

# PHILIPS

Television

7406 Series

# Hướng dẫn sử dụng

43PUT7406  
50PUT7406  
55PUT7406  
65PUT7406

Register your product and get support at  
[www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

# Nội dung

<b>1 Màn hình Home</b>	<b>4</b>	10.3 Bắt đầu hoặc ngừng ứng dụng	24
1.1 Màn hình Home và Kênh	4	10.4 Quản lý ứng dụng	24
1.2 Mở màn hình Home	4	<b>11 Nguồn</b>	<b>25</b>
1.3 Cập nhật màn hình Home	4	11.1 Chuyển sang một thiết bị	25
<b>2 Thiết lập</b>	<b>6</b>	<b>12 Cài đặt</b>	<b>26</b>
2.1 Tìm hiểu về an toàn	6	12.1 Cài đặt hình ảnh	26
2.2 Chân đế TV và giá treo tường	6	12.2 Cài đặt âm thanh	27
2.3 Mẹo đặt TV	6	12.3 Cài đặt nguồn	28
2.4 Cấp nguồn	6	12.4 Tùy chọn nâng cao	28
2.5 Cấp ăng-ten	6	12.5 Cài đặt khác	29
<b>3 Điều khiển từ xa</b>	<b>8</b>	12.6 Khởi động lại	30
3.1 Tổng quan về phím	8	12.7 Khôi phục tùy chọn cài đặt gốc	30
3.2 Ghép nối bộ điều khiển từ xa của bạn với TV	9	12.8 Tùy chọn cài đặt Đồng hồ và Ngôn ngữ	30
3.3 Tìm kiếm bằng giọng nói	9	12.9 Cài đặt hỗ trợ tiếp cận	31
3.4 Cảm biến IR	9	<b>13 Video, Ảnh, Nhạc và Văn bản</b>	<b>33</b>
3.5 Pin	10	13.1 Từ kết nối USB	33
3.6 Làm sạch	10	13.2 Phát video của bạn	33
<b>4 Bật và tắt</b>	<b>11</b>	13.3 Xem ảnh của bạn	33
<b>5 Cài đặt kênh</b>	<b>12</b>	13.4 Phát nhạc của bạn	34
5.1 Lần đầu tiên cài đặt kênh	12	13.5 Xem văn bản của bạn	34
5.2 Cài đặt kênh kỹ thuật số hoặc kênh analog	12	<b>14 Hướng dẫn TV</b>	<b>35</b>
5.3 Ăng-ten	12	14.1 Dữ liệu Hướng dẫn TV	35
5.4 Tùy chọn cài đặt kênh	12	14.2 Sử dụng Hướng dẫn TV	35
<b>6 Kênh</b>	<b>13</b>	<b>15 Ghi hình và Dịch chuyển thời gian</b>	<b>36</b>
6.1 Giới thiệu về Kênh và Chuyển kênh	13	15.1 Tùy chọn ghi	36
6.2 Danh sách kênh	13	15.2 Ghi dữ liệu	36
6.3 Xem kênh	14	15.3 Dịch chuyển thời gian	37
6.4 Kênh yêu thích	14	<b>16 Điện thoại thông minh và máy tính bảng</b>	<b>38</b>
6.5 TV tương tác	15	16.1 Google Cast	38
<b>7 Kết nối các thiết bị</b>	<b>16</b>	<b>17 Netflix</b>	<b>39</b>
7.1 Giới thiệu về kết nối	16	<b>18 Phần mềm</b>	<b>40</b>
7.2 Hệ thống rạp hát tại gia - HTS	17	18.1 Cập nhật phần mềm	40
7.3 Thiết bị video	17	18.2 Phiên bản phần mềm	40
7.4 Thiết bị âm thanh	17	18.3 Mở giấy phép nguồn mở	40
7.5 Ổ cứng USB	18	<b>19 Đặc tính kỹ thuật</b>	<b>41</b>
7.6 Ổ USB flash	19	19.1 Môi trường	41
7.7 Máy vi tính	19	19.2 Điện năng	41
<b>8 Bluetooth</b>	<b>20</b>	19.3 Hệ điều hành	41
8.1 Những thứ bạn cần	20	19.4 Thu nhận	41
8.2 Ghép nối thiết bị	20	19.5 Dạng màn hình	41
8.3 Chọn thiết bị	20	19.6 Độ phân giải đầu vào màn hình	41
8.4 Đổi tên thiết bị	20	19.7 Tính kết nối	42
8.5 Gỡ bỏ thiết bị	20	19.8 Âm thanh	42
<b>9 Kết nối Android TV của bạn</b>	<b>21</b>	19.9 Đa phương tiện	42
9.1 Mạng và Internet	21	<b>20 Trợ giúp và hỗ trợ</b>	<b>43</b>
9.2 Tài khoản Google	22	20.1 Đăng ký TV của bạn	43
<b>10 Ứng dụng</b>	<b>23</b>	20.2 Khắc phục sự cố	43
10.1 Giới thiệu về Ứng dụng	23	20.3 Trợ giúp trực tuyến	45
10.2 Google Play	23		

20.4 Hỗ trợ và sửa chữa	45
<b>21 An toàn và bảo quản</b>	<b>46</b>
21.1 An toàn	46
21.2 Chăm sóc màn hình	47
<b>22 Điều khoản sử dụng</b>	<b>48</b>
<b>23 Bản quyền</b>	<b>49</b>
23.1 HDMI	49
23.2 Dolby Vision và Dolby Atmos	49
23.3 DTS-HD	49
23.4 Liên minh Wi-Fi	49
23.5 Kensington	49
23.6 Thương hiệu khác	49
<b>24 Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm đối với các dịch vụ và/hoặc phần mềm do bên thứ ba cung cấp</b>	<b>50</b>
<b>Mục lục</b>	<b>51</b>

# Màn hình Home

## Màn hình Home và Kênh

### Trình khởi chạy màn hình Home

Để tận hưởng được các lợi ích của Android TV, hãy kết nối TV với Internet. Nhấn **Home** trên điều khiển từ xa để đến màn hình Home Android mới. Giống như điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng Android của bạn, màn hình Home nằm ở giữa TV. Từ đây 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 Home của bạn có các kênh để bạn khám phá các nội dung tuyệt vời từ các ứng dụng yêu thích của bạn. Bạn cũng có thể thêm các kênh bổ sung hoặc tìm các ứng dụng mới để nhận được nhiều nội dung hơn.

Màn hình Home được tổ chức thành các kênh. Các ứng dụng có thể đề xuất của ứng dụng (nếu có) theo lựa chọn của riêng ứng dụng như một kênh riêng lẻ trong màn hình Home.

### Ứng dụng

Các Ứng dụng yêu thích của bạn được đặt trên hàng đầu tiên. Hàng này chứa một số ứng dụng được cài đặt sẵn. Thứ tự của các ứng dụng này tùy theo thỏa thuận kinh doanh với các nhà cung cấp dịch vụ nội dung. Bạn cũng có thể thêm các ứng dụng khác làm ứng dụng yêu thích từ trang Ứng dụng, ví dụ như Live TV và MMP (MultiMediaPlayer). Bạn có thể mở trang Ứng dụng bằng cách nhấp vào biểu tượng Ứng dụng ở phía ngoài cùng bên trái của hàng **Ứng dụng**.

### Live TV

Hàng Live TV hiển thị các chương trình hiện đang chạy từ các kênh đã cài đặt. Hàng này chứa tối đa 10 kênh như đề xuất để bạn chọn các kênh TV. Kênh đầu tiên trên hàng Live TV là kênh bạn đang xem và các kênh tiếp theo sẽ là kênh trong danh sách yêu thích của bạn\*.

\* Lưu ý: Nếu vẫn còn nhiều chỗ trống trên hàng Live TV, hàng này sẽ bao gồm các kênh từ nguồn DTV (TV kỹ thuật số) của bạn.

### Kênh Phát tiếp theo

Bạn luôn có thể biết được sẽ xem nội dung gì tiếp theo từ kênh **Phát tiếp theo** trên màn hình Home. Bắt đầu xem từ nơi bạn đã xem dang dở và nhận thông báo về các tập mới trong kênh **Phát tiếp theo**. Nhấn và giữ Chọn trên một bộ phim hoặc chương trình TV để ngay lập tức thêm bộ phim/chương trình TV vào kênh **Phát tiếp theo**.

### Kênh Google Play Movies & TV

Thuê phim hoặc chương trình TV trên kênh này từ **Google Play Movies & TV**.

### Kênh YouTube

Kênh này chứa các video YouTube được đề xuất cho bạn, do bạn đăng ký hoặc các video thịnh hành.

### Tùy chỉnh kênh

Nhấp vào nút **Tùy chỉnh kênh** để thêm và xóa kênh trên màn hình Home của bạn.

Xem thêm [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

### Truy cập cài đặt từ màn hình Home

Bạn có thể truy cập menu **Cài đặt** qua biểu tượng ở góc trên bên phải.

### Truy cập ổ USB flash từ màn hình Home

Để xem tệp từ ổ USB flash, trước tiên bạn cần thêm ứng dụng MMP (MultiMediaPlayer) vào trang Home. Nhấn **Home**, bấm vào biểu tượng Ứng dụng ở phía ngoài cùng bên trái của hàng Ứng dụng. Bạn có thể thêm ứng dụng **MMP** từ trang Ứng dụng.

### Thanh hệ thống trên màn hình Home

Thanh hệ thống nằm ở phía trên cùng của màn hình Home chứa các tính năng sau đây.

- Nút Tìm kiếm: để bật tính năng tìm kiếm với Google bằng giọng nói\* hoặc văn bản. Kết quả tìm kiếm và thứ tự của kết quả được hiển thị theo các thỏa thuận kinh doanh với các nhà cung cấp dịch vụ nội dung.
- Thông báo: để cung cấp cho bạn các thông báo về hệ thống Smart TV của bạn.
- Nguồn vào: để khởi động danh sách nguồn vào và chuyển sang một trong các thiết bị đã kết nối.
- Cài đặt: để truy cập menu Tất cả cài đặt và điều chỉnh các cài đặt TV.
- Đồng hồ: cho biết đồng hồ hệ thống.

\* Lưu ý: Để tận dụng Google Assistant trong trường hợp điều khiển từ xa không có micrô, vui lòng sử dụng ứng dụng Android TV Remote Control có sẵn trong Cửa hàng Google Play dành cho thiết bị Android và Apple App store dành cho thiết bị iOS.

## Mở màn hình Home

Để mở màn hình Home và mở một mục...

- 1 - Nhấn **Home**.
- 2 - Chọn một mục và nhấn **OK** để mở hoặc bắt đầu mục đó.
- 3 - Nhấn nút **Quay lại** nhiều lần hoặc nhấn nút **Home** để quay lại Màn hình chính.

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

---

## Cập nhật màn hình Home

Bạn có thể nhận được thông báo cập nhật từ Google và đã cài đặt phiên bản mới của Trình khởi chạy màn hình Home. Với Trình khởi chạy màn hình Home mới, bạn sẽ có giao diện và các tính năng mới trên màn hình Home của TV.

### Điểm nổi bật mới trên màn hình Home của bạn

Với nhiều tab như **Home**, **Khám phá**, **Ứng dụng** và **Tìm kiếm**, bạn có thể khám phá 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.

### Giao diện mới, điều hướng mới

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.

# Thiết lập

## 2.1

### Tìm hiểu về an toàn

Trước tiên, hãy đọc hướng dẫn an toàn trước khi sử dụng TV.

Để đọc các hướng dẫn an toàn, hãy chuyển đến mục **An toàn và bảo quản** trên sổ tay Trợ giúp này để biết thông tin.

## 2.2

### Chân đế TV và giá treo tường

#### Chân đế TV

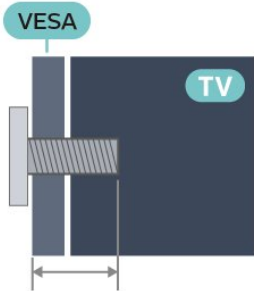
Bạn có thể tìm hướng dẫn gắn chân đế TV trong Hướng dẫn bắt đầu nhanh đi kèm TV. Trong trường hợp bạn đánh mất hướng dẫn này, bạn có thể tải hướng dẫn xuống từ [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

Dùng mã kiểu sản phẩm của TV để tìm **Hướng dẫn khởi động nhanh** để tải xuống.

#### Giá treo tường

TV của bạn còn được thiết kế để phù hợp với giá đỡ gắn tường tuân thủ VESA (được bán riêng).

Sử dụng mã VESA sau đây khi mua giá treo tường . . .



- 43PUT74x6  
**VESA MIS-F 100x200, M6 (Tối thiểu: 10mm, Tối đa: 12mm)**
- 50PUT74x6  
**VESA MIS-F 200x200, M6 (Tối thiểu: 18mm, Tối đa: 22mm)**
- 55PUT74x6  
**VESA MIS-F 200x200, M6 (Tối thiểu: 14mm, Tối đa: 16mm)**
- 65PUT74x6  
**VESA MIS-F 300x300, M6 (Tối thiểu: 18mm, Tối đa: 22mm)**

#### 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 cảnh báo an toàn trước khi đặt TV vào vị trí cố định.

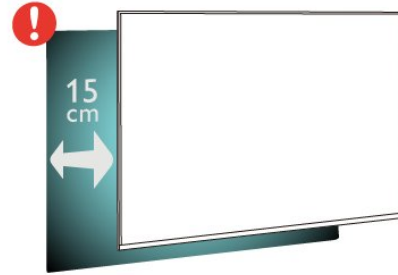
TP Vision Europe B.V. không chịu trách nhiệm về việc lắp đặt

không đúng cách hoặc bất kỳ việc lắp đặt nào gây ra tai nạn hoặc tổn thương.

## 2.3

### Mẹo đặt TV

- Đặt TV ở nơi ánh sáng không chiếu trực tiếp lên màn hình.
- 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.
- Khi treo tường, hãy đặt TV cách tường tối đa 15 cm.



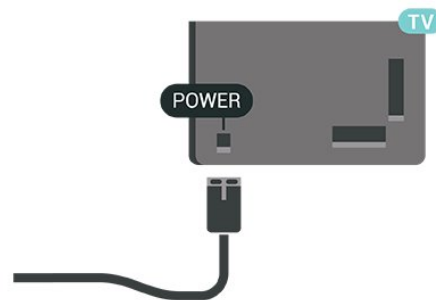
#### Lưu ý:

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.

## 2.4

### 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



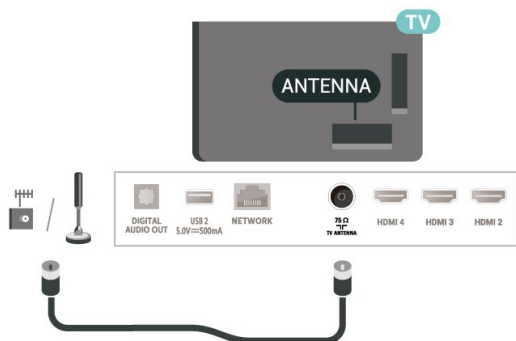
Mặc dù TV này tiêu thụ nguồn điện chờ rất ít nhưng hãy rút phích cắm của cáp nguồn để tiết kiệm điện nếu bạn không sử dụng TV trong thời gian dài.

## 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.

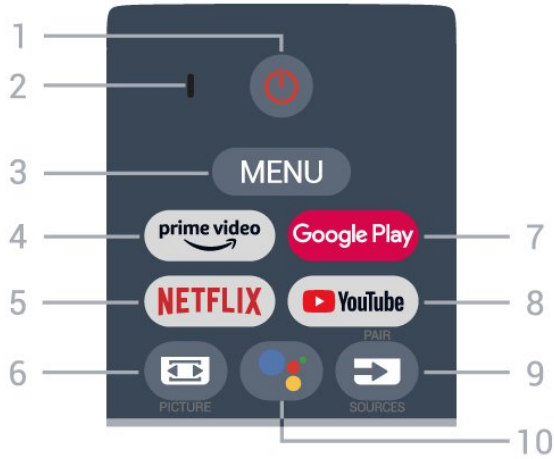
Sử dụng kết nối ăng-ten này cho các tín hiệu đầu vào kỹ thuật số hoặc analog của ăng-ten.



# Điều khiển từ xa

## Tổng quan về phím

### Trên cùng



**1 - Nguồn** (Chế độ chờ / Bật)  
Để bật TV hoặc trở lại Chế độ chờ.

**2 - Micrô VOICE**

**3 - MENU**

Để mở Menu TV có các chức năng TV điển hình.

**4 - Amazon Prime Video**

Để khởi chạy Ứng dụng Amazon Prime Video.

**5 - NETFLIX**

Để khởi chạy Ứng dụng Netflix khi TV đã bật hoặc từ chế độ chờ.

- 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 mở Netflix, nhấn phím **NETFLIX** để mở Ứng dụng Netflix. Bạn có thể mở Netflix ngay lập tức từ TV ở chế độ chờ.

**6 - PICTURE**

Để mở hoặc đóng menu Chế độ hình ảnh.

**7 - Google Play**

Để khởi chạy Ứng dụng Google Play.

**8 - YouTube**

Để khởi chạy Ứng dụng YouTube.

**9 - SOURCES**

- Để mở hoặc đóng menu Nguồn.
- Để ghép nối bộ điều khiển từ xa với TV.

**10 - Google Assistant™**

Để khởi chạy Google Assistant™.

### Ở giữa



**1 - Phím OK**

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

**2 - Quay lại**

- Để quay lại menu hoặc nguồn TV trước đó.
- Để quay lại Ứng dụng trước đó.

**3 - Phát và Ghi**

- **Phát**, để phát lại.
- **Tạm dừng**, để tạm dừng phát lại
- **Ngừng**, để ngừng phát lại
- **Tua lại**, để tua lại
- **Chuyển tiếp nhanh**, để chuyển tiếp nhanh
- **Ghi**, để bắt đầu ghi lại chương trình

**4 - Phím màu**

Làm theo các hướng dẫn trên màn hình để chọn tùy chọn hoặc thao tác khác.

Nhấn **Phím màu xanh dương** trên màn hình Home để mở **Trợ giúp**.

**5 - Phím điều hướng**

Để điều hướng lên, xuống, trái hoặc phải.

**6 - Home**

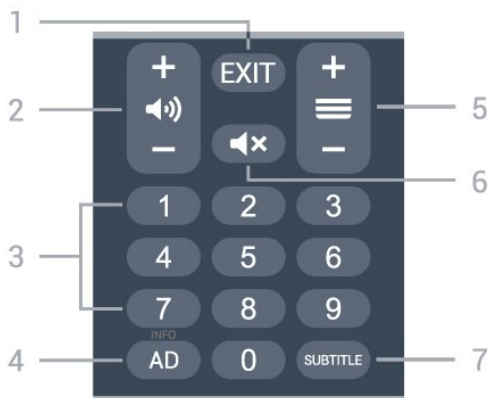
Để mở menu Home.

**7 - TV GUIDE**

Để mở hoặc đóng Hướng dẫn TV.

### Mặt dưới





#### 1 - EXIT

Để thoát khỏi menu hoặc Ứng dụng hiện tại.

#### 2 - Âm lượng

Nhấn + hoặc - để điều chỉnh mức âm lượng.

#### 3 - Phím số

Để trực tiếp lựa chọn kênh.

#### 4 - AD / INFO

**AD** - Để truy cập Phần mô tả bằng âm thanh và chuyển đổi giữa bật và tắt.

**INFO** - Nhấn giữ để mở màn hình thông tin chương trình.

#### 5 - Kênh

Nhấn + hoặc - để chuyển sang kênh tiếp theo hoặc kênh trước trong danh sách kênh. Để mở trang tiếp theo hoặc trang trước ở dạng Văn bản/Teletext.

#### 6 - Tắt tiếng

Để tắt âm thanh hoặc để khôi phục âm thanh.

#### 7 - SUBTITLE

Để mở trang Phụ đề.

3.2

## 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 và bàn phím điều khiển từ xa, bạn cần ghép nối (liên kết) TV với bộ điều khiển từ xa này.

Ở bước đầu cài đặt, TV sẽ yêu cầu bạn nhấn giữ phím **PAIR** cho đến khi bạn thấy đèn nhấp nháy trên điều khiển từ xa. Thao tác này sẽ kích hoạt việc ghép nối.

#### Lưu ý:

- 1 - Ngay khi điều khiển từ xa đã vào chế độ ghép nối thành công, vòng đèn báo LED màu xanh dương xung quanh micrô ở phía trước của điều khiển từ xa 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 **Google Assistant™**, việc ghép nối không thực hiện 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 lại

Nếu đã mất ghép nối với điều khiển từ xa, thì bạn có thể ghép nối lại TV với điều khiển từ xa. Nhấn phím **PAIR** cho đến khi bạn thấy đèn phát sáng trên điều khiển từ xa để ghép nối.

#### Hủy ghép nối

Nhấn giữ phím **0** và phím **Tắt tiếng** trên điều khiển từ xa cho đến khi bạn thấy đèn phát sáng trên điều khiển từ xa.

3.3

## 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 Giọng nói...

**1** - Nhấn **Google Assistant™** trên điều khiển từ xa, đèn màu xanh dương trên 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. Bạn có thể nói trong 10 giây trước khi micrô tắt. 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.

3.4

## 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.

---

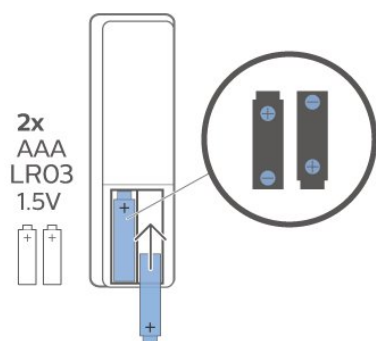
3.5

## Pin

Nếu TV không phản ứng khi nhấn phím trên điều khiển từ xa, có thể pin đã hết điện.

Để thay pin, mở ngăn chứa pin ở phía sau mặt đáy của điều khiển từ xa.

- 1 - Trượt cửa pin theo hướng hiển thị bởi mũi tên.
- 2 - Thay thế pin cũ bằng 2 viên pin loại **AAA-1.5V**. Hãy đảm bảo các đầu + và - của pin được đặt chính xác.
- 3 - Định vị lại cửa pin và trượt trở lại cho tới khi khớp.



Tháo bỏ pin nếu bạn không sử dụng điều khiển từ xa trong một thời gian dài.

Thải bỏ pin cũ một cách an toàn theo hướng dẫn ngưng sử dụng.

Để biết thêm thông tin, trong **Trợ giúp**, chọn **Từ khóa** và tra cứu **Ngưng sử dụng**.

---

3.6

## 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.

# Bật và tắt

Đảm bảo TV đã kết nối với nguồn điện AC. Đèn chỉ báo ở phía dưới cùng của TV phát sáng.

## Bật

Nhấn nút **Nguồn** 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.

## Chuyển sang chế độ chờ

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



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.

# Cài đặt kênh

## 5.1

### Lần đầu tiên cài đặt kênh

#### Cài đặt các kênh trong lần cài đặt TV đầu tiên

Trong lần cài đặt TV đầu tiên, bạn có thể làm theo các hướng dẫn trên màn hình để đặt ngôn ngữ menu, kết nối mạng, đăng nhập tài khoản Google, chọn quốc gia của bạn và hoàn thành các cài đặt cơ bản khác cho TV. Hơn nữa, bạn cũng có thể cài đặt các kênh trong lần cài đặt TV đầu tiên.

Để cài đặt các kênh trong lần cài đặt TV đầu tiên...

**1** - Phiên cài đặt TV đầu tiên bắt đầu từ Màn hình chào mừng với các tùy chọn cài đặt ngôn ngữ, hãy làm theo các hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành nhiều cài đặt TV cho đến phần cài đặt kênh.

**2** - Chọn **Kênh kỹ thuật số và kênh analog** hoặc **Chỉ các kênh kỹ thuật số** để cài đặt kênh. Chọn **Bỏ qua** để bỏ qua cài đặt kênh.

**3** - Làm theo các hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành một trong các kiểu cài đặt kênh theo lựa chọn của bạn. Bạn có thể cài đặt các kiểu cài đặt kênh khác vào lúc khác trên **MENU > Tùy chọn TV > Cài đặt > Kênh**.

Để biết thêm chi tiết về cài đặt kênh, vui lòng tham khảo phần hướng dẫn cài đặt tương ứng.

## 5.2

### Cài đặt kênh kỹ thuật số hoặc kênh analog

Khi quét và cài đặt kênh, chỉ các kênh nguồn TV hiện tại mới được quét. Nếu nguồn TV hiện tại của bạn là **DTV** thì việc quét kênh sẽ được áp dụng cho các kênh kỹ thuật số. Nếu nguồn TV hiện tại của bạn là **ATV** thì quá trình quét kênh sẽ được áp dụng cho các kênh analog.

Để cài đặt hoặc thay đổi nguồn TV, nhấn **SOURCES** và chọn **DTV** hoặc **ATV**.

## 5.3

### Ăng-ten

#### Cài đặt ăng-ten

Xin lưu ý rằng trước khi cài đặt kênh, trước tiên bạn nên thay đổi **Chế độ cài đặt kênh** thành chế độ bạn muốn cài đặt. Đối với cài đặt kênh Ăng-ten, trước tiên bạn cần thay đổi **Chế độ cài đặt kênh** thành **Ăng-ten** và sau đó bắt đầu cài đặt.

Để cài đặt kênh Ăng-ten...

**1** - Nhấn **Home > Cài đặt > Kênh > Chế độ cài đặt kênh** và nhấn **OK**.

**2** - Chọn **Ăng-ten** rồi quay lại **Kênh**.

**3** - Chọn **Kênh > Quét kênh** và nhấn **OK**.

Ngoài ra, khi đang xem một kênh TV, bạn có thể thực hiện quét kênh bằng cách...

**MENU > Phím điều hướng lên > Kênh > Kênh**

## 5.4

### Tùy chọn cài đặt kênh

#### Bỏ qua kênh

Bạn có thể bỏ qua các kênh mà bạn không muốn xem.

**Để thiết lập các kênh đã bỏ qua ...**

**1** - Trong khi xem TV, nhấn **MENU > Tùy chọn TV > Cài đặt > Kênh > Kênh** và nhấn **OK**.

**2** - Chọn **Bỏ qua kênh\*** và nhấn **OK**.

**3** - Chọn kênh bạn muốn bỏ qua và nhấn **OK**. Dấu tích sẽ xuất hiện.

**4** - Nhấn nút **Quay lại** nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

\* Lưu ý: Bạn không thể bỏ qua kênh hiện đang xem.

#### Chỉnh sửa kênh

Bạn có thể chỉnh sửa các kênh từ danh sách kênh.

**Để chỉnh sửa kênh ...**

**1** - Trong khi xem TV, nhấn **MENU > Tùy chọn TV > Cài đặt > Kênh > Kênh** và nhấn **OK**.

**2** - Chọn **Chỉnh sửa kênh** và nhấn **OK**.

**3** - Sử dụng **Phím điều hướng** để chọn kênh và nhấn **Phím màu vàng để Chọn**.

**4** - Chỉnh sửa số kênh\* và tên kênh.

**5** - Nhấn nút **Quay lại** nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

\* Lưu ý: Tùy thuộc vào cài đặt nhà cung cấp hoặc quốc gia cài đặt của bạn, không phải lúc nào bạn cũng có thể chỉnh sửa số kênh.

#### Tinh chỉnh kênh analog

Bạn có thể tinh chỉnh kênh TV analog theo cách thủ công.

**Để tinh chỉnh một kênh...**

**1** - Trong khi xem TV, nhấn **MENU > Tùy chọn TV > Cài đặt > Kênh > Kênh** và nhấn **OK**.

**2** - Chọn **Tinh chỉnh kênh analog** và nhấn **OK**.

**3** - Bạn có thể tinh chỉnh kênh.

**4** - Nhấn nút **Quay lại** nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

# Kênh

## 6.1

### Giới thiệu về Kênh và Chuyển kênh

#### Để xem các kênh TV

- Nhấn **SOURCES** và chọn **DTV** để xem các kênh kỹ thuật số hoặc **ATV** để xem các kênh analog.
- Ngoài ra, bạn có thể Nhấn **Home** > **Live TV** và nhấn **OK** để xem các kênh nguồn TV hiện tại. Nếu không thấy Live TV trên hàng Ứng dụng, bạn có thể nhấn vào biểu tượng + ở phía cuối hàng để thêm ứng dụng.

#### Để chuyển kênh TV

- Nhấn **Kênh +** hoặc **Kênh -** để chuyển kênh.
- Nếu bạn biết số kênh, hãy gõ số kênh bằng phím số. Nhấn **OK** sau khi đã nhập số để chuyển kênh.

#### Để chuyển sang kênh từ danh sách kênh

- Khi đang xem một kênh TV, nhấn **OK** để mở danh sách kênh. Danh sách kênh chỉ bao gồm các kênh từ nguồn phát sóng hiện tại như **Ăng-ten** hoặc **Cáp**.
- Để xem danh sách kênh khác với nguồn phát sóng khác, nhấn **MENU** > **Phím điều hướng lên** > **Kênh** > **Kênh** > **Chế độ cài đặt kênh** và chọn nguồn phát sóng khác mà bạn muốn xem kênh và xem danh sách kênh.
- Danh sách kênh có thể có vài trang liệt kê các kênh. Để xem trang tiếp theo hoặc trang trước đó, hãy làm theo hướng dẫn trên màn hình.
- Để đóng danh sách kênh mà không chuyển kênh, nhấn nút **Quay lại**.

#### 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 có thể hoạt động không đúng cách với một số nhà khai thác dịch vụ truyền hình kỹ thuật số, không đúng với các yêu cầu của bộ chuẩn thu.

## 6.2

### Danh sách kênh

#### Giới thiệu về Danh sách kênh

Sau khi cài đặt kênh, các kênh sẽ xuất hiện trong danh sách kênh. Các kênh hiển thị trong danh sách Tất cả các kênh được liệt kê dựa trên nguồn TV. Các kênh sẽ được hiển thị bằng tên nếu thông tin này có sẵn.

Với một danh sách kênh đã chọn, nhấn **Phím điều hướng lên** hoặc xuống để chọn một kênh, sau đó nhấn **OK** để xem kênh đã chọn.

TV có thể hoạt động không đúng cách với một số nhà khai thác dịch vụ truyền hình kỹ thuật số, không đúng với 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 yêu thích mà bạn đã tạo.

#### Để mở danh sách kênh hiện tại...

- 1 - Khi đang xem TV, nhấn **OK** để mở danh sách kênh hiện tại.
- 2 - Danh sách kênh chỉ bao gồm các kênh từ nguồn phát sóng hiện tại.
- 3 - Nhấn nút **Quay lại** để đóng danh sách kênh.

#### Để thay đổi loại danh sách kênh...

- 1 - Khi đang xem TV, nhấn **OK** để mở danh sách kênh hiện tại.
- 2 - Nhấn **Phím màu vàng** cho **Chọn thêm loại** rồi chọn **Chọn loại** (ví dụ: **Chương trình phát sóng** hoặc **Yêu thích**) để ngay lập tức thay đổi danh sách kênh thành danh sách yêu thích của bạn.
- 3 - Nhấn nút **Quay lại** để đóng danh sách kênh.

#### Tìm kiếm kênh

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

#### Để tìm kiếm kênh...

- 1 - Nhấn **OK** để mở danh sách kênh hiện tại.
- 2 - Nhấn **Phím màu vàng** để **Chọn thêm loại**.
- 3 - Chọn **Thao tác** > **Tìm** và nhấn **OK** để mở trường văn bản. Bạn có thể sử dụng bàn phím điều khiển từ xa (nếu có) hoặc bàn phím trên màn hình để nhập văn bản.
- 4 - Nhập số, tên hoặc một phần của tên 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 với loại danh sách kênh hiện tại mà bạn đã chọn (ví dụ: **Chương trình phát sóng** hoặc **Yêu thích**). 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.

#### 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 kênh Ăng-ten, bạn có thể thiết lập danh sách để hiển thị kênh Miễn phí hoặc kênh Bị đổi tần số.

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

- 1 - Nhấn **OK** để mở danh sách kênh hiện tại.
- 2 - Nhấn **Phím màu vàng** để **Chọn thêm loại**.

- 3 - Chọn **Thao tác** > **Sắp xếp** và nhấn **OK**.
- 4 - 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.
- 5 - Nhấn nút **Quay lại** để đóng danh sách kênh.

---

6.3

## Xem kênh

---

### Dò kênh

Để bắt đầu xem kênh TV, nhấn **SOURCES**. TV sẽ tinh chỉnh tới kênh mà bạn đã xem gần đây nhất.

Hoặc, bạn có thể chọn **Live TV** từ màn hình Home.

### Chuyển kênh

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

Bạn cũng có thể dò đến các kênh từ **Danh sách kênh** bằng cách nhấn **OK**.

---

## Quyền kiểm soát của cha mẹ

---

### 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 gồm 4 chữ số. Bạn không thể khóa chương trình từ các thiết bị đã kết nối.

#### Để khóa hoặc mở khóa kênh...

- 1 - Nhấn **MENU** > **Cài đặt** > **Kênh** > **Quyền kiểm soát của cha mẹ** và nhấn **OK**.
- 2 - Nhập mã PIN của bạn nếu cần.
- 3 - Chọn **Kênh đã chặn** và nhấn **OK**.
- 4 - Nhấn **Phím điều hướng** lên hoặc xuống để chọn kênh mà bạn muốn khóa hoặc mở khóa và nhấn **OK**.
- 5 - Kênh đã khóa sẽ được đánh dấu bằng biểu tượng khóa.
- 6 - Nhấn nút **Quay lại** nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

---

### Giới hạn độ tuổi xem chương trình

Để ngăn không cho trẻ em xem chương trình có thể không phù hợp với trẻ, bạn có thể cài đặt mức phân loại.

Các kênh kỹ thuật số có thể được đánh giá phân loại các chương trình của chúng. Khi mức phân loại của một chương trình bằng hoặc cao hơn mức phân loại mà bạn đã thiết lập, chương trình đó sẽ bị khóa. Để xem một chương trình đã khóa, trước tiên bạn phải nhập mã PIN.

#### Để thiết lập mức phân loại...

- 1 - Nhấn **MENU** > **Cài đặt** > **Kênh** > **Quyền kiểm soát của cha mẹ** và nhấn **OK**.
- 2 - Nhập mã PIN của bạn nếu cần.

- 3 - Chọn **Giới hạn độ tuổi xem chương trình** và nhấn **OK**.
- 4 - Chọn **Bật** để thiết lập mức phân loại.
- 5 - Chọn **Mức phân loại** và nhấn **OK**.
- 6 - Thiết lập các giới hạn đối với trẻ em.
- 7 - Nhấn nút **Quay lại** nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

Để tắt phân loại chương trình của cha mẹ, chọn **Không có**. Tuy nhiên, ở một số quốc gia bạn phải thiết lập một mức phân loại.

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 dành cho cha mẹ sẽ được đặt cho tất cả các kênh.

---

### Nguồn đầu vào đã chặn

Để ngăn sử dụng các thiết bị đã kết nối, bạn có thể khóa một nguồn đầu vào. Để kết nối một nguồn đầu vào đã khóa, trước tiên bạn phải nhập mã PIN gồm 4 chữ số.

#### Để khóa hoặc mở khóa một nguồn đầu vào...

- 1 - Nhấn **MENU** > **Cài đặt** > **Kênh** > **Quyền kiểm soát của cha mẹ** và nhấn **OK**.
- 2 - Nhập mã PIN của bạn nếu cần.
- 3 - Chọn **Nguồn vào bị chặn** và nhấn **OK**.
- 4 - Nhấn **Phím điều hướng** lên hoặc xuống để chọn nguồn mà bạn muốn khóa hoặc mở khóa và nhấn **OK**.
- 5 - Nguồn đã khóa sẽ được đánh dấu bằng biểu tượng khóa.
- 6 - Nhấn nút **Quay lại** nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

---

### Đổi mã PIN

Thiết lập mã PIN mới hoặc đặt lại mã PIN. Mã PIN được dùng để khóa hoặc mở khóa kênh hay chương trình.

- 1 - Nhấn **MENU** > **Cài đặt** > **Kênh** > **Quyền kiểm soát của cha mẹ** và nhấn **OK**.
- 2 - Nhập mã PIN của bạn nếu cần.
- 3 - Chọn **Đổi mã PIN** và nhấn **OK**.
- 4 - Nhập mã PIN hiện tại và mã PIN mới.
- 5 - Nhấn nút **Quay lại** nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

---

6.4

## Kênh yêu thích

---

### Giới thiệu về Kênh yêu thích

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

Bạn có thể tạo 4 danh sách kênh yêu thích khác nhau để dễ dàng xem lướt qua các kênh.

Với Danh sách yêu thích đã chọn, nhấn **Phím điều hướng** lên hoặc xuống để chọn một kênh, sau đó nhấn **OK** để xem kênh đã chọn.

---

## Chỉnh sửa danh sách yêu thích

### Để thêm một kênh vào danh sách yêu thích...

- 1 - Trong khi xem TV, nhấn **OK** để mở danh sách kênh hiện tại.
- 2 - Nhấn **Phím điều hướng** lên hoặc xuống để chọn một giá trị.
- 3 - Nhấn **Phím màu xanh dương** để thêm kênh vào một danh sách yêu thích (danh sách mặc định là **Yêu thích 1**). Nhấn **Phím màu xanh dương** lần nữa sẽ loại bỏ kênh khỏi danh sách yêu thích.
- 4 - Nhấn nút **Quay lại** để đóng menu.

### Để tạo một danh sách kênh yêu thích...

- 1 - Trong khi xem TV, nhấn **OK** để mở danh sách kênh hiện tại.
- 2 - Nhấn **Phím màu vàng** để **Chọn thêm loại**.
- 3 - Chọn **Chọn loại** > **Yêu thích** và nhấn **Phím điều hướng** lên hoặc xuống để chọn một danh sách từ **Yêu thích 1** đến **Yêu thích 4** mà bạn muốn thêm.
- 4 - Nhấn **Phím màu vàng** để **Chọn thêm loại** và chọn **Chọn loại** để thay đổi danh sách kênh thành danh sách yêu thích của bạn.
- 5 - Nhấn **Phím màu xanh dương** để thêm kênh vào danh sách yêu thích mà bạn vừa chọn. Nhấn **Phím màu xanh dương** lần nữa sẽ loại bỏ kênh khỏi danh sách yêu thích.
- 6 - Nhấn nút **Quay lại** để đóng menu.

### Để di chuyển hoặc loại bỏ một kênh khỏi danh sách yêu thích...

- 1 - Chọn một danh sách từ **Yêu thích 1** đến **Yêu thích 4** mà bạn muốn chỉnh sửa.
- 2 - Nhấn **Phím màu vàng** để **Chọn thêm loại**.
- 3 - Chọn **Thao tác** > **Di chuyển** để di chuyển các vị trí kênh trên danh sách kênh yêu thích.
- 4 - Chọn **Thao tác** > **Xóa** để loại bỏ các kênh trong danh sách kênh yêu thích.
- 5 - Nhấn nút **Quay lại** nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

---

6.5

## 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.

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 (bằng 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.

Để bật hỗ trợ HBBTV

**MENU > Tùy chọn TV > Tùy chọn nâng cao > Cài đặt HBBTV**

---

## Sử dụng iTV

### Mở trang iTV

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

### Điều hướng các trang iTV

Bạn có thể dùng phím mũi tên và phím màu, phím số và phím **Quay lại** để điều hướng các trang iTV.

Bạn có thể dùng các phím **Phát**, **Tạm dừng** và **Ngừng** để xem video trong các trang iTV.

### 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**.

# Kết nối các thiết bị

7.1

## 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 Hộp cài đặt (đầu thu kỹ thuật số) hoặc Đầu ghi, hãy kết nối các cáp ăng-ten để chạy tín hiệu ăng-ten qua Hộp cài đặt và/hoặc Đầu ghi trước tiên trước khi truy cập TV. Bằng cách này, ăng-ten và Hộp cài đặt 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 với chất lượng tín hiệu tốt nhất, hãy sử dụng cáp HDMI tốc độ cao và không sử dụng cáp HDMI dài quá 5 m.

#### Bảo vệ chống sao chép

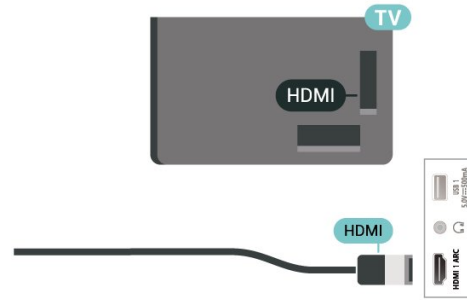
Cổng HDMI hỗ trợ HDCP 2.2 (Bảo vệ nội dung kỹ thuật số bằng thông rộng). HDCP là tín hiệu bảo vệ chống sao chép ngăn sao chép nội dung từ đĩa DVD hoặc đĩa Blu-ray. Còn được gọi là DRM (Quản lý bản quyền kỹ thuật số).

#### HDMI ARC

Chỉ kết nối **HDMI 1** trên TV có **HDMI ARC** (Audio Return Channel - Kênh phản hồi âm thanh).

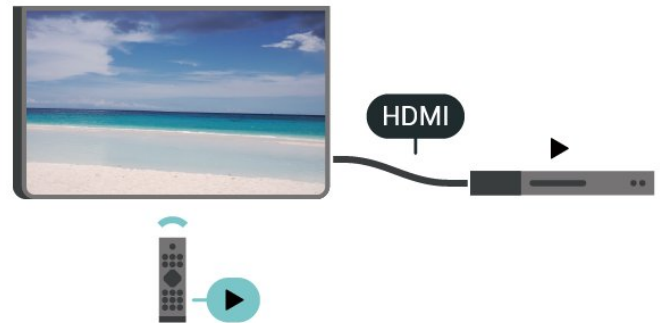
Nếu thiết bị, điển hình là Hệ thống rạp hát tại gia (HTS), cũng có kết nối HDMI ARC, hãy kết nối thiết bị với cổng **HDMI 1** trên TV này. Với kết nối HDMI ARC, bạn không cần phải kết nối

thêm cáp âm thanh gửi âm thanh của hình ảnh TV tới HTS. Kết nối HDMI ARC kết hợp cả hai tín hiệu.



#### HDMI CEC

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 HDMI CEC (Điều khiển điện tử gia dụng) trên TV và thiết bị được kết nối.

#### Bật CEC

Cho phép TV điều khiển thiết bị HDMI.

**Home > Cài đặt > Tùy chọn thiết bị > Đầu vào > Điều khiển HDMI.**

#### Tự động tắt nguồn thiết bị

Tắt các thiết bị HDMI với TV.

**Home > Cài đặt > Tùy chọn thiết bị > Đầu vào > Tự động tắt nguồn thiết bị.**

#### Tự động bật nguồn TV

Bật nguồn TV với thiết bị HDMI.

**Home > Cài đặt > Tùy chọn thiết bị > Đầu vào > Tự động bật nguồn TV.**

#### Phiên bản HDMI EDID

Kiểm tra số phiên bản HDMI EDID.

**Home > Cài đặt > Tùy chọn thiết bị > Đầu vào > Phiên bản**



## HDMI EDID.

### Danh sách thiết bị CEC

Kiểm tra danh sách thiết bị HDMI CEC đã kết nối.

Home > Cài đặt > Tùy chọn thiết bị > Đầu vào > Danh sách thiết bị CEC.

#### Lưu ý:

- HDMI CEC 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.

## 7.2

# Hệ thống rạp hát tại gia - HTS

## Kết nối với HDMI ARC

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

Nếu Hệ thống rạp hát tại gia có kết nối HDMI ARC, bạn có thể sử dụng kết nối HDMI ARC trên TV để kết nối. Với HDMI ARC, bạn không cần kết nối thêm cáp âm thanh. Kết nối HDMI ARC kết hợp cả hai tín hiệu.

Vì HDMI 1 trên TV có thể cung cấp tín hiệu Kênh phản hồi âm thanh (ARC) nên TV chỉ có thể gửi tín hiệu ARC tới kết nối HDMI này.

### 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.

## Kết nối với HDMI

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.

Nếu Hệ thống rạp hát tại gia không có kết nối HDMI ARC, hãy thêm cáp quang âm thanh để gửi âm thanh của hình ảnh TV tới Hệ thống rạp hát tại gia.

### 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.

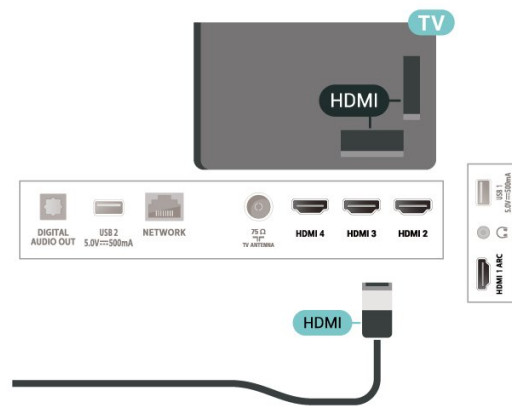
## 7.3

# Thiết bị video

## HDMI

Sử dụng cáp **HDMI tốc độ cao** để kết nối cho chất lượng âm thanh và hình ảnh tốt nhất.

Để truyền với chất lượng tín hiệu tốt nhất, hãy sử dụng cáp HDMI tốc độ cao và không sử dụng cáp HDMI dài quá 5 m, đồng thời hãy kết nối các thiết bị hỗ trợ HDR trên một trong các đầu nối HDMI.



### 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 ngăn sao chép nội dung từ đĩa DVD hoặc đĩa Blu-ray. Còn được gọi là DRM (Quản lý bản quyền kỹ thuật số).

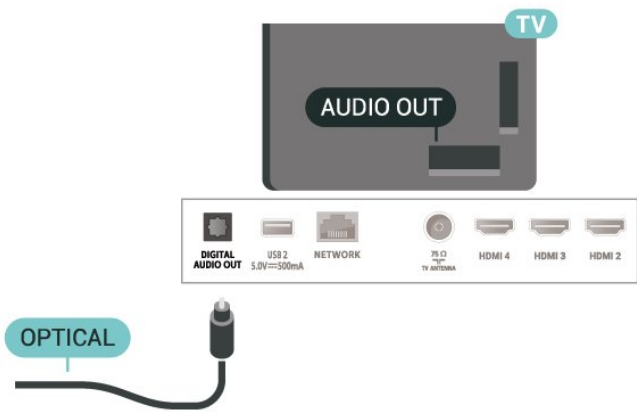
## 7.4

# Thiết bị âm thanh

## Âm thanh đầu ra kỹ thuật số - Quang học

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

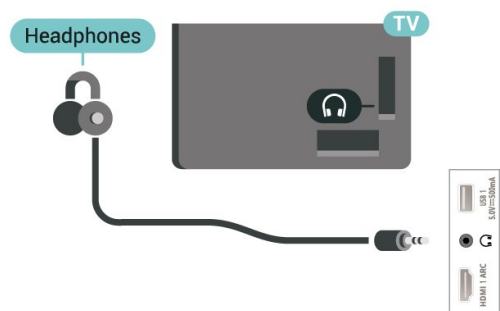
Kết nối quang học này có thể truyền các kênh âm thanh 5.1. Nếu thiết bị của bạn, điển hình là Hệ thống rạp hát tại gia (HTS), không có kết nối HDMI ARC thì bạn có thể sử dụng kết nối này với kết nối Âm thanh đầu vào - Quang học trên HTS. Kết nối Âm thanh đầu ra - Quang học gửi âm thanh từ TV tới HTS.



## Tai nghe

Bạn có thể kết nối bộ tai nghe với đầu nối tai nghe ở mặt sau của TV. Kết nối là một giắc cắm nhỏ 3,5mm.

\* Lưu ý: Loa TV sẽ bị tắt tiếng khi cắm Tai nghe.



7.5

## Ổ cứng USB

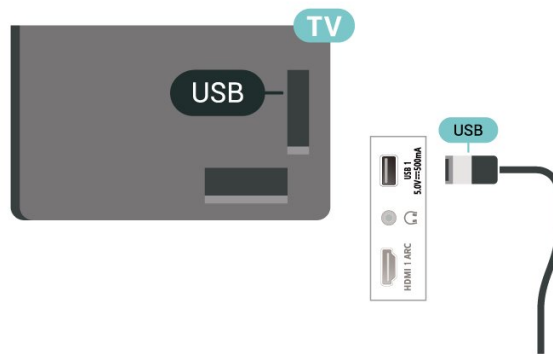
### Cài đặt

Trước khi bạn có thể tạm dừng hoặc ghi chương trình, bạn phải kết nối và định dạng Ổ cứng USB. Định dạng loại bỏ tất cả các tệp khỏi Ổ cứng USB.

- 1 - Kết nối Ổ cứng USB với một trong các kết nối **USB** trên TV. Không kết nối một thiết bị USB khác vào các cổng USB khác khi định dạng.
- 2 - Bật Ổ cứng USB và TV.
- 3 - Khi TV được chỉnh sang kênh TV kỹ thuật số, nhấn **Tạm dừng**. Việc tạm dừng sẽ bắt đầu quá trình định dạng.

Làm theo hướng dẫn trên màn hình.

Khi Ổ cứng USB được định dạng, hãy để ổ đĩa đó kết nối vĩnh viễn.



### Cảnh báo

Ổ cứng USB được định dạng dành riêng cho TV này, bạn không thể sử dụng các bản ghi được lưu trữ trên một TV hoặc PC khác. Không sao chép hoặc thay đổi các tệp ghi trên Ổ cứng USB với bất kỳ ứng dụng PC nào. Điều này sẽ làm hỏng các bản ghi của bạn. Khi bạn định dạng một Ổ cứng USB khác, nội dung trên ổ cứng trước đây sẽ bị mất. Ổ cứng USB được cài đặt trên TV của bạn sẽ cần phải định dạng lại để sử dụng với máy tính.

### Định dạng

Trước khi bạn có thể tạm dừng hoặc ghi hình chương trình hay lưu trữ ứng dụng, bạn phải kết nối và định dạng Ổ cứng USB\*. Định dạng loại bỏ tất cả các tệp khỏi Ổ cứng USB.

### Cảnh báo

Ổ cứng USB được định dạng dành riêng cho TV này, bạn không thể sử dụng các bản ghi được lưu trữ trên một TV hoặc PC khác. Không sao chép hoặc thay đổi các tệp ghi trên Ổ cứng USB với bất kỳ ứng dụng PC nào. Điều này sẽ làm hỏng các bản ghi của bạn.

\* Kết nối Ổ cứng USB có kích thước nhỏ hơn 2TB và đảm bảo dung lượng trống trên 1 GB.

### Để định dạng Ổ cứng USB...

- 1 - Kết nối Ổ cứng USB với một trong các kết nối **USB** trên TV. Không kết nối một thiết bị USB khác vào các cổng USB khác khi định dạng.
- 2 - Bật Ổ cứng USB và TV.
- 3 - Nhấn **MENU** trong khi xem TV, sau đó nhấn **Phím điều hướng** xuống để chọn **Ghi > Thông tin thiết bị**.
- 4 - Chọn thiết bị bạn muốn định dạng và nhấn **OK**.
- 5 - Chọn **Định dạng** để gắn dấu sao cho định dạng. Sau khi định dạng, toàn bộ tệp và dữ liệu sẽ bị xóa.
- 6 - Khi Ổ cứng USB được định dạng, hãy để ổ cứng được kết nối vĩnh viễn.

### Để gán thiết bị lưu trữ cho các chức năng PVR và Dịch chuyển thời gian...

- 1 - Sau khi định dạng xong, bạn có thể gán thiết bị lưu trữ cho các chức năng PVR hoặc Dịch chuyển thời gian.
- 2 - Nhấn **MENU** trong khi xem TV, sau đó nhấn **Phím điều**

hướng xuống để chọn **Ghi > Thông tin thiết bị**.

**3** - Chọn thiết bị bạn muốn gán và nhấn **OK**.

**4** - Chọn **Đặt dịch chuyển thời gian** để gán thiết bị cho việc lưu trữ dữ liệu Dịch chuyển thời gian. Thiết bị sẽ được đánh dấu bằng **TSHIFT** trên danh sách **Thông tin thiết bị**.

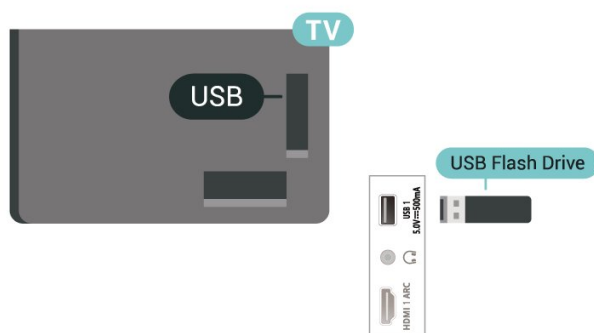
**5** - Chọn **Đặt PVR** để gán thiết bị cho việc lưu trữ dữ liệu ghi hình. Thiết bị sẽ được đánh dấu bằng **PVR** trên danh sách **Thông tin thiết bị**.

7.6

## Ổ USB flash

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

Chèn một ổ USB flash vào một trong các kết nối **USB** trên TV trong khi TV được bật.



Để xem các tệp từ ổ USB flash, trước tiên bạn cần thêm ứng dụng MMP (MultiMediaPlayer) vào màn hình Home. Nhấn **Home**, bấm vào biểu tượng Ứng dụng ở phía ngoài cùng bên trái của hàng Ứng dụng. Bạn có thể thêm ứng dụng MMP từ trang Ứng dụng.

Để ngừng xem nội dung trên ổ USB flash, hãy nhấn **EXIT** hoặc chọn một hoạt động khác. Thoát ứng dụng MMP trước khi bạn ngắt kết nối ổ flash.

Để tháo ổ USB flash một cách an toàn...

**1** - Nhấn **HOME**.

**2** - Chọn biểu tượng **Thông báo** ở góc trên cùng bên phải và nhấn **OK**.

**3** - Chọn ổ flash của bạn và nhấn **OK**.

**4** - Chọn **Đẩy ra** và nhấn **OK**.

**5** - Chờ cho đến khi quá trình đẩy ổ đĩa ra kết thúc và sau đó kéo ổ flash ra.

### 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 nếu độ phân giải của hình ảnh cao hơn.

7.7

## Máy vi tính

Bạn có thể kết nối máy vi tính của bạn với TV bằng cáp HDMI chất lượng cao và sử dụng TV như một màn hình PC.

\* 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.

# Bluetooth

## 8.1

### Những thứ bạn cần

Bạn có thể kết nối thiết bị không dây có Bluetooth® với TV này – loa không dây hoặc tai nghe\*.

Để phát âm thanh TV trên loa không dây, bạn phải ghép nối loa không dây với TV. TV chỉ có thể phát âm thanh trên một loa tại một thời điểm.

#### Chú ý - Đồng bộ hóa âm thanh với video

Nhiều hệ thống loa Bluetooth có 'độ trễ' cao. Độ trễ cao có nghĩa là âm thanh chậm hơn video, gây ra hiện tượng 'nhép môi' không đồng bộ. Trước khi bạn mua hệ thống loa Bluetooth không dây, hãy tìm hiểu về các kiểu mẫu mới nhất và tìm kiếm thiết bị được đánh giá là có độ trễ thấp. Hãy tham khảo ý kiến với đại lý để được tư vấn.

\* Lưu ý: Bluetooth trên TV có thể không hoạt động bình thường với tai nghe true wireless không có cáp.

## 8.2

### Ghép nối thiết bị

Đặt loa không dây trong khoảng cách là 5 mét từ TV. Đọc hướng dẫn sử dụng thiết bị để biết thông tin cụ thể về cách ghép nối và phạm vi không dây. Đảm bảo bật cài đặt Bluetooth trên TV.

Khi loa không dây được ghép nối, bạn có thể chọn nó 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 - Nhấn **MENU** > **Tùy chọn TV** > **Cài đặt** > **Điều khiển từ xa và phụ kiện** và nhấn **OK**.
- 3 - 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 nút **Quay lại** nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

## 8.3

### Chọn thiết bị

Để chọn một thiết bị không dây...

- 1 - Nhấn **MENU** > **Tùy chọn TV** > **Cài đặt** > **Điều khiển từ xa và phụ kiện** và nhấn **OK**.
- 2 - Trong danh sách, hãy chọn thiết bị không dây và nhấn **OK**.
- 3 - Nhấn nút **Quay lại** nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

## 8.4

### Đổi tên thiết bị

Để đổi tên một thiết bị không dây...

- 1 - Nhấn **MENU** > **Tùy chọn TV** > **Cài đặt** > **Điều khiển từ xa và phụ kiện** và nhấn **OK**.
- 2 - Trong danh sách, hãy chọn thiết bị không dây và nhấn **OK**.
- 3 - Chọn **Đổi tên** và nhấn **OK**.
- 4 - Nhập tên mới cho thiết bị.
- 5 - Nhấn nút **Quay lại** nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

## 8.5

### Gỡ bỏ thiết bị

Bạn có thể ngắt kết nối thiết bị Bluetooth không dây. Sau khi thiết bị Bluetooth bị ngắt kết nối, thiết bị đầu ra âm thanh sẽ quay trở lại loa TV.

Để ngắt kết nối một thiết bị không dây...

- 1 - Nhấn **MENU** > **Tùy chọn TV** > **Cài đặt** > **Điều khiển từ xa và phụ kiện** và nhấn **OK**.
- 2 - Trong danh sách, hãy chọn thiết bị không dây và nhấn **OK**.
- 3 - Chọn **Ngắt kết nối** và nhấn **OK**.
- 4 - Nhấn nút **Quay lại** nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

Bạn cũng có thể gỡ bỏ thiết bị Bluetooth không dây. Nếu bạn gỡ bỏ một thiết bị Bluetooth, thiết bị đó sẽ bị huỷ ghép nối.

Để xóa một thiết bị không dây...

- 1 - Nhấn **MENU** > **Tùy chọn TV** > **Cài đặt** > **Điều khiển từ xa và phụ kiện** và nhấn **OK**.
- 2 - Trong danh sách, hãy chọn thiết bị không dây và nhấn **OK**.
- 3 - Chọn **Bỏ ghép nối** và nhấn **OK**.
- 4 - Nhấn nút **Quay lại** nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

# Kết nối Android TV của bạn

9.1

## Mạng và Internet

### Mạng gia đình

Để tận hưởng đầy đủ tính năng của Philips Android TV của bạn, 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

MENU > Tùy chọn TV > Cài đặt > Mạng và Internet > Wi-Fi.

#### Thực hiện kết nối

MENU > Tùy chọn TV > Cài đặt > Mạng và Internet > Wi-Fi.

- 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), hãy chọn **Thêm mạng mới** để tự nhập tên mạng.
- 2 - Làm theo hướng dẫn trên màn hình.
- 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 802.11b/g/n 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

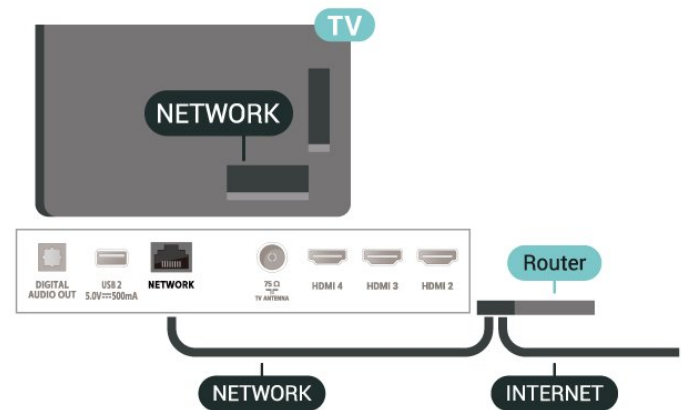
- Nếu kết nối không thành công, bạn có thể kiểm tra cài đặt DHCP (Giao thức cấu hình động máy chủ) của bộ định tuyến. DHCP phải được bật.

### Kết nối có dây

#### Những thứ bạn cần

#### 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.



#### Thực hiện kết nối

- 1 - Kết nối bộ định tuyến với TV bằng một dây cáp mạng (cáp Ethernet\*\*).
- 2 - Đảm bảo bộ định tuyến được bật.
- 3 - TV liên tục tìm kiếm kết nối mạng.
- 4 - Một thông báo sẽ được hiển thị khi kết nối thành công.

Nếu kết nối không thành công, bạn có thể kiểm tra cài đặt DHCP của bộ định tuyến. DHCP phải được bật.

\*\*Để đáp ứng quy định EMC, hãy sử dụng cáp FTP Cat. 5E Ethernet được bảo vệ.

---

## Cài đặt mạng

### Cài đặt proxy

**MENU > Tùy chọn TV > Cài đặt > Mạng và Internet > Cài đặt proxy.**

Nhập tên máy chủ lưu trữ proxy hợp lệ theo cách thủ công bằng cách chọn **Thủ công**.

### Cấu hình mạng - Cài đặt IP

**MENU > Tùy chọn TV > Cài đặt > Mạng và Internet > Cài đặt IP.**

Nếu kết nối không thành công, bạn có thể kiểm tra cài đặt DHCP của bộ định tuyến.

Cách khác, nếu bạn là người dùng nâng cao và muốn cài đặt mạng với địa chỉ IP tĩnh, hãy đặt TV về IP tĩnh.

---

9.2

## Tài khoản Google

### Đăng nhập

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

Bằng cách đăng nhập, bạn sẽ có thể chơi trò chơi yêu thích của mình trên điện thoại, máy tính bảng và TV. Bạn cũng sẽ nhận được đề xuất video và nhạc tùy chỉnh trên màn hình Home 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](https://accounts.google.com)). Để chơi trò chơi với Google Play, bạn cần có hồ sơ Google+. 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**.
- 2 - Chọn **Tài khoản và đăng nhập** và nhấn **OK**.
- 3 - Chọn **Đăng nhập** và nhấn **OK**.
- 4 - Chọn **Sử dụng bộ điều khiển từ xa** và nhấn **OK**.
- 5 - Với bàn phím trên màn hình, nhập địa chỉ email của bạn và nhấn **OK**.

**6** - Nhập mật khẩu của bạn và nhấn **OK** để đăng nhập.

**7** - Nhấn **Phím điều hướng** trái nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

---

## Cài đặt Android

Bạn có thể đặt hoặc xem một số cài đặt hoặc thông tin cụ thể về Android. Bạn có thể tìm thấy danh sách ứng dụng được cài đặt trên TV của bạn và dung lượng lưu trữ mà chúng cần. Bạn có thể cấu hình bàn phím trên màn hình hoặc cho phép ứng dụng sử dụng vị trí của bạn. Khám phá các cài đặt Android khác nhau. Bạn có thể đi đến [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) để biết thêm thông tin về các cài đặt này.

Để mở các cài đặt này...

- 1 - Chọn **Cài đặt** và nhấn **OK**.
- 2 - Khám phá các cài đặt Android khác nhau.
- 3 - Nhấn nút **Quay lại** nếu cần, để đóng menu.

# Ứng dụng

## 10.1

### Giới thiệu về Ứng dụng

Bạn có thể tìm thấy các Ứng dụng yêu thích trên hàng **Ứng dụng** 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. Các ứng dụng như YouTube, trò chơi, cửa hàng video hoặc dự báo thời tiết (chỉ dành cho người lớn).

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™.

## 10.2

### Google Play

#### Phim và TV

Với **Google Play Movies & TV**, bạn có thể thuê hoặc mua phim và chương trình TV 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**.
- 2 - Chọn **Google Play Movies & TV**.
- 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**.
- 2 - Chọn **Google Play Movies & TV**.
- 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 nút **Quay lại** nhiều lần hoặc nhấn **EXIT**.

Nếu không thấy Ứng dụng trên màn hình Home, bạn có thể thêm ứng dụng thông qua trang Ứng dụng hoặc qua mục **Thêm ứng dụng vào mục yêu thích** trên hàng **Ứng dụng**. 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/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

### Âm nhạc

Với YouTube Music, bạn có thể phát nhạc yêu thích của bạn trên TV và mua nhạc mới trên máy vi tính hoặc thiết bị di động của bạn. Hoặc trên TV của bạn, bạn có thể đăng ký gói All Access của YouTube 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**.
- 2 - Chọn **YouTube Music**.
- 3 - Chọn nhạc bạn muốn rồi nhấn **OK**.
- 4 - Để ngừng ứng dụng Nhạc, nhấn nút **Quay lại** nhiều lần hoặc nhấn **EXIT**.

Nếu không thấy Ứng dụng trên màn hình Home, bạn có thể thêm ứng dụng thông qua trang Ứng dụng hoặc qua mục **Thêm ứng dụng vào mục yêu thích** trên hàng **Ứng dụng**. 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/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

### 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**.
- 2 - Chọn **Google Play Games**.
- 3 - Chọn trò chơi để chơi hoặc chọn trò chơi mới để cài đặt và nhấn **OK**.

4 - Khi hoàn tất, nhấn nút **Quay lại** nhiều lần hoặc nhấn **EXIT** hoặc ngừng ứng dụng bằng nút thoát/ngừng riêng của ứng dụng.

Nếu không thấy Ứng dụng trên màn hình Home, bạn có thể thêm ứng dụng thông qua trang Ứng dụng hoặc qua mục **Thêm ứng dụng vào mục yêu thích** trên hàng **Ứng dụng**. 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/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

---

## 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**.
- 2 - Chọn **Cửa hàng Google Play** và nhấn **OK**.
- 3 - Chọn ứng dụng bạn muốn và nhấn **OK**.
- 4 - Để đóng **Cửa hàng Google Play**, nhấn nút **Quay lại** nhiều lần hoặc nhấn **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**.
- 2 - Chọn **Cửa hàng Google Play** và nhấn **OK**.
- 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 **Cửa hàng Google Play**, nhấn nút **Quay lại** nhiều lần hoặc nhấn **EXIT**.

Nếu không thấy Ứng dụng trên màn hình Home, bạn có thể thêm ứng dụng thông qua trang Ứng dụng hoặc qua mục **Thêm ứng dụng vào mục yêu thích** trên hàng **Ứng dụng**. 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/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

---

## 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](http://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](http://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.

---

10.3

## Bắt đầu hoặc ngừng ứng dụng

Bạn có thể khởi động ứng dụng từ màn hình Home.

Để bắt đầu ứng dụng...

- 1 - Nhấn **Home**.
- 2 - Di chuyển đến hàng **Ứng dụng**, chọn ứng dụng mong muốn và nhấn **OK**.
- 3 - Để ngừng ứng dụng, nhấn nút **Quay lại** hoặc nhấn **EXIT** hoặc ngừng ứng dụng bằng nút thoát/ngừng riêng của ứng dụng.

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

### Lưu ý khi khởi động ứng dụng Live TV

Nếu bạn đã cài đặt ứng dụng Live TV trên màn hình Home, xin lưu ý rằng các nguồn HDMI được coi là nguồn của Ứng dụng. Khi khởi động ứng dụng Live TV, ứng dụng sẽ mở bằng nguồn hiện tại, bao gồm cả các nguồn TV và HDMI.

---

10.4

## Quản lý 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 có thể nên ngừng ứng dụng hoàn toàn hoặc xóa dữ liệu bộ nhớ cache của một ứng dụng nhất định để tối ưu hóa hiệu suất tổng thể của các ứng dụng và để giữ cho mức sử dụng bộ nhớ thấp trên Android TV của bạn. Ngoài ra, tốt nhất là nên gỡ cài đặt các ứng dụng mà bạn không còn dùng nữa.



---

# 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 bộ dò sóng để xem TV hoặc chuyển sang các thiết bị được kết nối để xem chương trình của chúng, đầu thu kỹ thuật số hoặc đầu phát Blu-ray Disc.

Để chuyển đến 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.

#### **Phát bằng phím một chạm**

Khi TV ở chế độ chờ, bạn có thể bật đầu đĩa bằng điều khiển TV từ xa.

Để bật cả đầu đĩa và TV từ chế độ chờ và bắt đầu phát đĩa ngay lập tức, nhấn **Phát** trên điều khiển TV từ xa. Thiết bị phải được kết nối với cáp HDMI và cả TV và thiết bị đều phải bật HDMI CEC.

# Cài đặt

## Cài đặt hình ảnh

### Chế độ hình ảnh

#### Chọn kiểu

**MENU > Tùy chọn TV > Hình ảnh > Chế độ hình ảnh.**

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

- Người dùng - Các cài đặt hình ảnh yêu thích mà bạn đã đặt trong lần khởi động đầu tiên.
- Chuẩn - Cài đặt năng lượng lý tưởng nhất - Cài đặt gốc
- Sống động - Lý tưởng khi xem ban ngày
- Thể thao - Lý tưởng cho thể thao
- Phim - Lý tưởng để xem phim có hiệu ứng studio gốc
- Trò chơi\* - Lý tưởng để chơi trò chơi

\* Chế độ hình ảnh - Trò chơi không sử dụng được đối với một số nguồn video.

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

- Dolby Vision Sáng
- Dolby Vision Tối
- Dolby Vision Sống động

### Thông báo Dolby Vision

**MENU > Tùy chọn TV > Hình ảnh > Thông báo về Dolby Vision** và nhấn **OK**.

Chuyển Thông báo về Dolby Vision thành **Bật** hoặc **Tắt** khi nội dung Dolby Vision bắt đầu phát trên TV của bạn.

### Chế độ hiển thị

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...

**MENU > Tùy chọn TV > Hình ảnh > Chế độ hiển thị.**

#### Tự động

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.

#### Siêu thu phóng

Bỏ các dải đen trên cạnh các chương trình định dạng 4:3. Không được khuyến dùng cho HD hoặc PC.

#### 4:3

Hiển thị định dạng cổ điển 4:3.

#### Phim mở rộng 14:9

Co dãn định dạng 4:3 sang 14:9. Không được khuyến dùng cho HD hoặc PC.

#### Phim mở rộng 16:9

Co dãn định dạng 4:3 sang 16:9. Không được khuyến dùng cho HD hoặc PC.

#### Màn hình rộng

Kéo căng hình ảnh thành định dạng 16:9.

#### Toàn bộ

Tự động mở rộng 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.

#### Góc

Cung cấp chi tiết tối đa cho PC.

## Cài đặt hình ảnh khác

**MENU > Tùy chọn TV > Hình ảnh** và nhấn **OK**.

#### Đèn nền

Điều chỉnh cường độ ánh sáng nền của video.

#### Độ sáng

Cài đặt mức độ sáng của tín hiệu hình ảnh.

**Lưu ý:** Nếu cài đặt độ sáng chênh lệch quá nhiều so với giá trị tham chiếu (50), độ tương phản có thể bị giảm đi.

#### Độ tương phản

Điều chỉnh giá trị độ tương phản của hình ảnh.

#### Độ bão hòa

Điều chỉnh giá trị độ bão hòa màu sắc của hình ảnh.

#### Màu sắc

Điều chỉnh giá trị màu sắc của hình ảnh.

#### Độ sắc nét

Điều chỉnh mức độ sắc nét trong chi tiết nhỏ của hình ảnh.

#### Chỉ số gamma

Đặt cài đặt phi tuyến tính cho độ sáng và độ tương phản hình ảnh. Đây là cài đặt được thiết kế dành cho người dùng chuyên nghiệp.

#### Nhiệt độ màu

Đặt hình ảnh theo nhiệt độ màu đã định trước hoặc tự điều chỉnh cài đặt.

## Bộ cảm biến ánh sáng

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

## Video nâng cao

Đặt các cài đặt nâng cao.

- DNR

Giảm nhiễu kỹ thuật số, các bộ lọc giảm nhiễu hình ảnh để giảm nhiễu hình ảnh.

- MPEG NR

Tính năng Giảm nhiễu MPEG để cải thiện chất lượng hình ảnh bằng cách giảm nhiễu mà không làm giảm độ phân giải hình ảnh.

- Kiểm soát Luma thích ứng

Nâng cao độ tương phản động của video để tự động điều chỉnh mức Luma của tín hiệu hình ảnh. Nếu cài đặt Chế độ PC là Bật, tính năng này sẽ tắt.

- Kiểm soát độ tương phản cục bộ

Nâng cao mức độ tương phản trong khu vực cục bộ cho hình ảnh.

- Chế độ trò chơi

Chuyển TV sang Chế độ trò chơi để có thời gian phản hồi nhanh.

- Chế độ PC

Chuyển TV sang Chế độ PC để có hình ảnh gốc.

- Chế độ HDMI game tự động

Cho phép TV tự động chuyển sang Chế độ trò chơi khi nội dung trò chơi được nguồn thông báo.

## Bộ dò màu

Tự tinh chỉnh cài đặt màu.

### Căn chỉnh cân bằng trắng 11 điểm

Tự chỉnh cân bằng điểm trắng dựa trên nhiệt độ màu đã chọn của ảnh.

### Đặt lại về mục cài đặt mặc định

Đặt các cài đặt hình ảnh hiện tại về mặc định.

---

12.2

## Cài đặt âm thanh

### Chế độ âm thanh

**MENU > Tùy chọn TV > Âm thanh > Chế độ âm thanh > và nhấn OK.**

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

- Trò chơi - Lý tưởng để chơi trò chơi
- Phim - Lý tưởng để xem phim
- Nhạc - Lý tưởng để nghe nhạc
- Hội thoại - Lý tưởng cho các bài phát biểu

- Chế độ AI - Chọn Chế độ AI để chuyển đổi chế độ âm thanh một cách thông minh tùy theo nội dung âm thanh.
- Người dùng - Các cài đặt âm thanh yêu thích mà bạn cài đặt trong lần khởi động đầu tiên

---

## Cài đặt âm thanh khác

**MENU > Tùy chọn TV > Âm thanh và nhấn OK.**

### Loa

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 **Tắt loa TV**, bạn sẽ tắt vĩnh viễn các loa TV.
- Nếu bạn chọn **Loa TV** thì loa TV sẽ luôn luôn 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.

\* Lưu ý: Loa TV sẽ bị tắt tiếng khi cảm Tai nghe.

### Âm thanh USB

Chuyển đầu ra âm thanh qua thiết bị âm thanh USB thành **Bật** hoặc **Tắt** nếu có thiết bị âm thanh USB gắn ngoài được gắn vào cổng USB của TV.

### 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.

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.

### 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 0 nếu độ trễ âm thanh được thiết lập trên Hệ thống rạp hát tại gia của bạn.

### Chế độ ban đêm DTS

Chọn Chế độ ban đêm DTS để có trải nghiệm nghe yên tĩnh thoải mái hơn khi xem nội dung với DTS Master Audio.

### Xử lý âm thanh Dolby

Đặt các cài đặt nâng cao.

- Bộ chỉnh âm lượng: chọn **Bật** để tự động điều chỉnh âm lượng.
- Trình cải tiến hộp thoại: chọn để có được chất lượng âm thanh được cải thiện cho chương trình lời nói.
- Trình ảo hóa vòm: chọn **Bật** để tạo một trải nghiệm âm thanh vòm ảo.
- Dolby Atmos: chọn **Bật** 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.

### Đặt lại về mục cài đặt mặc định

Đặt các cài đặt âm thanh hiện tại về mặc định.

12.3

## Cài đặt nguồn

**MENU > Tùy chọn TV > Nguồn.**

**Đặt bộ hẹn giờ ngủ**

**Nguồn > Bộ hẹn giờ ngủ.**

TV tự động chuyển về chế độ chờ sau một khoảng thời gian định sẵn. Bạn có thể dừng bộ hẹn giờ khi thông báo bật lên ở hai phút cuối cùng.

**Đặt thành tắt màn hình để tiết kiệm mức tiêu thụ năng lượng**

**Nguồn > Tắt hình.**

Khi bạn chọn Tắt hình, màn hình TV sẽ bị tắt, để mở màn hình TV lại, hãy nhấn một phím bất kỳ trên bộ điều khiển từ xa.

**Đặt Bộ hẹn giờ tắt TV**

**Nguồn > Bộ hẹn giờ tắt.**

Chọn Bộ hẹn giờ tắt, TV sẽ tự động tắt vào một khoảng thời gian định sẵn để tiết kiệm năng lượng. Bộ hẹn giờ sẽ không dừng trừ khi cài đặt được thay đổi thành **Tắt**.

**Không có tín hiệu, tự động tắt nguồn**

**Nguồn > Không có tín hiệu, tự động tắt nguồn.**

Nhấn **Phím điều hướng** lên hoặc xuống để thiết lập giá trị. Chọn **Tắt** để hủy kích hoạt tùy chọn tắt tự động.

\* Nếu bạn sử dụng TV làm màn hình máy vi tính hoặc sử dụng đầu thu kỹ thuật số để xem TV (Hộp cài đặt - STB) và bạn không sử dụng điều khiển từ xa của TV, bạn nên hủy kích hoạt tùy chọn tắt tự động này để đặt giá trị này thành **Tắt**.

**Đặt bộ hẹn giờ ngủ tự động**

**Nguồn > Tự động ngủ.**

TV tự động chuyển sang chế độ chờ sau một khoảng thời gian định sẵn nếu TV không nhận được bất kỳ lệnh nào từ điều khiển từ xa.

12.4

## Tùy chọn nâng cao

## Âm thanh

**Đặt ngôn ngữ âm thanh ưu tiên**

**MENU > Tùy chọn TV > Tùy chọn nâng cao > Ngôn ngữ âm thanh/Âm thanh chính/Âm thanh phụ hoặc Kênh âm thanh.**

Các kênh TV có thể phát sóng âm thanh bằng một số ngôn ngữ nói cho một chương trình. Bạn có thể đặt ngôn ngữ âm thanh yêu thích chính và phụ. Nếu có âm thanh bằng một trong các ngôn ngữ này, TV sẽ chuyển sang âm thanh này.

## Hiển thị màn hình xanh khi không có tín hiệu

**MENU > Tùy chọn TV > Tùy chọn nâng cao > Hiển thị màn hình xanh khi không có tín hiệu.**

Bật hoặc tắt hiển thị màn hình xanh khi không có tín hiệu.

## Cài đặt HBBTV

**MENU > Tùy chọn TV > Tùy chọn nâng cao > Tùy chọn cài đặt HBBTV.**

**Bật HbbTV**

Tùy chọn cài đặt HBBTV > Bật.

**Thiết lập Theo dõi lịch sử HbbTV**

Tùy chọn cài đặt HBBTV > Không theo dõi.

Cài đặt các tùy chọn theo sở thích cá nhân.

**Thiết lập Cookie HbbTV**

Tùy chọn cài đặt HBBTV > Tùy chọn cài đặt cookie.

Cài đặt các tùy chọn theo sở thích cá nhân.

**Thiết lập các tùy chọn khác**

Tùy chọn cài đặt HBBTV > Bộ nhớ liên tục, Chặn trang web theo dõi hoặc Mã thiết bị.

Chọn một trong các tùy chọn và bật/tắt nó.

**Đặt lại mã thiết bị HbbTV**

Tùy chọn cài đặt HBBTV > Đặt lại mã thiết bị.

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.

---

## Phụ đề

**MENU > Tựa chọn TV > Tựa chọn nâng cao > Phụ đề.**

Các kênh 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 yêu 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.

Nhấn phím **SUBTITLE** trên điều khiển từ xa để hiển thị trang phụ đề.

---

## Teletext

**MENU > Tựa chọn TV > Tựa chọn nâng cao > Teletext.**

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

### Ngôn ngữ văn bản và giải mã

Để đặt Ngôn ngữ văn bản của bạn. . .

- 1 - Chọn **MENU > Tựa chọn TV > Tựa chọn nâng cao > Teletext** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn **Ngôn ngữ Teletext kỹ thuật số** để đặt các cài đặt Ngôn ngữ văn bản.
- 3 - Chọn **Ngôn ngữ trang giải mã** để đặt giải mã ngôn ngữ.
- 4 - Trên các cài đặt ngôn ngữ ưu tiên của bạn, nhấn **OK** để đặt.
- 5 - Nhấn nút **Quay lại** nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

### Cấp độ trình bày Teletext

Nếu có, Cấp độ 2.5 cung cấp nhiều màu sắc hơn và đồ họa đẹp hơn.

Để chuyển đổi giữa Cấp độ 2.5 và Cấp độ 1.5. . .

- 1 - Chọn **MENU > Tựa chọn TV > Tựa chọn nâng cao > Teletext > Cấp độ trình bày Teletext** và nhấn **OK**.
- 2 - Chọn cấp độ từ **Cấp độ trình bày Teletext** và nhấn **OK** để đặt.
- 3 - Nhấn nút **Quay lại** nhiều lần nếu cần, để đóng menu.

---

## Thông tin hệ thống

**MENU > Tựa chọn TV > Tựa chọn nâng cao > Thông tin hệ thống.**

Để kiểm tra thông tin hệ thống, bao gồm Mức tín hiệu, Tần số, Mã dịch vụ, v.v.

---

12.5

## Cài đặt khác

---

### Tựa chọn thiết bị

**Home > Cài đặt > Tựa chọn thiết bị.**

#### Bản cập nhật hệ thống

Cập nhật phần mềm TV từ bản cập nhật cục bộ hoặc từ Internet.

#### Thông tin

Để hiển thị thông tin về TV này hoặc thực hiện thao tác Khôi phục cài đặt gốc cho TV.

#### Ngày & giờ

Điều chỉnh các cài đặt ngày và giờ.

#### Bộ hẹn giờ

Đặt hẹn giờ bật hoặc tắt TV.

#### Ngôn ngữ

Đặt hoặc thay đổi ngôn ngữ menu.

#### Bàn phím

Thiết lập loại bàn phím trên màn hình.

#### Đầu vào

Đổi tên Đầu vào và điều chỉnh các cài đặt cho Điều khiển điện tử gia dụng (CEC).

#### Điện năng

Thiết lập bộ hẹn giờ để tiết kiệm điện.

#### Hình ảnh

Điều chỉnh các cài đặt hình ảnh.

#### Âm thanh

Điều chỉnh các cài đặt tiếng.

#### Ambilight

Điều chỉnh các cài đặt Ambilight.

\* Cài đặt Ambilight chỉ dành cho các kiểu sản phẩm hỗ trợ

chức năng AmbientLight.

## Bộ nhớ

Kiểm tra bộ nhớ của thiết bị.

## Màn hình Home

Tùy chỉnh màn hình Home. Bạn có thể bật hoặc tắt dạng xem trước âm thanh và video. Sắp xếp lại các ứng dụng và trò chơi. Đọc Giấy phép nguồn mở.

## Chế độ bán lẻ

Chuyển chế độ bán lẻ thành **Bật** hoặc **Tắt**. Nếu bạn đặt chế độ bán lẻ thành bật. Bạn có thể đặt loại nhấn tin bán lẻ và minh họa.

## Google Assistant

Điều chỉnh các cài đặt cho Google Assistant. Bạn cũng có thể xem Giấy phép nguồn mở.

## Chromecast tích hợp

Điều chỉnh các cài đặt cho Chromecast tích hợp. Bạn có thể xem Giấy phép nguồn mở và mã số phiên bản.

## Trình bảo vệ màn hình

Điều chỉnh cài đặt của trình bảo vệ màn hình theo sở thích của bạn.

## Vị trí

Thiết lập trạng thái vị trí.

## Sử dụng và chẩn đoán

Đặt thành Bật để tự động gửi thông tin chẩn đoán đến Google, ví dụ như báo cáo lỗi và dữ liệu sử dụng từ thiết bị, ứng dụng và thiết bị tích hợp Chromecast của bạn.

## Trợ năng

Kích hoạt các chức năng đặc biệt dành cho người khiếm thính và khiếm thị.

## Khởi động lại

Khởi động lại TV của bạn để có hiệu suất tốt hơn khi cần.

---

## Điều khiển từ xa và phụ kiện

Home > Cài đặt > Điều khiển từ xa và phụ kiện.

Bạn có thể chọn kết nối Bluetooth đã lưu trữ từ danh sách.

Nếu bạn không thể tìm thấy phụ kiện của bạn, chọn **Thêm phụ kiện** để tìm kiếm kết nối Bluetooth.

---

12.6

## Khởi động lại

Home > Cài đặt > Tùy chọn thiết bị > 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.

---

12.7

## Khôi phục tùy chọn cài đặt gốc

Đặt lại tất cả các giá trị cài đặt về cài đặt TV gốc

Home > Cài đặt > Tùy chọn thiết bị > Giới thiệu > Khôi phục cài đặt gốc.

Việc này sẽ xóa tất cả dữ liệu khỏi bộ nhớ trong của thiết bị, bao gồm: tài khoản Google của bạn, dữ liệu ứng dụng hệ thống, các ứng dụng đã tải xuống và các cài đặt. Tất cả cài đặt sẽ được đặt lại và kênh đã cài đặt sẽ bị xóa.

---

12.8

## Tùy chọn cài đặt Đồng hồ và Ngôn ngữ

### Ngôn ngữ menu

Thay đổi ngôn ngữ của menu TV

Home > Cài đặt > Tùy chọn thiết bị > Ngôn ngữ.

- Nhấn **Home** để đến màn hình Home.
- Chọn **Tùy chọn thiết bị > Ngôn ngữ**.
- Chọn ngôn ngữ của bạn và nhấn **OK**.
- Nhấn **Quay lại** hoặc **EXIT** nhiều lần để đóng menu.

---

## Ngôn ngữ âm thanh

### Đặt ngôn ngữ âm thanh ưu tiên

**MENU > Tùy chọn TV > Tùy chọn nâng cao > Ngôn ngữ âm thanh/Âm thanh chính/Âm thanh phụ hoặc Kênh âm thanh.**

Các kênh TV có thể phát sóng âm thanh bằng một số ngôn ngữ nói cho một chương trình. Bạn có thể đặt ngôn ngữ âm thanh yêu thích chính và phụ. Nếu có âm thanh bằng một trong các ngôn ngữ này, TV sẽ chuyển sang âm thanh này.

---

## Ngôn ngữ phụ đề

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

### Đặt ngôn ngữ phụ đề ưu tiên

**MENU > Tùy chọn TV > Tùy chọn nâng cao > Phụ đề.**

Các kênh 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 yêu 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.

Nhấn phím **SUBTITLE** trên điều khiển từ xa để hiển thị trang phụ đề.

### Đặt các cài đặt ngôn ngữ phụ đề

- Phụ đề kỹ thuật số
- Bản nhạc phụ đề
- Ngôn ngữ phụ đề kỹ thuật số
- Ngôn ngữ phụ đề kỹ thuật số thứ 2
- Loại phụ đề

### Đặt ngôn ngữ teletext ưu tiên

**MENU > Tùy chọn TV > Tùy chọn nâng cao > Teletext.**

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

---

## Đồng hồ

**Home > Cài đặt > Tùy chọn thiết bị > Ngày & giờ.**

### Chỉnh đồng hồ tự động

**Ngày và giờ tự động > Sử dụng thời gian do mạng cung cấp.**

- Cài đặt tiêu chuẩn cho đồng hồ TV là Tự động. Thông tin thời gian đến từ UTC được truyền phát - Thông tin Thời gian phối hợp quốc tế.

### Chỉnh đồng hồ thủ công

**Ngày và giờ tự động > Tắt.**

Chọn **Đặt ngày** và **Đặt giờ** để điều chỉnh giá trị.

### Lưu ý:

Nếu không có cài đặt tự động nào hiển thị thời gian chính xác, bạn có thể đặt thời gian theo cách thủ công.

### Đặt múi giờ hoặc đặt độ lệch thời gian cho khu vực của bạn

**Ngày và giờ > Đặt múi giờ.**

Chọn múi giờ theo sở thích của bạn.

### Đặt định dạng thời gian thành 24 giờ

**Ngày & giờ > Sử dụng định dạng 24 giờ.**

Cho phép hiển thị thời gian hệ thống ở định dạng 24 giờ, còn lại hiển thị ở định dạng thời gian 12 giờ.

---

## Bộ hẹn giờ

### Đặt Bộ hẹn giờ tắt TV thành bật hoặc tắt

**Home > Cài đặt > Tùy chọn thiết bị > Hẹn giờ.**

Đặt **Loại thời gian tự động bật** hoặc **Loại tắt nguồn thành Bật** hoặc **Một lần**.

---

12.9

## Cài đặt hỗ trợ tiếp cận

TV được chuẩn bị để sử dụng cho người khiếm thính, bị chứng nặng tai, khiếm thị hoặc mất thị giác từng phần.

### Tùy chọn Hỗ trợ tiếp cận dành cho người khiếm thị hoặc mất thị giác từng phần

**Home > Cài đặt > Tùy chọn thiết bị > Trợ năng > Loại 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. Bạn có thể đặt loại âm thanh với các cài đặt bên dưới.

- Bình thường
- Mô tả âm thanh
- Phụ đề nói
- Khiếm thính
- Phần mô tả âm thanh và Phụ đề nói

### Khiếm thị

Khi Phần mô tả âm thanh được bật, sẽ có thêm các tùy chọn Khiếm thị. Thiết lập âm lượng loa, tai nghe của âm thanh bình thường với phần bình luận âm thanh hoặc đặt các hiệu ứng âm thanh bổ sung trong phần âm thanh bình luận. Bạn có thể điều chỉnh hiệu ứng bằng các cài đặt bên dưới.

- Loa
- Tai nghe
- Âm lượng

- Quay quét và làm mờ
- Âm thanh cho người khiếm thị
- Kiểm soát độ mờ

#### **Tăng cường hội thoại AC4**

Bật/tắt hoặc đặt mức tăng cường hội thoại để tăng độ rõ của hội thoại và bình luận khi luồng âm thanh là loại AC4.



# Video, Ảnh, Nhạc và Văn bản

## Từ kết nối USB

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

Với TV được bật, hãy cắm ổ USB flash vào một trong các kết nối USB.

- 1 - Nhấn **Home**, chọn **MMP** từ danh sách ứng dụng và nhấn **OK**.
- 2 - Sử dụng **Phím điều hướng** để chọn loại tệp.
- 3 - Thực hiện theo hướng dẫn trên màn hình để phát tệp.

## Phát video của bạn

### Phát video

- 1 - Nhấn **Home**, chọn **MMP** từ danh sách ứng dụng và nhấn **OK**.
- 2 - Sử dụng **Phím điều hướng** để chọn **Video**.
- 3 - Chọn một trong các video và nhấn **OK** để phát.

### Trong khi phát lại video...

- Nhấn **MENU** để hiển thị các tùy chọn.

### Phát, Tạm dừng

Nhấn **OK** để phát hoặc tạm dừng video.

### Lặp lại

Phát video lặp lại hoặc một lần.

### Hiển thị thông tin

Hiển thị thông tin của tệp video.

### Chế độ hiển thị

Điều chỉnh chế độ hiển thị.

### Hình ảnh

Điều chỉnh các cài đặt hình ảnh.

### Âm thanh

Điều chỉnh các cài đặt tiếng.

### Bản nhạc âm thanh

Hiển thị đoạn nhạc phim.

### Vị trí để xem tiếp

Khi được đặt thành **Bật**, bạn có thể phát video ở vị trí bạn đã coi dở dở. Đặt thành **Tắt** để tắt chức năng.

## Xem ảnh của bạn

### Xem ảnh

#### Xem ảnh

- 1 - Nhấn **Home**, chọn **MMP** từ danh sách ứng dụng và nhấn **OK**.
- 2 - Sử dụng **Phím điều hướng** để chọn **Ảnh**.
- 3 - Chọn một trong các ảnh và nhấn **OK**.

Khi duyệt qua các hình thu nhỏ của ảnh, nhấn **MENU** để...

#### Sắp xếp

Sắp xếp các ảnh theo sở thích của bạn.

#### Loại phương tiện

Sắp xếp các tệp theo loại phương tiện.

#### Kích cỡ hình thu nhỏ

Thay đổi kích cỡ xem hình thu nhỏ.

#### Sao chép

Sao chép tệp và lưu vào thư mục mong muốn.

#### Dán

Lưu tệp đã sao chép vào thư mục mong muốn.

#### Xóa

Xóa tệp đã chọn.

#### Trình phân tích cú pháp định kỳ

Chọn từ **Trình phân tích cú pháp định kỳ** hoặc **Trình phân tích cú pháp bình thường**.

#### Khung ảnh

Chọn để bắt đầu chế độ Khung ảnh.

## Tùy chọn hình ảnh

Khi xem tệp ảnh, nhấn **MENU** để...

#### Tạm dừng

Nhấn **OK** để tạm dừng ảnh.

#### Lặp lại

Xem ảnh lặp lại hoặc chỉ xem một lần.

#### Bật trộn bài, Tắt trộn bài

Xem các ảnh lần lượt hoặc ngẫu nhiên.

#### Thời lượng

Đặt tốc độ trình chiếu.

#### Hiệu ứng

Đặt chuyển tiếp từ ảnh này sang ảnh kế tiếp.

## Hiển thị thông tin

Hiển thị thông tin của tệp hình ảnh.

## Hình ảnh khung ảnh

Đặt ảnh làm Hình ảnh khung ảnh.

## Hình ảnh

Điều chỉnh các cài đặt hình ảnh.

---

13.4

# Phát nhạc của bạn

## Phát nhạc

**1** - Nhấn **Home**, chọn **MMP** từ danh sách ứng dụng và nhấn **OK**.

**2** - Sử dụng **Phím điều hướng** để chọn **Âm thanh**.

**3** - Chọn một trong các tệp âm thanh và nhấn **OK** để phát.

### Trong khi phát lại âm thanh...

- Nhấn **MENU** để hiển thị các tùy chọn.

## Phát, Tạm dừng

Nhấn **OK** để phát hoặc tạm dừng nhạc.

## Lặp lại

Phát nhạc lặp lại hoặc một lần.

## Bật trộn bài, Tắt trộn bài

Phát bài hát lần lượt hoặc ngẫu nhiên.

## Hiển thị thông tin

Hiển thị thông tin của tệp nhạc.

## Tùy chọn lời bài hát

Chọn tùy chọn khi có sẵn lời nhạc.

## Tắt hình

Đóng màn hình khi phát nhạc để tiết kiệm điện.

## Âm thanh

Điều chỉnh các cài đặt tiếng.

---

13.5

# Xem văn bản của bạn

## Xem văn bản

**1** - Nhấn **Home**, chọn **MMP** từ danh sách ứng dụng và nhấn **OK**.

**2** - Sử dụng **Phím điều hướng** để chọn **Văn bản**.

**3** - Chọn một trong các tệp văn bản và nhấn **OK** để xem trước.

### Trong khi xem trước...

- Mỗi tệp dài 3 giây để xem trước. Nhấn **OK** để tạm dừng đọc bản xem trước.

- Nhấn **MENU** để hiển thị các tùy chọn.

## Phát, Tạm dừng

Nhấn **OK** để phát hoặc tạm dừng bản xem trước tệp văn bản.

## Lặp lại

Xem trước các tệp văn bản nhiều lần hoặc một lần.

## Bật trộn bài, Tắt trộn bài

Xem trước các tệp văn bản theo thứ tự lần lượt hoặc ngẫu nhiên.

## Phông chữ

Điều chỉnh **Kích thước**, **Kiểu** và **Màu sắc** của văn bản.

## Hiển thị thông tin

Hiển thị thông tin của tệp văn bản.

---

# Hướng dẫn TV

---

## 14.1

### 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. Không phải tất cả các kênh đều có thông tin Hướng dẫn TV.

Hướng dẫn TV nhận thông tin (dữ liệu) từ chương trình truyền hình. 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 cho các kênh được xem từ một đầu thu kỹ thuật số hoặc bộ giải mã.

---

## 14.2

### Sử dụng Hướng dẫn TV

Để mở Hướng dẫn TV, hãy nhấn phím **TV GUIDE** trên điều khiển từ xa. Hướng dẫn TV hiển thị các kênh của bộ dò sóng được chọn. Nhấn **TV GUIDE** một lần nữa để đóng.

Hoặc, trong khi xem TV, hãy nhấn **MENU** > **Phím điều hướng lên** > **Kênh** > **Hướng dẫn chương trình** để mở Hướng dẫn TV.

Hướng dẫn TV nhận thông tin (dữ liệu) từ chương trình truyền hình. Ở một số khu vực và đối với một số kênh, thông tin Hướng dẫn TV có thể không khả dụng.

# Ghi hình và Dịch chuyển thời gian

## Tùy chọn ghi

Nhấn **MENU** trong khi xem TV, sau đó nhấn **Phím điều hướng** xuống và chọn một trong các menu bên dưới.

### Danh sách bản ghi

Bạn có thể xem và quản lý bản ghi của mình trong danh sách bản ghi.

### Thông tin thiết bị

Kiểm tra thông tin về thiết bị lưu trữ để ghi chương trình TV. Bạn cũng có thể định dạng hoặc kiểm tra tốc độ của thiết bị.

### Danh sách lịch biểu

Bạn có thể lên lịch ghi chương trình sắp tới và xem danh sách đã lên lịch.

### Chế độ dịch chuyển thời gian

Bật/tắt Chế độ dịch chuyển thời gian. Khi chế độ này được bật và thiết bị lưu trữ của bạn đã sẵn sàng để ghi lại dữ liệu dịch chuyển thời gian, bạn có thể tạm dừng chương trình truyền hình TV và tiếp tục xem sau đó.

## Ghi dữ liệu

### Những thứ bạn cần

Bạn có thể ghi hình chương trình TV kỹ thuật số và xem sau.

Để ghi một chương trình TV bạn cần...

- một thiết bị lưu trữ USB đã kết nối được định dạng thành FAT32
- các kênh TV kỹ thuật số được cài đặt trên TV này
- nhận thông tin kênh cho Hướng dẫn TV trên màn hình
- cài đặt đồng hồ TV đáng tin cậy. Nếu bạn đặt lại đồng hồ TV thủ công, thì việc ghi hình có thể không thành công.

Cần gán một thiết bị lưu trữ làm bộ lưu trữ dữ liệu ghi trước khi bạn có thể bắt đầu ghi.

Để gán một thiết bị lưu trữ để...

- 1 - Nhấn **MENU** trong khi xem TV, sau đó nhấn **Phím điều hướng** xuống để chọn **Ghi > Thông tin thiết bị**.
- 2 - Chọn thiết bị bạn muốn gán và nhấn **OK**.
- 3 - Chọn **Đặt PVR** để gán thiết bị cho việc lưu trữ dữ liệu ghi hình. Thiết bị sẽ được đánh dấu bằng **PVR** trên danh sách **Thông tin thiết bị**.

Bạn không thể ghi lại khi bạn đang sử dụng chức năng Dịch chuyển thời gian.

Về mặt thực thi luật bản quyền, một số nhà cung cấp kênh có thể áp dụng các hạn chế khác nhau bằng công nghệ DRM (Quản lý quyền kỹ thuật số). Trong trường hợp phát sóng các kênh được bảo vệ, việc ghi hình, tính hợp lệ của ghi hình hoặc số lượt xem có thể bị hạn chế. Việc ghi hình có thể bị cấm hoàn toàn. Trong trường hợp thử ghi hình một chương trình phát sóng được bảo vệ hoặc phát lại một ghi hình đã hết hạn, có thể sẽ xuất hiện thông báo lỗi.

### Lưu ý:

Chức năng Ghi chỉ khả dụng cho chương trình TV kỹ thuật số. Không thể ghi lại nội dung từ các thiết bị bên ngoài (ví dụ như HDMI).

## Ghi chương trình

### Ghi ngay bây giờ

Để ghi chương trình bạn đang xem ngay bây giờ, nhấn phím **Ghi** trên điều khiển từ xa. Việc ghi hình sẽ bắt đầu ngay lập tức.

Để dừng ghi, nhấn phím **Dừng** trên điều khiển từ xa.

\* Lưu ý: Quá trình ghi nhanh sẽ bị dừng khi kích hoạt nhắc nhở hoặc ghi theo lịch.

### Lên lịch bản ghi hoặc nhắc nhở

Bạn có thể lên lịch một bản ghi hoặc nhắc nhở về một chương trình sắp tới cho hôm nay hoặc một vài ngày kể từ hôm nay (tối đa là 8 ngày sau). TV sẽ sử dụng dữ liệu từ Hướng dẫn TV để bắt đầu và kết thúc ghi hình.

Để ghi hình chương trình...

- 1 - Nhấn **MENU > Phím điều hướng** xuống > **Ghi > Danh sách lịch biểu** và nhấn **OK**.
- 2 - Nhấn phím **Ghi** trên điều khiển từ xa.
- 3 - Làm theo hướng dẫn trên màn hình. Sử dụng **Phím điều hướng** để chọn và thiết lập các cài đặt.
- 4 - Chọn **Thêm** và nhấn **OK**.
- 5 - Nếu bạn cần đặt nhắc nhở, hãy chuyển đến **Loại lịch biểu** và thay đổi cài đặt thành **Nhắc nhở**.

### Danh sách bản ghi

Bạn có thể xem và quản lý bản ghi của mình trong danh sách bản ghi.

Để mở danh sách bản ghi...

- 1 - Nhấn **MENU > Phím điều hướng** xuống > **Ghi > Danh sách bản ghi** và nhấn **OK**.
- 2 - Với bản ghi đã chọn trong danh sách, bạn có thể sử dụng các phím màu để loại bỏ bản ghi hoặc hiển thị thông tin bản ghi.
- 3 - Nhấn nút **Quay lại** để đóng menu.

---

## Xem bản ghi

Để xem bản ghi...

- 1 - Nhấn **MENU** > **Phím điều hướng** xuống > **Ghi** > **Danh sách bản ghi** và nhấn **OK**.
- 2 - Trong danh sách bản ghi, nhấn **OK** để phát bản ghi.
- 3 - Bạn có thể sử dụng **phím Phát lại** để tạm dừng, phát, tua lại, tua nhanh hoặc ngừng.
- 4 - Để chuyển trở lại xem TV, nhấn **EXIT**.

---

15.3

## Dịch chuyển thời gian

### Những thứ bạn cần

Bạn có thể tạm dừng chương trình TV kỹ thuật số và tiếp tục xem lại sau giây lát.

Để tạm dừng chương trình TV bạn cần...

- một thiết bị lưu trữ USB đã kết nối được định dạng thành FAT32
- các kênh TV kỹ thuật số được cài đặt trên TV này

Cần gán một thiết bị lưu trữ làm bộ lưu trữ dữ liệu Dịch chuyển thời gian trước khi bạn có thể bắt đầu Dịch chuyển thời gian.

Để gán thiết bị lưu trữ cho Dịch chuyển thời gian...

- 1 - Nhấn **MENU** trong khi xem TV, sau đó nhấn **Phím điều hướng** xuống để chọn **Ghi** > **Thông tin thiết bị**.
- 2 - Chọn thiết bị bạn muốn gán và nhấn **OK**.
- 3 - Chọn **Đặt dịch chuyển thời gian** để gán thiết bị cho việc lưu trữ dữ liệu Dịch chuyển thời gian. Thiết bị sẽ được đánh dấu bằng **TSHIFT** trên danh sách **Thông tin thiết bị**.

Với thiết bị lưu trữ USB được kết nối và định dạng, TV liên tục lưu trữ chương trình TV mà bạn đang xem. Khi bạn chuyển sang kênh khác, chương trình của kênh cũ sẽ bị xóa. Ngoài ra khi bạn chuyển TV sang chế độ chờ, chương trình sẽ bị xóa.

Bạn không thể sử dụng chức năng Dịch chuyển thời gian khi đang ghi.

---

## Tạm dừng chương trình

Để tạm dừng hoặc tiếp tục lại chương trình...

- Để tạm dừng chương trình, nhấn **Tạm dừng**. Thanh tiến độ ở dưới cùng của màn hình xuất hiện trong giây lát.
- Để xem thanh tiến độ, nhấn **Tạm dừng** lần nữa.
- Để tiếp tục xem lại, nhấn **Phát**.

Với thanh tiến độ trên màn hình, nhấn **Tua lại** hoặc nhấn **Tua đi** để chọn vị trí bạn muốn bắt đầu xem nội dung đã tạm dừng. Nhấn các phím này nhiều lần để thay đổi tốc độ.

Bạn chỉ có thể tạm dừng chương trình trong khoảng thời gian tối đa 90 phút.

Để chuyển về chương trình TV trực tiếp, nhấn **Ngừng**.

---

## Phát lại

Vì TV lưu trữ chương trình mà bạn đang xem, nên bạn có thể phát lại hầu hết chương trình trong vài giây.

Để phát lại chương trình hiện tại...

- 1 - Nhấn **Tạm dừng**
- 2 - Nhấn **Tua lại**. Bạn có thể nhấn nút nhiều lần để chọn vị trí bạn muốn bắt đầu xem chương trình bị tạm dừng. Nhấn các phím này nhiều lần để thay đổi tốc độ. Đến một lúc, bạn sẽ đạt đến điểm bắt đầu của dung lượng lưu trữ chương trình hoặc khoảng thời gian tối đa.
- 3 - Nhấn **Phát** để xem lại chương trình phát sóng.
- 4 - Nhấn **Ngừng** để xem trực tiếp chương trình phát sóng.

---

# Điện thoại thông minh và máy tính bảng

---

## Google Cast

---

### 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.

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 có thể đã dùng thử nó với YouTube, Chrome, Netflix, Photowall ... hoặc Big Web Quiz cho Chromecast. Xem thêm [google.com/cast](https://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/androidtv](https://www.support.google.com/androidtv)

---

### Chiếu lên TV của bạn

Để chiếu 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.

# 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** trên điều khiển từ xa để mở Ứng dụng Netflix. Bạn có thể mở Netflix ngay lập tức từ TV ở chế độ chờ.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

---

# Phần mềm

---

## 18.1

### Cập nhật phần mềm

#### Cập nhật cục bộ

Bạn cần máy tính có kết nối Internet tốc độ cao và ổ đĩa USB flash để tải phần mềm lên TV. Dùng ổ USB flash có dung lượng trống ít nhất là 2GB. Hãy chắc chắn rằng đã tắt chế độ bảo vệ ghi.

- 1 - Nhấn **Home** > **Cài đặt** > **Tùy chọn thiết bị** > **Bản cập nhật hệ thống** > **Cập nhật cục bộ** và nhấn **OK**.
- 2 - Làm theo hướng dẫn trên màn hình.

#### 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 (bằng thông rộng). Nếu bạn nhận được thông báo này, chúng tôi khuyên bạn nên thực hiện cập nhật.

- 1 - Nhấn **Home** > **Cài đặt** > **Tùy chọn thiết bị** > **Bản cập nhật hệ thống** > **Internet** và nhấn **OK**.
- 2 - Làm theo hướng dẫn trên màn hình.

---

## 18.2

### Phiên bản phần mềm

Để xem phiên bản phần mềm TV hiện tại...

- 1 - Chọn **Home** > **Cài đặt** > **Tùy chọn thiết bị** > **Giới thiệu** > **Phiên bản phần mềm**.
- 2 - Phiên bản, ghi chú phát hành và ngày tạo được hiển thị. Ngoài ra, Số Netflix ESN sẽ được hiển thị nếu sẵn có.
- 3 - Nhấn nút **Quay lại** nếu cần, để đóng menu.

---

## 18.3

### Mở giấy phép nguồn mở

Để xem Giấy phép nguồn mở...

- 1 - Chọn **Home** > **Cài đặt** > **Kênh**, hoặc chọn **Home** > **Cài đặt** > **Tùy chọn thiết bị** > **Google Assistant**.
- 2 - Chọn **Giấy phép nguồn mở** và nhấn **OK**.
- 3 - Nhấn nút **Quay lại** nếu cần, để đóng menu.



## Đặc tính kỹ thuật

### Môi trường

#### 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.



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 có kèm theo pin tuân thủ theo Chỉ thị Châu Âu 2006/66/EC, 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.

### 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](http://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 : Bộ hẹn giờ ngủ, Tắt bộ hẹn giờ, Tắt hình, Không có tín hiệu, Tự động tắt nguồn, Tự động ngủ.

### Hệ điều hành

Hệ điều hành Android:

Android 10

### Thu nhận

- Đầu vào ăng-ten : cáp đồng trục 75 ohm (IEC75)
- Dải dò sóng : Hyperband, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2
- Phát lại video : NTSC, SECAM, PAL
- Phát lại video kỹ thuật số : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Phát lại âm thanh số (ISO/IEC 13818-3)

### Dạng màn hình

#### Kích thước màn hình theo đường chéo

- 108 cm / 43 inch
- 126 cm / 50 inch
- 139 cm / 55 inch
- 164 cm / 65 inch

#### Độ phân giải màn hình

- 3840 x 2160

### Độ phân giải đầu vào màn hình

#### Độ phân giải Chỉ video được hỗ trợ

Độ phân giải - Tần số làm tươi

- 480i - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz

## Độ phân giải Video/Máy tính được hỗ trợ

Độ phân giải - Tần số làm tươi

- 640 x 480 - 60Hz
- 576p - 50Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2560 x 1440 - 60 Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

---

19.7

## Tính kết nối

### Mặt bên TV

- USB 1: USB 2.0
- Tai nghe: Đầu cắm mini stereo 3,5 mm
- Đầu vào HDMI 1: ARC - Ultra HD - HDR

### Mặt đáy TV

- Âm thanh đầu ra kỹ thuật số: Quang học
- USB 2: USB 2.0
- Mạng LAN: RJ45
- Ăng-ten (75 ohm)
- Đầu vào HDMI 2: Ultra HD - HDR
- Đầu vào HDMI 3: Ultra HD - HDR
- Đầu vào HDMI 4: Ultra HD - HDR

---

19.8

## Âm thanh

Công suất đầu ra (RMS) : 20W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
- DTS – HD (M6)
- 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

---

19.9

## Đa phương tiện

### Kết nối

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n Dải tần số kép (tích hợp)
- BT 5.0

### 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, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1

- Bộ mã hóa âm thanh : MP3, WAV, AAC, WMA (v2 lên đến v9.2), WMA-PRO (v9 và v10)

- Phụ đề :

– Định dạng : SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

– Mã hóa ký tự : UTF-8 =(Unicode), UTF-16, Tiếng Trung giản thể, Trung Âu, Cyrillic, Tây Âu, Hy Lạp, Thổ Nhĩ Kỳ, Hebrew, Hàn Quốc

- Tốc độ dữ liệu được hỗ trợ tối đa:

– MPEG-4 AVC (H.264) được hỗ trợ tới Mật độ Cao @ L5.1. 30Mbps

– H.265 (HEVC) được hỗ trợ lên đến Main / Main 10 Profile lên đến Level 5.1 40Mbps

- Bộ mã hóa hình ảnh : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

# Trợ giúp và hỗ trợ

## 20.1

### 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](http://www.philips.com/TVsupport)

## 20.2

### 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 pin đang ở mức thấp.

Cách kiểm tra điều khiển từ xa này không áp dụng cho trường hợp điều khiển từ xa không dây ghép cặp với TV.

##### TV sẽ trở lại chế độ chờ sau khi hiển thị màn hình khởi động Philips

Khi TV ở chế độ chờ, màn hình khởi động Philips được hiển thị, sau đó TV trở về chế độ chờ. Đây là hiện tượng bình thường. Khi TV là bị ngắt kết nối và kết nối lại nguồn điện, màn hình khởi động được hiển thị ở lần khởi động tiếp theo. Để bật TV từ chế độ chờ, nhấn phím nguồn trên điều khiển từ xa hoặc trên 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.

### 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 kênh kỹ thuật số 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.

### Mã PIN

Có thể đặt mã PIN để khóa các kênh hoặc bảo vệ khỏi các hoạt động trái phép, ví dụ: cài đặt lại TV và đặt lại mã PIN. Nếu quên mã PIN, bạn có thể ghi đè mã hiện tại bằng cách sử dụng mã 8888 và nhập mã mới.

### 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 hiển thị, 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 **Chế độ bán lẻ** được đặt thành **Tắt**. Bạn có thể thay đổi và lưu cài đặt trong chế độ này.

#### Xuất hiện biểu ngữ quảng cáo

Đảm bảo **Chế độ bán lẻ** được đặt thành **Tắt**. Nhấn **Home** > **Cài đặt** > **Tùy chọn thiết bị** > **Chế độ bán lẻ** và nhấn **OK**

#### Hình ảnh không vừa với màn hình

- Thay đổi sang định dạng hình ảnh khác.
- Thay đổi **Chế độ hiển thị** thành **Tự động**.

#### 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 **Chế độ hiển thị** thành **Tự động**.

#### 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.
- Đảm bảo nguồn video HDMI không hỗ trợ nội dung HDR.

## 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 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.

### 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 802.11b/g/n 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.

## 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.

### Bluetooth mất kết nối

- 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

### Chuyển ngôn ngữ lại thành ngôn ngữ của bạn

- 1 - Nhấn **Home** để đến màn hình Home.
- 2 - Nhấn **MENU**.
- 3 - Nhấn **Phím điều hướng - xuống** 4 lần và nhấn **OK**.
- 4 - Nhấn **Phím điều hướng - xuống** 4 lần và nhấn **OK**.
- 5 - Chọn ngôn ngữ của bạn và nhấn **OK**.
- 6 - Nhấn **Quay lại** hoặc **EXIT** nhiều lần để đóng menu.

---

20.3

## 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](http://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.

---

20.4

## 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](http://www.philips.com/TVsupport) và chọn quốc gia của bạn nếu cần.

### Số kiểu và số sê-ri TV

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.

# An toàn và bảo quản

## 21.1

### 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

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 căn dặn 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 vấp 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 nướng 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 rò 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.

---

21.2

## 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 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

hồng màn hình.

\* Đèn LED Ambilight chỉ dành cho các kiểu sản phẩm hỗ trợ chức năng Ambilight.

# Điều khoản sử dụng

2021 © 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 thương 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](http://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 hại, hư hỏng cho TV hoặc không được bảo hành!**

Không bao giờ cố gắng tự sửa chữa 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](http://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.

**Tính năng Pixel**

Sản phẩm TV này có số lượng pixel 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.

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 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.



# Bản quyền

## 23.1

### HDMI

#### HDMI

Các thuật ngữ HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface 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.



## 23.2

### Dolby Vision và Dolby Atmos

#### Dolby Vision và Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio 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 © 2012–2021 Dolby Laboratories.

Bảo lưu mọi quyền.



## 23.3

### DTS-HD

#### DTS-HD

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, DTS-HD, cũng như logo DTS-HD 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.



## 23.4

### Liên minh Wi-Fi

#### Wi-Fi

Logo Wi-Fi CERTIFIED™ là thương hiệu đã đăng ký của Wi-Fi Alliance®.



## 23.5

### 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.



## 23.6

### 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.

# **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

<b>Â</b>			
Âm thanh, cài đặt kiểu	27	Liên hệ với Philips	45
<b>Ổ</b>		<b>M</b>	
Ổ cứng USB, Cài đặt	18	Mạng, cài đặt	22
Ổ cứng USB, dung lượng đĩa	18	Mạng, Có dây	21
		Mạng, Không dây	21
<b>Ứ</b>		<b>N</b>	
Ứng dụng	23	Ngôn ngữ phụ đề	31
		Ngôn ngữ âm thanh	31
<b>B</b>		Nguồn vào bị chặn	14
Bật	11	Ngưng sử dụng	41
Bluetooth	20		
Bluetooth, Chọn thiết bị	20	<b>P</b>	
Bluetooth, Gỡ bỏ thiết bị	20	Phân loại độ tuổi	14
Bluetooth, Thiết bị	20	Phân loại độ tuổi dành cho cha mẹ	14
		Phần mềm, cập nhật	40
<b>C</b>		Phiếu thông tin sản phẩm	41
Cài đặt Android	22	Phương tiện	33
Cài đặt hình ảnh	26		
Cài đặt hỗ trợ tiếp cận	31	<b>Q</b>	
Cài đặt kênh, Ảng ten	12	Quyền kiểm soát của cha mẹ	14
Cài đặt tiết kiệm	28		
Cấp nguồn	6	<b>S</b>	
Chế độ âm thanh	27	Sắp xếp Danh sách kênh	13
Chế độ hiển thị	26	Sửa chữa	45
Chăm sóc khách hàng	45		
Chăm sóc màn hình	47	<b>T</b>	
		Tìm kiếm kênh	13
<b>D</b>		Tạm dừng TV	36
Danh sách kênh	13	Tệp phương tiện, từ ổ USB	33
Dữ liệu Hướng dẫn TV	35	Thả bỏ TV hoặc pin	41
		TV tương tác	15
<b>G</b>		TV tương tác, giới thiệu	15
Ghi dữ liệu	36	TV, chế độ chờ	11
		<b>V</b>	
<b>H</b>		Vấn đề, Âm thanh	44
Hình ảnh, video và nhạc	33	Vấn đề, Hình ảnh	43
Hình ảnh, định dạng hình ảnh	26	Vấn đề, Kênh	43
Hỗ trợ trực tuyến	45	Vấn đề, Kết nối HDMI	44
Hỗ trợ, trực tuyến	45	Vấn đề, Kết nối USB	44
HbbTV	15	Vấn đề, Kết nối, Internet	44
Home	4	Vấn đề, Kết nối, Wi-Fi	44
Hướng dẫn an toàn	46	Vấn đề, Ngôn ngữ menu sai	45
Hướng dẫn kết nối	16	Vấn đề, Điều khiển từ xa	43
Hướng dẫn TV	35	Vị trí TV	6
		Văn bản	29
<b>I</b>		<b>W</b>	
iTV	15	Wi-Fi	21
		<b>X</b>	
<b>K</b>		Xem TV	14
Kênh	13		
Kênh, chuyển kênh	14	<b>Đ</b>	
Kênh, Hướng dẫn TV	35	Đặt mã PIN	14
Kênh, phân loại độ tuổi	14	Điều khiển từ xa, pin	10
Kết nối có dây	21	Đăng ký sản phẩm của bạn	43
Kết nối không dây	21		
Kết nối mạng	21		
Khóa kênh	14		
Khôi phục tùy chọn cài đặt gốc	30		
Khắc phục sự cố	43		
Khoảng cách xem	6		
<b>L</b>			



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 trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
This product has been manufactured by 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.  
2021© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)