	iTV	28
Cài đặt Ambilight nâng cao	51	K	
Cài đặt âm thanh đầu ra	49	Kênh	22
Cài đặt Hiệu ứng HDR	43	Kênh radio	22
Cài đặt màu sắc nâng cao	43	Kênh, Cài đặt	18
Cài đặt mạng	36	Kênh, cài đặt lại	18
Cài đặt thủ công	19	Kênh, cài đặt vệ tinh	15
Cài đặt thường xuyên	40	Kênh, Cài đặt ăng-ten	18
Cài đặt tiết kiệm	61	Kênh, cập nhật kênh tự động	18
Cài đặt TV	18	Kênh, cập nhật kênh thủ công	18
Cài đặt vệ tinh	15	Kênh, chuyển kênh	23
Cá nhân hóa Ambilight	50	Kênh, Hướng dẫn TV	29
Các cài đặt màn hình OLED	45	Kênh, Tùy chọn	23
Cáp nguồn	8	Kích thước bước tần số	19
Công cụ nén MPEG	44	Kết nối nhanh	37
Cấu hình trẻ em	37	Kết nối với Control4®	37
Cập nhật kênh tự động	18	Khóa trẻ em	59
Chất lượng thu tín hiệu	19	Khôi phục tùy chọn cài đặt gốc	18
Chẩn đoán TV	73	Khắc phục sự cố	74
Chế độ cá nhân, Bộ chỉnh âm	45	Khe Giao diện thông dụng	32
Chế độ cá nhân, Clear dialogue	45	Khoảng cách xem	8
Chế độ môi trường xung quanh	58	Kiểm tra việc nhận	19
Chế độ tần số mạng	19		

Kiểu Ambilight	50	Thông báo cập nhật kênh	18
Kiểu hình ảnh AI	41	Thông báo Dolby Atmos	48
Kiểu hình ảnh Phim tự động	41	Thẻ thông minh, CAM	32
L		Thiết lập cửa hàng	60
Liên hệ với Philips	76	Tiện ích mở rộng Ambilight	51
M		Trang chủ	6
Màu sắc, Gam màu	43	Truy cập phổ biến	24
Máy vi tính, kết nối	35	TV tương tác	28
Môi trường	70	TV tương tác, giới thiệu	28
Mạng có dây	36	TV, chế độ chờ	14
Mạng không dây	36	Tắt màn hình	58
Mạng, cài đặt	36	U	
Mạng, Có dây	36	Unicable 1	16
Mạng, kết nối	36	Unicable 2	16
Mạng, Không dây	36	V	
Mức độ nâng cao động	43	Vấn đề, Âm thanh	74
Mức độ video	42	Vấn đề, Hình ảnh	74
Mức độ đen	42	Vấn đề, Kênh	74
Menu Cài đặt hình ảnh	41	Vấn đề, Kết nối HDMI	75
Menu Thao tác nhanh	40	Vấn đề, Kết nối USB	75
N		Vấn đề, Kết nối, Internet	75
Ngôn ngữ âm thanh, Chính	24	Vấn đề, Kết nối, Wi-Fi	75
Ngôn ngữ âm thanh, Phụ	24	Vấn đề, Ngôn ngữ menu sai	76
Ngôn ngữ phụ đề	24	Vấn đề, Điều khiển từ xa	74
Ngôn ngữ phụ đề, Chính	24	Vệ tinh, Cài đặt thủ công	16
Ngôn ngữ phụ đề, Phụ	24	Vệ tinh, cập nhật kênh thủ công	16
Ngôn ngữ văn bản, Chính	27	Vệ tinh, gói dịch vụ kênh	15
Ngôn ngữ văn bản, Phụ	27	Vệ tinh, Unicable	16
Ngôn ngữ âm thanh	24	Vị trí TV	8
Ngưng sử dụng	70	Văn bản	27
Nhãn sinh thái EU	70	Văn bản kỹ thuật số	27
P		W	
Phân loại độ tuổi dành cho cha mẹ	23	Wi-Fi	36
Phím trên TV	14	X	
Phần mềm mã nguồn mở	57	Xem lịch sử cập nhật phần mềm	57
Phần mềm, cập nhật	56	Xem TV	23
Phụ đề	24	Ă	
Philips Wireless Home Speakers với Ambilight	51	Ăng-ten, Cài đặt thủ công	19
Phương tiện	63	Đ	
Q		Đầu đĩa Blu-ray, kết nối	33
Quét tần số	19	Đặt lại	57
R		Độ sáng	42
Rạp hát tại nhà không dây Play-Fi	49	Độ tương phản OLED	42
S		Độ tương phản, Tăng cường ánh sáng	42
Sắc nét, Công cụ nén MPEG	44	Điều khiển HDR	43
Sửa chữa	76	Điều khiển TV bằng Matter	37
T		Điều khoản sử dụng	79
Tùy chọn trên một kênh	23	Đăng ký sản phẩm của bạn	73
Tần số mạng	19		
Tắt bộ hẹn giờ	58		
Tệp phương tiện, từ ổ USB	63		
Tệp phương tiện, từ máy tính hoặc NAS	63		
Tối ưu hóa chi tiết tối xung quanh	42		
Tối ưu hóa mức độ ánh sáng xung quanh	42		
Tự chẩn đoán	73		
Tự nhiên hoàn hảo như thực	42		
Teletext	27		
Thả bỏ TV hoặc pin	70		



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome