

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

42PFT6509  
42PFT6509S  
50PFT6509  
50PFT6509S

# Hướng dẫn sử dụng

**PHILIPS**

---

# Nội dung

## 1 TV mới của tôi 4

- 1.1 Smart TV 4
- 1.2 Bộ sưu tập ứng dụng 4
- 1.3 Video thuê 4
- 1.4 Mạng xã hội 4
- 1.5 Skype 4
- 1.6 Tạm dừng TV và bản ghi 5
- 1.7 Trò chơi 5
- 1.8 EasyLink 5

## 2 Cài đặt 6

- 2.1 Tìm hiểu về an toàn 6
- 2.2 Chân đế TV và giá treo tường 6
- 2.3 Mẹo sắp đặt 6
- 2.4 Cấp nguồn 6
- 2.5 Cáp ăng-ten 6

## 3 Mạng 8

- 3.1 Mạng không dây 8
- 3.2 Mạng có dây 9
- 3.3 Cài đặt mạng 9

## 4 Kết nối 11

- 4.1 Mẹo về kết nối 11
- 4.2 EasyLink HDMI CEC 12
- 4.3 Hộp cài đặt - STB 13
- 4.4 Hệ thống Rạp hát Tại gia - HTS 13
- 4.5 Đầu đĩa Blu-ray 15
- 4.6 Đầu phát DVD 15
- 4.7 Bộ điều khiển trò chơi 15
- 4.8 Ổ đĩa cứng USB 16
- 4.9 Bàn phím hoặc chuột USB 16
- 4.10 Ổ đĩa Flash USB 17
- 4.11 Camera chụp ảnh 18
- 4.12 Máy quay 18
- 4.13 Máy vi tính 18
- 4.14 Tai nghe 19

## 5 Bật 20

- 5.1 Bật hoặc Chế độ chờ 20
- 5.2 Các phím trên TV 20

## 6 Bộ điều khiển từ xa 21

- 6.1 Tổng quan về phím 21
- 6.2 Cảm biến IR 22
- 6.3 Pin 22
- 6.4 Làm sạch 22

## 7 Các kênh TV 23

- 7.1 Xem các kênh TV 23
- 7.2 Cài đặt kênh 27

## 8 Menu Chính 32

## 9 Hướng dẫn TV 33

- 9.1 Những thứ bạn cần 33
- 9.2 Sử dụng Hướng dẫn TV 33

## 9.3 Bản ghi 33

## 10 Nguồn 34

- 10.1 Danh sách nguồn 34
- 10.2 Từ chế độ chờ 34
- 10.3 EasyLink 34

## 11 Bộ hẹn giờ và đồng hồ 35

- 11.1 Bộ hẹn giờ ngủ 35
- 11.2 Đồng hồ 35
- 11.3 Tắt bộ hẹn giờ 35

## 12 Trò chơi 36

- 12.1 Chơi một trò chơi 36

## 13 Hình ảnh, video và nhạc của bạn 37

- 13.1 Từ kết nối USB hoặc máy tính mạng 37
- 13.2 Wi-Fi Miracast 38

## 14 Tạm dừng TV 40

## 15 Ghi dữ liệu 41

- 15.1 Những thứ bạn cần 41
- 15.2 Ghi chương trình 41
- 15.3 Xem một bản ghi 42

## 16 Skype 43

- 16.1 Giới thiệu về Skype 43
- 16.2 Những thứ bạn cần 43
- 16.3 Bắt đầu với Skype 43
- 16.4 Menu Skype 44
- 16.5 Hồ sơ của tôi 44
- 16.6 Số liên lạc 45
- 16.7 Gọi điện thoại trên Skype 46
- 16.8 Tin dụng Skype 47
- 16.9 Cài đặt Skype 48
- 16.10 Đăng xuất 49
- 16.11 Thoát khỏi Skype 49
- 16.12 Điều khoản sử dụng & Chính sách quyền riêng tư 49

## 17 Smart TV 51

- 17.1 Giới thiệu về Smart TV 51
- 17.2 Những thứ bạn cần 51
- 17.3 Cài đặt Smart TV 51
- 17.4 Smart TV Apps 51
- 17.5 Nhiều dạng xem 53
- 17.6 Đặt lại Smart TV 53

## 18 Cài đặt 55

- 18.1 Menu thiết lập 55
- 18.2 Hình ảnh 56
- 18.3 Âm thanh 58
- 18.4 Ambilight 60
- 18.5 Truy cập phổ biến 63

## 19 Đặc tính kỹ thuật 65

- 19.1 Môi trường 65
- 19.2 Thu nhận 65

- 19.3 Màn hình 66
- 19.4 Điện năng 66
- 19.5 Kích thước và trọng lượng 66
- 19.6 Tính kết nối 66
- 19.7 Âm thanh 67
- 19.8 Đa phương tiện 67

## 20 Phần mềm 68

- 20.1 Cập nhật phần mềm 68
- 20.2 Phiên bản phần mềm 68
- 20.3 Phần mềm mã nguồn mở 68
- 20.4 Open source license 68

## 21 Khắc phục sự cố và hỗ trợ 75

- 21.1 Khắc phục sự cố 75
- 21.2 Đăng ký 76
- 21.3 Trợ giúp 76
- 21.4 Trợ giúp trực tuyến 77
- 21.5 Chăm sóc Khách hàng / Sửa chữa 77

## 22 An toàn và chăm sóc 78

- 22.1 An toàn 78
- 22.2 Chăm sóc màn hình 79

## 23 Điều khoản sử dụng, bản quyền và giấy phép 80

- 23.1 Điều khoản sử dụng 80
- 23.2 Bản quyền và giấy phép 80

## Mục lục 83

# TV mới của tôi

## 1.1

### Smart TV

Kết nối Philips Smart LED TV với Internet và khám phá thế giới mới của truyền hình. Bạn có thể kết nối có dây với bộ định tuyến hoặc kết nối không dây với Wi-Fi.

Khi kết nối TV với mạng tại gia của bạn, điện thoại thông minh có thể hiển thị ảnh trên TV, bạn có thể phát các video được lưu trên máy tính hoặc điều khiển TV bằng máy tính bảng.

Với TV được kết nối Internet, bạn có thể xem video cho thuê từ cửa hàng video trực tuyến, đọc hướng dẫn TV trực tuyến hoặc ghi chương trình TV ưa thích của bạn trên ổ đĩa cứng USB.

Smart TV Apps càng hấp dẫn hơn với tất cả các loại hình giải trí và dịch vụ tiện ích.

Tại mục Trợ giúp, bấm Từ khóa **—** và tra cứu Smart TV để biết thêm thông tin.

## 1.2

### Bộ sưu tập ứng dụng

Mở Bộ sưu tập ứng dụng trong Smart TV để duyệt Ứng dụng, một tuyển tập các trang web dành riêng cho TV.

Tìm Ứng dụng cho video YouTube, tờ báo quốc gia, album hình ảnh trực tuyến, Facebook, Twitter, v.v.

Có các Ứng dụng để thuê video từ cửa hàng video trực tuyến và Ứng dụng để xem các chương trình bạn đã bỏ lỡ.

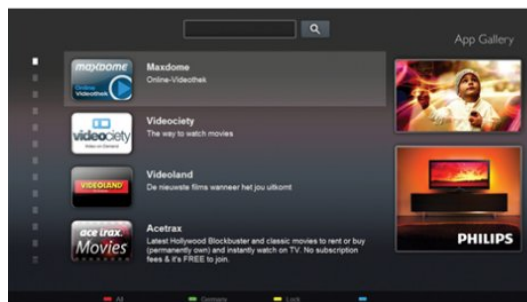
Nếu Bộ sưu tập ứng dụng không chứa nội dung bạn đang tìm kiếm, hãy thử World Wide Web và lướt Internet trên TV.

Tại mục Trợ giúp, bấm Từ khóa **—** và tra cứu Bộ sưu tập ứng dụng để biết thêm thông tin.

## 1.3

### Video thuê

Để xem video cho thuê, bạn không cần rời khỏi nhà. Bạn chỉ cần thuê bộ phim mới nhất từ cửa hàng video trực tuyến khu vực của bạn.



Bắt đầu Smart TV và thêm Ứng dụng cửa hàng video vào trang bắt đầu Smart TV.

Mở Ứng dụng cửa hàng video, tạo tài khoản cá nhân của bạn, chọn bộ phim và bấm phát. Bạn không mất công tải về mà có thể xem phim ngay lập tức\*.

Tại mục Trợ giúp, bấm Từ khóa **—** và tra cứu Video cho thuê để biết thêm thông tin.

\* Tùy thuộc vào dịch vụ truyền phát video của cửa hàng video đã chọn.

## 1.4

### Mạng xã hội

Không cần phải thức dậy để kiểm tra tin nhắn của bạn bè trên máy tính.

Chỉ cần mở Smart TV, chọn trang mạng xã hội của bạn và trả lời tin nhắn từ trên giường.



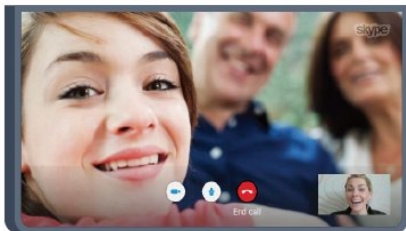
Smart TV hỗ trợ các mạng xã hội thông dụng Twitter.

Tại mục Trợ giúp, bấm Từ khóa **—** và tra cứu Bộ sưu tập ứng dụng để biết thêm thông tin.


## 1.5

### Skype

Với Skype™, bạn có thể thực hiện cuộc gọi video trên TV miễn phí.



Bạn có thể gọi và gặp bạn bè từ khắp nơi trên thế giới. Để thực hiện cuộc gọi video, bạn cần có camera với micrô tích hợp và tín hiệu kết nối Internet tốt. Một số TV Philips có camera with a built-in microphone và micrô tích hợp.

Tại mục Trợ giúp, bấm Từ khóa  và tra cứu Skype để biết thêm thông tin.

1.6


## Tạm dừng TV và bản ghi

Nếu bạn kết nối với Ổ đĩa cứng USB, bạn có thể tạm dừng và ghi chương trình phát sóng từ kênh TV kỹ thuật số.



Tạm dừng TV của bạn và trả lời cuộc gọi điện thoại khẩn cấp hoặc chỉ là nghỉ ngơi trong một trận đấu thể thao, trong khi TV lưu lại chương trình phát sóng trên Ổ đĩa cứng USB. Bạn có thể bắt đầu xem lại sau.


Với Ổ đĩa cứng USB được kết nối, bạn cũng có thể ghi lại các chương trình phát sóng kỹ thuật số. Bạn có thể ghi khi bạn đang xem chương trình hoặc lên lịch ghi lại một chương trình sắp chiếu.

Tại mục Trợ giúp, bấm Từ khóa  và tra cứu Tạm dừng TV hoặc Ghi để biết thêm thông tin.

1.7

## Trò chơi

Nếu bạn chọn bộ điều khiển trò chơi trong menu Chính, TV sẽ tự động chuyển sang cài đặt phù hợp để chơi trò chơi.

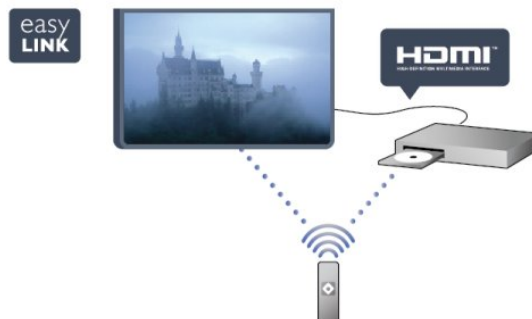
Tại mục Trợ giúp, bấm Từ khóa  và tra cứu Bộ điều khiển trò chơi hoặc Trò chơi hai người để biết thêm thông tin.


1.8

## EasyLink

Với EasyLink, bạn có thể bật thiết bị được kết nối, như bộ phát đĩa Blu-ray bằng điều khiển TV từ xa.

EasyLink sử dụng HDMI CEC để liên lạc với các thiết bị được kết nối khác.



Tại mục Trợ giúp, bấm Từ khóa  và tìm kiếm EasyLink để biết thêm thông tin.

# Cài đặt

## 2.1

### Tìm hiểu về an toàn

Trước tiên hãy đọc chỉ dẫn an toàn trước khi bạn sử dụng TV.

Tại mục Trợ giúp, đến An toàn và chăm sóc > An toàn.

## 2.2

### Chân đế TV và giá treo tường

#### Chân đế TV

Bạn có thể tìm thấy thông tin chỉ dẫn gắn chân đế TV trong Hướng dẫn Bắt đầu Nhanh đi kèm TV. Trong trường hợp bạn làm mất hướng dẫn này, bạn có thể tải về từ [www.philips.com](http://www.philips.com).

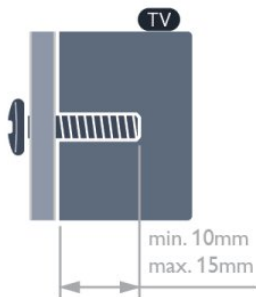
Dùng số kiểu sản phẩm của TV để tìm Hướng dẫn Bắt đầu Nhanh để tải xuống.

#### Giá treo tường

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

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

Để vận chuyển giá đỡ an toàn, hãy sử dụng ốc vít với chiều dài như trong hình vẽ.



- Dành cho TV 50-inch: VESA MIS-F 200x200, M6
- Dành cho TV 42-inch: VESA MIS-F 400x200, M6

#### Chú ý

Lắp TV lên tường yêu cầu kỹ năng đặc biệt và chỉ nên được thực hiện bởi nhân viên đủ tiêu chuẩn. Việc lắp TV lên tường phải đáp ứng các tiêu chuẩn an toàn theo trọng lượng của TV. Hãy đọc về các biện pháp an toàn trước khi lắp đặt TV.

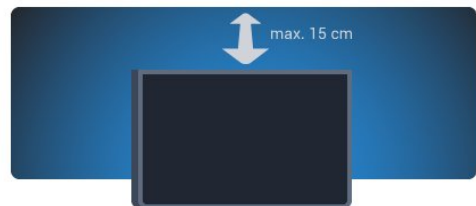
TP Vision Netherlands B.V. không chịu trách nhiệm về việc lắp đặt không đúng cách hoặc bất kỳ việc lắp đặt

nào gây ra tai nạn hoặc tổn thương.

## 2.3

### Mẹo sắp đặt

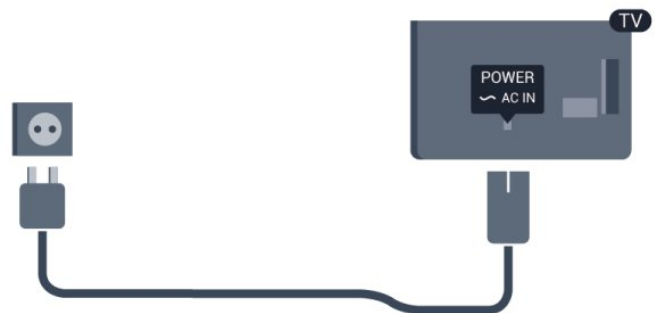
- Đặt TV ở nơi ánh sáng không chiếu trực tiếp lên màn hình.
- Điều kiện ánh sáng yếu trong phòng sẽ tạo hiệu ứng Ambilight tốt nhất.\*
- Đặt TV cách tường tối đa 15 cm.
- Khoảng cách lý tưởng để xem TV là bằng 3 lần kích cỡ màn hình theo đường chéo. Khi ngồi, mắt của bạn nên ngang tầm với phần giữa màn hình.



## 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.

Tại mục Trợ giúp, bấm Từ khóa ■ và tra cứu Bật để biết thêm thông tin về bật hoặc tắt TV.

## Cáp ăng-ten

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

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

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



# Mạng

## 3.1

### Mạng không dây

#### Những thứ bạn cần

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



#### Thiết bị mạng

TV không thể kết nối với các thiết bị khác ở mạng không dây của bạn, như máy tính hoặc điện thoại thông minh. Bạn có thể sử dụng máy tính với Microsoft Windows hoặc Apple OS X.

#### Chia sẻ tệp


Trên TV này, bạn có thể mở hình ảnh, nhạc và video được lưu trữ trên máy tính của bạn. Hãy sử dụng phiên bản mới của phần mềm máy chủ phương tiện như Windows Media Player 11, Twonky™ hoặc các phần mềm tương tự.

Cài đặt phần mềm máy chủ phương tiện trên máy tính của bạn và thiết lập phần mềm này để chia sẻ các tệp phương tiện với TV. Hãy đọc sách hướng dẫn về phần mềm máy chủ phương tiện để biết thêm thông tin. Phần mềm này phải đang chạy trên máy tính của bạn để xem hoặc phát các tệp của bạn trên TV.

### Thực hiện kết nối

Làm theo bước 1 đến 9.

Bước 1 - Đảm bảo rằng bộ định tuyến của mạng không dây đã được bật.

Bước 2 - Bấm  và chọn Thiết lập rồi bấm OK.

Bước 3 - Chọn Kết nối với mạng và bấm OK.

Bước 4 - Chọn Kết nối và bấm OK.

Bước 5 - Chọn Không dây và bấm OK.

Bước 6 - Chọn Quét để quét tìm mạng không dây của

bạn. Nếu bạn có bộ định tuyến với WPS (Thiết lập bảo mật Wi-Fi), bạn có thể chọn WPS. Chọn phương án của bạn và bấm OK.

#### • Quét

Chọn Quét để quét tìm mạng không dây của bạn (bộ định tuyến không dây). TV có thể tìm thấy một số mạng không dây trong khu vực của bạn.

#### • WPS

Nếu bộ định tuyến của bạn có WPS, bạn có thể kết nối trực tiếp với bộ định tuyến mà không cần quét. Đến bộ định tuyến, bấm nút WPS và trở lại TV trong vòng 2 phút. Sau đó bấm Kết nối để thực hiện kết nối.

Nếu bạn có thiết bị ở mạng không dây sử dụng hệ thống mã hóa bảo mật WEP, bạn không thể sử dụng WPS. Nếu bạn phải sử dụng mã WPS PIN để kết nối, chọn Quét thay cho WPS.

Bước 7 - Trong danh sách mạng được tìm thấy, chọn mạng không dây của bạn và bấm OK.

Nếu mạng của bạn không có trong danh sách do tên mạng bị ẩn (bạn đã tắt phát sóng SSID của bộ định tuyến), chọn Nhập thủ công để tự nhập tên mạng.

Bước 8 - Tùy thuộc vào kiểu bộ định tuyến, giờ đây bạn có thể nhập khóa mã hóa (WEP, WPA hoặc WPA2). Nếu trước đây bạn đã nhập khóa mã hóa cho mạng này, bạn có thể chọn Kế tiếp để thực hiện kết nối ngay.

Nếu bộ định tuyến của bạn hỗ trợ WPS hoặc WPS PIN, bạn chọn WPS, WPS PIN hoặc Chuẩn. Chọn phương án của bạn và bấm OK.

#### • Chuẩn

Chọn Chuẩn để nhập khóa mã hóa (mật khẩu, cụm mật khẩu hoặc khóa bảo mật) thủ công. Bạn có thể sử dụng bàn phím trên bộ điều khiển từ xa để nhập khóa mã hóa. Sau khi bạn nhập mã, bấm Kết nối.

#### • WPS PIN


Để thực hiện kết nối WPS an toàn bằng mã PIN, chọn WPS PIN và bấm OK. Ghi lại mã PIN gồm 8 ký tự được hiển thị rồi nhập vào phần mềm bộ định tuyến trên PC của bạn. Trở lại TV và bấm Kết nối. Hãy tham khảo cẩm nang bộ định tuyến về nơi nhập mã PIN trên phần mềm bộ định tuyến.

Bước 9 - Một thông báo sẽ được hiển thị khi kết nối thành công.

#### Cấu hình mạng

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

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.

Để đặt TV về IP tĩnh, bấm  và chọn Thiết lập rồi bấm OK. Chọn Cài đặt mạng > Cài đặt mạng > Cấu hình mạng > IP tĩnh. Với IP tĩnh đã chọn trong menu, bạn có thể đặt địa chỉ IP và các cài đặt cần thiết khác trong Cấu hình IP tĩnh trong cùng menu.



## Sự cố mạng

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.

3.2

## Mạng có dây

### Những thứ bạn cần

Bạn cần có một bộ định tuyến mạng để kết nối TV với Internet. Hãy sử dụng bộ định tuyến có kết nối (băng thông rộng) tốc độ cao với Internet.




### Chia sẻ tệp

Trên TV này, bạn có thể mở hình ảnh, nhạc và video được lưu trữ trên máy tính của bạn. Hãy sử dụng phiên bản mới của phần mềm máy chủ phương tiện như Philips MediaManager\*, Windows Media Player 11, Twonky™ hoặc các phần mềm tương tự.


Cài đặt phần mềm máy chủ phương tiện trên máy tính của bạn và thiết lập phần mềm này để chia sẻ các tệp phương tiện với TV. Hãy đọc sách hướng dẫn về phần mềm máy chủ phương tiện để biết thêm thông tin. Phần mềm này phải đang chạy trên máy tính của bạn để xem hoặc phát các tệp của bạn trên TV.

\* Bạn có thể tải xuống phần mềm Philips MediaManager từ trang web hỗ trợ của Philips [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

Trong Trợ giúp, bấm  Từ khóa và tra cứu Phần mềm máy chủ phương tiện được hỗ trợ để biết tổng quan về phần mềm máy chủ phương tiện được hỗ trợ.

## Kết nối với bộ định tuyến


Để kết nối và thiết lập bộ định tuyến, hãy thực hiện các bước từ 1 tới 5.

- 1 - Kết nối bộ định tuyến với TV bằng một dây cáp mạng (cáp Ethernet\*\*).
  - 2 - Đảm bảo bộ định tuyến được bật.
  - 3 - Bấm  rồi chọn Thiết lập và bấm OK.
  - 4 - Chọn Kết nối với mạng và bấm OK.
  - 5 - Chọn Có dây và bấm OK.
- TV liên tục tìm kiếm kết nối mạng. Một thông báo sẽ được hiển thị khi kết nối thành công.

Cấu hình mạng

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

Thay vào đó, nếu bạn là người dùng chuyên sâu và muốn cài đặt mạng của mình bằng địa chỉ IP tĩnh, hãy đặt TV thành IP tĩnh.

Để đặt TV thành IP tĩnh, bấm  và chọn Thiết lập và bấm OK.


Chọn Cài đặt mạng > Cài đặt mạng > Cấu hình mạng > IP Tĩnh. Khi chọn IP Tĩnh trong menu, bạn có thể đặt địa chỉ IP và các cài đặt cần thiết khác trong Cấu hình IP tĩnh trong cùng menu.

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

3.3

## Cài đặt mạng

Để mở cài đặt Mạng . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
  - 2 - Chọn Cài đặt mạng và bấm OK.
- Xem cài đặt mạng
- Tất cả cài đặt mạng hiện hành đều được hiển thị ở đây. IP và địa chỉ MAC, cường độ tín hiệu, tốc độ, phương pháp mã hóa, v.v.

- Cài đặt mạng
    - Loại mạng
- Đặt mạng thành Có dây hoặc Không dây.
- Cấu hình mạng
- Đặt cấu hình mạng thành DHCP hoặc IP tĩnh.

- Phát lại media Wi-Fi

Để nhận các tệp đa phương tiện từ điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng, hãy đặt DMR thành Bật.

- Cấu hình IP tĩnh

Nếu chọn IP tĩnh trong menu Cài đặt mạng, bạn có thể đặt tất cả các cài đặt IP tĩnh cần thiết vào đây.


- Wi-Fi Miracast

Để biết thêm thông tin về Wi-Fi Miracast, bấm  Từ khóa và tra cứu Wi-Fi Miracast™.

- Đặt lại nhóm Wi-Fi direct

Xóa danh sách các thiết bị đã kết nối và bị chặn được sử dụng với Miracast.

- Màn hình thông minh Wi-Fi

Để biết thêm thông tin về màn hình thông minh Wi-Fi, bấm  Từ khóa và tra cứu Ứng dụng MyRemote, màn hình thông minh Wi-Fi.

- Ghi MyRemote

Quản lý ghi hình TV từ xa bằng điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng.

- Tên mạng TV

Nếu bạn có nhiều TV trong mạng của bạn, bạn có thể đổi tên các TV tại đây.

- Cài đặt Netflix

Điều chỉnh cài đặt Netflix.

- Xóa bộ nhớ Internet

Với tính năng Xóa bộ nhớ Internet, bạn có thể xóa tất cả các tệp Internet đã được lưu trữ trên TV. Bạn xóa đăng ký Philips Smart TV của bạn và các cài đặt đánh giá của phụ huynh, các phiên đăng nhập ứng dụng lưu trữ video của bạn, tất cả các mục ưa thích trên ứng dụng Smart TV, dấu trang và lịch sử trên Internet. Các ứng dụng MHEG tương tác cũng có thể lưu 'cookie' trên TV của bạn. Các tệp này cũng sẽ được xóa.

# Kết nối

## 4.1

### Mẹo về kết nối

#### Hướng dẫn kết nối

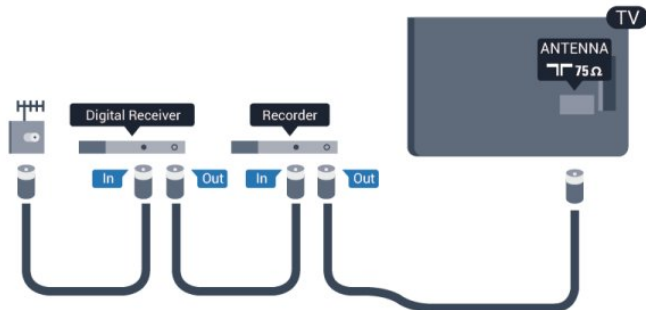
Luôn kết nối thiết bị với TV bằng kết nối chất lượng cao nhất. Ngoài ra, hãy sử dụng cáp có chất lượng tốt để đảm bảo truyền tốt âm thanh và hình ảnh.

Nếu bạn cần trợ giúp kết nối nhiều thiết bị với TV, bạn có thể truy cập hướng dẫn kết nối TV Philips. Hướng dẫn này cung cấp thông tin về cách kết nối và các cáp cần sử dụng.

Truy cập [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com)

#### Ăng-ten

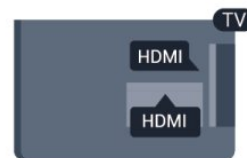
Nếu bạn có Hộp cài đặt (đầu thu kỹ thuật số) hoặc Đầu ghi, trước tiên hãy kết nối các cáp ăng-ten để chạy tín hiệu ăng-ten thông qua Hộp cài đặt và/hoặc Đầu thu kỹ thuật số trước khi tín hiệu tới TV. Bằng cách này, ăng-ten và Hộp cài đặt có thể gửi các kênh bổ sung có thể có tới Đầu ghi để ghi.



## HDMI

### HDMI CEC

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



### EasyLink HDMI CEC

Nếu thiết bị của bạn được kết nối bằng HDMI và có EasyLink thì bạn có thể điều khiển thiết bị bằng điều khiển TV từ xa. Bạn phải Bật EasyLink HDMI CEC trên TV và thiết bị được kết nối.

Để biết thêm thông tin về cách sử dụng EasyLink, bấm **—** Từ khóa và tra cứu EasyLink CEC.

### DVI tới HDMI

Sử dụng bộ chuyển đổi DVI thành HDMI nếu thiết bị của bạn chỉ có kết nối DVI. Sử dụng một trong các kết nối HDMI và thêm cáp Âm thanh L/R (đầu cắm mini 3,5 mm) vào AUDIO IN cho âm thanh, ở đằng sau TV.

### Bảo vệ chống sao chép

Cáp DVI và 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).

### HDMI ARC

Tất cả các kết nối HDMI trên TV đều có HDMI ARC (Kênh trả lại 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 bất kỳ kết nối HDMI nào trên TV này. Với kết nối HDMI ARC, bạn không cần phải kết nối thêm cáp âm thanh gửi âm thanh của hình ảnh TV tới HTS. Kết nối HDMI ARC kết hợp cả hai tín hiệu.

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

Trong trường hợp bạn muốn tắt ARC trên kết nối HDMI, bấm **⏏** và chọn Thiết lập rồi bấm OK.

Chọn Cài đặt TV > Âm thanh > Nâng cao > HDMI ARC.

### Y Pb Pr - Âm thanh L R

Y Pb Pr - Video Thành phần là kết nối chất lượng cao. Kết nối YPbPr có thể được sử dụng cho tín hiệu TV Độ phân giải cao (HD). Ngoài tín hiệu Y, Pb và Pr còn bổ sung thêm tín hiệu Âm thanh Trái và Phải cho âm thanh.

- Y dùng chung giắc với CVBS.
- Thành phần và Phức hợp dùng chung giắc âm thanh.



## CVBS - Âm thanh L R

CVBS - Video Phức hợp là một kết nối chất lượng cao. Ngoài tín hiệu CVBS còn bổ sung thêm tín hiệu Âm thanh Trái và Phải cho âm thanh.

- Y dùng chung giắc với CVBS.
- Thành phần và Phức hợp dùng chung giắc âm thanh.



## Âm thanh Đầu ra - 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.



Bạn có thể đặt loại âm thanh ra cho phù hợp với các tính năng âm thanh của Hệ thống Rạp hát Tại gia. Để biết thêm thông tin, bấm **—** Từ khóa và tra cứu Cài

đặt đầu ra âm thanh.

Nếu âm thanh không khớp với video trên màn hình, bạn có thể điều chỉnh chế độ đồng bộ hóa âm thanh với video.

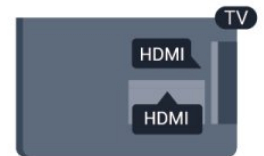
Để biết thêm thông tin, bấm **—** Từ khóa và tra cứu Đồng bộ âm thanh với video.

### 4.2

## EasyLink HDMI CEC

### EasyLink

Với EasyLink, bạn có thể điều khiển thiết bị được kết nối bằng điều khiển TV từ xa. EasyLink sử dụng HDMI CEC (Kiểm soát Người tiêu dùng Hàng điện tử) để giao tiếp với thiết bị được kết nối. Thiết bị phải hỗ trợ HDMI CEC và phải được kết nối bằng kết nối HDMI.



### Thiết lập EasyLink

TV được sử dụng kèm với EasyLink được bật. Hãy đảm bảo rằng tất cả cài đặt HDMI CEC đều được thiết lập đúng trên thiết bị EasyLink được kết nối. EasyLink có thể không hoạt động với thiết bị của các nhãn hiệu khác.

### HDMI CEC trên các nhãn hiệu khác

Chức năng HDMI CEC có các tên khác nhau trên các nhãn hiệu khác nhau. Một số ví dụ: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink và Viera Link. Không phải tất cả các nhãn hiệu đều 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.

## Vận hành thiết bị

Để vận hành thiết bị được kết nối với HDMI và thiết lập bằng EasyLink, hãy chọn thiết bị - hoặc sử dụng hoạt động của thiết bị - trong danh sách kết nối TV. Bấm **SOURCES**, chọn một thiết bị được kết nối với kết nối HDMI và bấm OK.



Sau khi thiết bị được chọn, bộ điều khiển từ xa của TV có thể điều khiển thiết bị. Tuy nhiên **⏏** và các phím OPTIONS cũng như một số phím TV khác không được chuyển tiếp tới thiết bị.

Nếu phím mà bạn cần không có trên điều khiển TV từ xa, bạn có thể chọn phím này trên menu Tùy chọn.

Bấm OPTIONS và chọn Điều khiển trong thanh menu.

Trên màn hình, chọn thiết bị mà bạn cần và bấm OK.

Một số phím cụ thể của thiết bị có thể không có trong menu Điều khiển.

Lưu ý: Chỉ những thiết bị hỗ trợ chức năng Bộ điều khiển từ xa EasyLink mới phản hồi với điều khiển TV từ xa.

## Cài đặt EasyLink

TV được sử dụng kèm với tất cả cài đặt EasyLink được bật. Bạn có thể tắt riêng bất kỳ cài đặt EasyLink nào.

### EasyLink

Để tắt hẳn EasyLink . . .

- 1 - Bấm **⏏** rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > EasyLink rồi bấm OK.
- 3 - Chọn Tắt và bấm OK.
- 4 - Bấm **⏏**, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

### Điều khiển từ xa EasyLink

Nếu bạn muốn thiết bị giao tiếp nhưng không muốn điều khiển thiết bị bằng bộ điều khiển TV từ xa thì bạn có thể tắt riêng bộ điều khiển từ xa EasyLink.

Trong menu cài đặt EasyLink, chọn Bộ điều khiển từ xa EasyLink và chọn Tắt.

### Pixel Plus Link

Một số thiết bị, Đầu đĩa Blu-ray và DVD, có thể có tính năng xử lý chất lượng hình ảnh riêng. Để tránh chất lượng hình ảnh kém do nhiễu gây ra bằng tính năng xử lý của TV, bạn nên tắt tính năng xử lý hình ảnh của các thiết bị này. TV được sử dụng kèm với Pixel Plus Link được bật và tắt tính năng xử lý chất lượng hình ảnh của thiết bị Philips gần đây đã kết nối với TV.

Để tắt Pixel Plus Link, trong menu cài đặt EasyLink, chọn Pixel Plus Link và chọn Tắt.

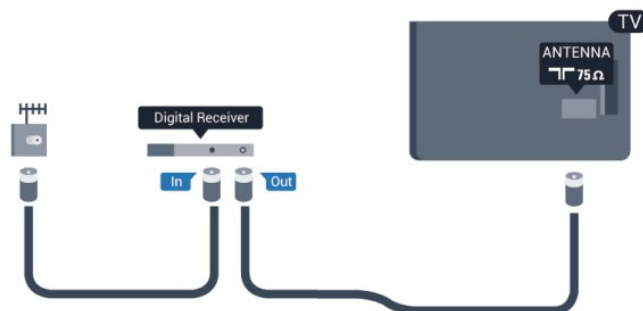
### Tự động tắt thiết bị

Bạn có thể đặt TV tắt các thiết bị tương thích HDMI-CEC đang kết nối nếu chúng không phải nguồn hiện hoạt. TV sẽ chuyển thiết bị kết nối về chế độ chờ sau 10 phút không hoạt động.

4.3

## Hộp cài đặt - STB

Sử dụng 2 cáp ăng-ten để kết nối ăng-ten với Hộp cài đặt (đầu thu kỹ thuật số) và TV.



Tiếp theo kết nối ăng-ten, hãy thêm một cáp HDMI để kết nối Hộp cài đặt với TV.



### Tắt bộ hẹn giờ

Tắt bộ hẹn giờ tự động này, nếu bạn chỉ sử dụng bộ điều khiển từ xa của Hộp cài đặt. Làm như vậy để ngăn TV khởi tắt tự động sau thời gian cài đặt sẵn mà không cần bấm phím trên bộ điều khiển từ xa của TV.

Để tắt tính năng Tắt bộ hẹn giờ, bấm **⏏** và chọn Thiết lập rồi bấm OK.

Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Tắt bộ hẹn giờ và đặt thanh trượt sang Tắt.

4.4

## Hệ thống Rạp hát Tại gia - HTS

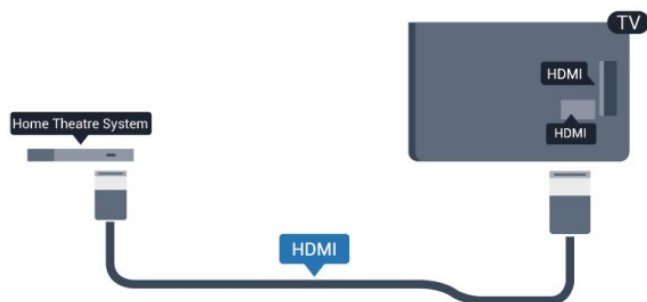
### Kết nối HTS

Sử dụng 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 bất kỳ kết nối HDMI nào 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.

Tất cả kết nối HDMI trên TV có thể cung cấp tín hiệu Kênh Trả lại Âm thanh (ARC). Tuy nhiên sau khi bạn kết nối Hệ thống Rạp hát Tại gia, TV chỉ có thể gửi tín hiệu ARC tới kết nối HDMI này.



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



### Đồng bộ hóa âm thanh sang 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.

Để biết thêm thông tin, bấm **—** Từ khóa và tra cứu Đồng bộ âm thanh với video.

## Cài đặt Âm thanh Đầu ra

### Trễ Âm thanh Đầu ra

Với Hệ thống Rạp hát Tại gia (HTS) được kết nối với TV, hình ảnh trên TV và âm thanh từ HTS nên được đồng bộ hóa.

### Tự động đồng bộ âm thanh với video

Với Hệ thống Rạp hát Tại gia Philips, đồng bộ âm thanh với video được thực hiện một cách tự động và luôn chính xác.

### Trễ đồng bộ âm thanh

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. Trên HTS, tăng giá trị độ trễ cho tới khi hình ảnh và âm thanh khớp nhau. Giá trị độ trễ phải là

180 ms. Hãy đọc hướng dẫn sử dụng HTS. Với giá trị độ trễ được thiết lập trên HTS, bạn cần tắt Trễ Âm thanh Đầu ra trên TV.

Tắt Trễ Âm thanh Đầu ra . . .

- 1 - Bấm **⏏** rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Âm thanh > Nâng cao > Trễ Âm thanh Đầu ra.
- 3 - Chọn Tắt và bấm OK.
- 4 - Bấm **↩**, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

### Bù Âm thanh Đầu ra

Nếu không thể đặt độ trễ trên Hệ thống Rạp hát Tại gia, bạn có thể đặt TV để đồng bộ âm thanh. Bạn có thể đặt độ bù cho thời gian cần thiết để Hệ thống Rạp hát Tại gia xử lý âm thanh của hình ảnh TV. Bạn có thể đặt giá trị theo các bước 5 ms. Cài đặt tối đa là -60 ms. Nên bật cài đặt Trễ Âm thanh Đầu ra.

Để đồng bộ âm thanh trên TV . . .

- 1 - Bấm **⏏** rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Âm thanh > Nâng cao > Bù Âm thanh Đầu ra.
- 3 - Sử dụng thanh trượt để đặt độ bù âm thanh và bấm OK.
- 4 - Bấm **↩**, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

### Định dạng Âm thanh Đầu ra

Nếu bạn có Hệ thống Rạp hát Tại gia (HTS) có các tính năng xử lý âm thanh đa kênh như Dolby Digital hoặc tương tự, hãy đặt Định dạng âm thanh đầu ra ở dạng Đa kênh. Với định dạng Đa kênh, TV có thể gửi tín hiệu âm thanh đa kênh nén từ kênh TV hoặc đầu phát được kết nối tới Hệ thống Rạp hát Tại gia. Nếu Hệ thống Rạp hát Tại gia không có tính năng xử lý âm thanh đa kênh, hãy chọn Stereo.

Để đặt định dạng âm thanh đầu ra . . .

- 1 - Bấm **⏏** rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Âm thanh > Nâng cao > Định dạng âm thanh đầu ra.
- 3 - Chọn Đa kênh hoặc Stereo.
- 4 - Bấm **↩**, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

### Cân bằng Âm thanh Đầu ra

Sử dụng cài đặt cân bằng Âm thanh Đầu ra để cân bằng âm lượng (độ lớn) của TV và Hệ thống Rạp hát Tại gia khi bạn chuyển đổi với nhau. Sự chênh lệch trong xử lý âm thanh có thể gây ra chênh lệch âm lượng.

Để cân bằng chênh lệch trong âm lượng . . .

- 1 - Bấm **⏏** rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.



- 2 - Chọn Cài đặt TV > Âm thanh > Nâng cao > Cân bằng âm thanh đầu ra.
- 3 - Nếu chênh lệch âm lượng lớn, Tăng. Nếu chênh lệch âm lượng nhỏ, chọn Giảm.
- 4 - Bấm **↵**, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Việc cân bằng Âm thanh Đầu ra ảnh hưởng đến cả tín hiệu Âm thanh Đầu ra Quang học và HDMI ARC.

## Các vấn đề liên quan tới âm thanh HTS

### Âm thanh có tiếng ồn lớn

Nếu bạn xem video từ ổ đĩa flash USB được cắm điện hoặc máy tính có kết nối, thì âm thanh từ Hệ thống Rạp hát Tại gia có thể bị biến dạng. Tiếng ồn này được nghe thấy khi tệp âm thanh hoặc video có âm thanh DTS nhưng Hệ thống Rạp hát Tại gia không xử lý âm thanh DTS. Bạn có thể khắc phục vấn đề này bằng cách cài đặt Định dạng âm thanh đầu ra của TV sang Stereo. Bấm **⬆** và chọn Thiết lập > Cài đặt TV > Âm thanh > Nâng cao > Định dạng âm thanh đầu ra.

### Không có âm thanh

Nếu bạn không thể nghe thấy âm thanh từ TV trên Hệ thống Rạp hát Tại gia, hãy kiểm tra . . .

- Kiểm tra xem bạn đã kết nối cáp HDMI vào kết nối HDMI ARC trên Hệ thống Rạp hát Tại gia chưa. Tất cả kết nối HDMI trên TV là kết nối HDMI ARC.
  - Kiểm tra xem cài đặt HDMI ARC trên TV đã được Bật chưa.
- Bấm **⬆** và chọn Thiết lập > Cài đặt TV > Âm thanh > Nâng cao > HDMI ARC.

4.5

## Đầu đĩa Blu-ray

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



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

Để biết thêm thông tin về EasyLink, bấm **—** Từ khóa và tra cứu EasyLink HDMI CEC.

4.6

## Đầu phát DVD

Sử dụng cáp HDMI để kết nối đầu phát DVD với TV.



Nếu đầu phát DVD được kết nối với HDMI và có EasyLink CEC, bạn có thể điều khiển đầu đĩa bằng bộ điều khiển từ xa của TV.

Để biết thêm thông tin về EasyLink, bấm **—** Từ khóa và tra cứu EasyLink HDMI CEC.

4.7

## Bộ điều khiển trò chơi

### HDMI

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



## Y Pb Pr - Âm thanh L R

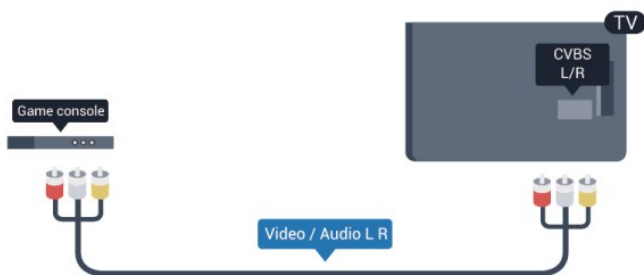
Kết nối bộ điều khiển trò chơi với cáp video thành phần (Y Pb Pr) và cáp L/R âm thanh với TV.



- Y dùng chung giắc với CVBS.
- Thành phần và Phức hợp dùng chung giắc âm thanh.

## CVBS - Âm thanh L R

Kết nối bộ điều khiển trò chơi với TV bằng cáp phức hợp (CVBS) và cáp L/R âm thanh tới TV.



- Y dùng chung giắc với CVBS.
- Thành phần và Phức hợp dùng chung giắc âm thanh.

4.8

## Ổ đĩa cứng USB

### Những thứ bạn cần

Nếu bạn kết nối Ổ đĩa cứng USB, bạn có thể tạm dừng hoặc ghi âm chương trình TV. Chương trình TV phải là chương trình kỹ thuật số (chương trình DVB hoặc tương tự).

#### Tạm dừng

Để tạm dừng chương trình, bạn cần Ổ Cứng USB 2.0 tương thích với dung lượng đĩa tối thiểu 32 GB.

#### Ghi

Để tạm dừng hoặc ghi âm chương trình, bạn cần dung lượng đĩa tối thiểu 250 GB.



### Hướng dẫn TV

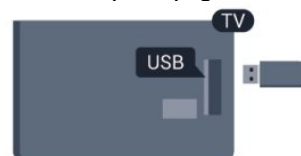
Trước khi bạn quyết định mua một Ổ đĩa cứng USB để ghi âm, bạn có thể kiểm tra xem nó có thể ghi âm lại các kênh TV kỹ thuật số tại quốc gia của bạn. Bấm GUIDE trên bộ điều khiển từ xa. Nếu có nút Ghi trên trang hướng dẫn TV, bạn có thể ghi âm.

Để biết thêm thông tin về cách cài đặt Ổ đĩa cứng USB, bấm **—** Từ khóa và tra cứu Ổ đĩa cứng USB, cài đặt.

### Cài đặt

Trước khi bạn có thể tạm dừng hoặc ghi âm chương trình, bạn phải kết nối và định dạng Ổ đĩa cứng USB. Nếu bạn muốn ghi âm chương trình bằng dữ liệu hướng dẫn TV từ Internet, bạn cần phải có kết nối Internet được cài đặt trên TV của bạn trước khi cài đặt Ổ đĩa cứng USB. Định dạng loại bỏ tất cả các tập tin từ Ổ đĩa cứng USB.

1 - Kết nối Ổ đĩa 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 đĩa cứng USB và TV.

3 - Khi TV được chỉnh sang kênh TV kỹ thuật số, bấm **II** (Tạm dừng). Việc cố gắng tạm dừng sẽ bắt đầu định dạng.

Hãy làm theo hướng dẫn trên màn hình.

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

#### Cảnh báo

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

Để biết thêm thông tin, bấm **—** Từ khóa và tra cứu Tạm dừng TV hoặc Ghi âm.



## Bàn phím hoặc chuột USB

### Bàn phím USB

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


Bạn có thể kết nối bàn phím và chuột với TV. Sử dụng một trong các kết nối USB để kết nối.



#### Cài đặt bàn phím

Để cài đặt bàn phím USB, bật TV và kết nối bàn phím USB với một trong những kết nối USB trên TV. Khi TV phát hiện bàn phím lần đầu tiên, bạn có thể chọn bố cục bàn phím và thử nghiệm lựa chọn của bạn. Nếu bạn chọn bố cục bàn phím thứ nhất là tiếng Kirin hoặc Hy Lạp, bạn có thể chọn bố cục bàn phím phụ là tiếng Latin.

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

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập và bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Cài đặt bàn phím USB rồi bấm OK.

Các phím để đổi tên kênh

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

Phím dành cho Smart TV Apps và các trang Internet

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

## Chuột USB

### Kết nối USB

Bạn có thể kết nối chuột USB (loại USB-HID) để điều hướng trang trên Internet.


Trên trang Internet, bạn có thể chọn và nhấp vào các nút kết để dễ dàng hơn.




### Kết nối chuột

Bật TV và kết nối chuột USB với một trong các kết nối USB trên TV. Bạn cũng có thể kết nối chuột USB với một bàn phím USB được kết nối.

#### Nhấp chuột

- Nhấp chuột trái = OK
- Nhấp chuột phải = Trở lại 





Bạn có thể sử dụng bánh cuộn để di chuyển trang lên và xuống.

Để biết thêm thông tin về cách kết nối bàn phím, bấm  Từ khóa và tra cứu Bàn phím USB.

### Tốc độ chuột

Bạn có thể điều chỉnh tốc độ chuột di chuyển trên màn hình.

Để điều chỉnh tốc độ . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV và bấm OK.
- 3 - Chọn Cài đặt chung > Cài đặt Con trỏ / Chuột và bấm OK.
- 4 - Bấm mũi tên  (lên) hoặc  (xuống) để tăng hoặc giảm tốc độ.
- 5 - Bấm OK để lưu trữ và đóng cài đặt.
- 6 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

## Ổ đĩa Flash USB

Bạn có thể xem ảnh hoặc chơi nhạc và video từ Ổ đĩa flash USB được kết nối.

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



TV phát hiện ổ đĩa flash và mở ra một danh sách hiển thị nội dung.

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

Để dừng xem nội dung trên ổ đĩa flash USB, bấm TV hoặc chọn một hoạt động khác.

Để ngắt kết nối ổ đĩa flash USB, bạn có thể kéo ổ đĩa flash ra bất cứ lúc nào.

Để biết thêm thông tin về việc xem hoặc phát nội dung từ một ổ đĩa flash USB, bấm **—** Từ khóa và tra cứu Hình ảnh, video và nhạc của bạn.

4.11

## Camera chụp ảnh

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

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



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

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

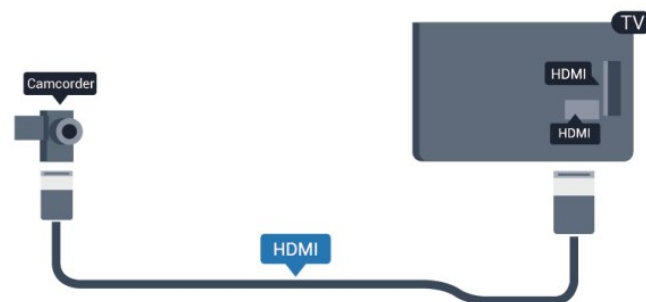
Để biết thêm thông tin về xem ảnh, bấm **—** Từ khóa và tra cứu Hình ảnh, video và nhạc của bạn.

4.12

## Máy quay

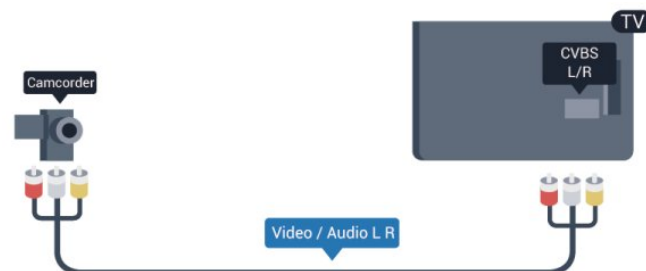
## HDMI

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



## CVBS - Âm thanh L R

Sử dụng cáp Âm thanh L/R Video để kết nối máy quay với TV.



- Y dùng chung giắc với CVBS.
- Thành phần và Phức hợp dùng chung giắc âm thanh.

4.13

## Máy vi tính

### Kết nối

Bạn có thể kết nối máy vi tính của bạn với TV và sử dụng TV như một màn hình PC.

Với HDMI

Sử dụng cáp HDMI để kết nối máy vi tính với TV.



## Tai nghe

### Cài đặt EasyLink

TV được sử dụng kèm với tất cả cài đặt EasyLink được bật. Bạn có thể tắt riêng bất kỳ cài đặt EasyLink nào.

#### EasyLink

Để tắt hẳn EasyLink . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > EasyLink rồi bấm OK.
- 3 - Chọn Tắt và bấm OK.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

#### Điều khiển từ xa EasyLink

Nếu bạn muốn thiết bị giao tiếp nhưng không muốn điều khiển thiết bị bằng bộ điều khiển TV từ xa thì bạn có thể tắt riêng bộ điều khiển từ xa EasyLink.

Trong menu cài đặt EasyLink, chọn Bộ điều khiển từ xa EasyLink và chọn Tắt.

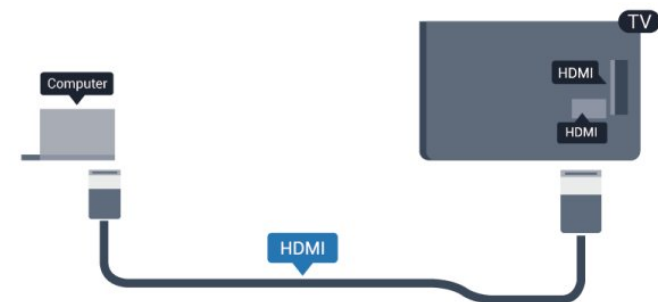
#### Pixel Plus Link

Một số thiết bị, Đầu đĩa Blu-ray và DVD, có thể có tính năng xử lý chất lượng hình ảnh riêng. Để tránh chất lượng hình ảnh kém do nhiễu gây ra bằng tính năng xử lý của TV, bạn nên tắt tính năng xử lý hình ảnh của các thiết bị này. TV được sử dụng kèm với Pixel Plus Link được bật và tắt tính năng xử lý chất lượng hình ảnh của thiết bị Philips gần đây đã kết nối với TV.

Để tắt Pixel Plus Link, trong menu cài đặt EasyLink, chọn Pixel Plus Link và chọn Tắt.

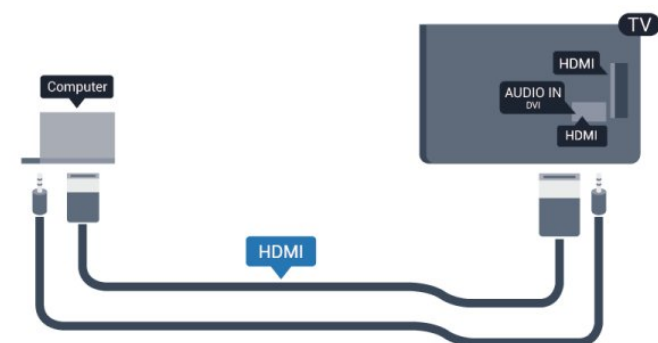
#### Tự động tắt thiết bị

Bạn có thể đặt TV tắt các thiết bị tương thích HDMI-CEC đang kết nối nếu chúng không phải nguồn hiện hoạt. TV sẽ chuyển thiết bị kết nối về chế độ chờ sau 10 phút không hoạt động.



#### Với DVI sang HDMI

Ngoài ra, bạn có thể sử dụng một bộ nối tiếp DVI sang HDMI để kết nối PC với HDMI và cáp âm thanh L/R (giắc mini 3,5 mm) đến AUDIO IN DVI trên mặt sau của TV.





## Cài đặt

### Cài đặt lý tưởng cho màn hình

Nếu máy vi tính của bạn được thêm vào như một loại thiết bị Máy vi tính trong menu Nguồn (danh sách kết nối), TV sẽ được thiết lập cài đặt lý tưởng cho Máy vi tính một cách tự động.

Nếu bạn sử dụng máy vi tính của bạn để xem phim hoặc sử dụng chơi trò chơi, có thể bạn muốn đặt TV trở về cài đặt lý tưởng dành cho việc xem TV hoặc chơi trò chơi.

Để thiết lập cài đặt lý tưởng dành cho TV theo cách thủ công. . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập và bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Nâng cao > Kiểu cách hoạt động và bấm OK.
- 3 - Chọn Trò chơi (để chơi trò chơi) hoặc chọn Máy vi tính (để xem phim) và bấm OK.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Nhớ thiết lập cài đặt Trò chơi hoặc máy vi tính trở về Máy vi tính khi bạn dừng chơi trò chơi.

# Bật


## 5.1

### Bật hoặc Chế độ chờ

Hãy chắc chắn rằng bạn đã cắm nguồn điện trên mặt sau của TV trước khi bật TV.


Nếu đèn chỉ báo màu đỏ bị tắt, hãy bấm Joystick bên phải hoặc đằng sau TV để đặt TV ở chế độ chờ - đèn chỉ báo màu đỏ sẽ sáng.



Với TV ở chế độ chờ, bấm  trên bộ điều khiển từ xa để bật TV.



Chuyển sang chế độ chờ

Để chuyển TV sang chế độ chờ, bấm  trên bộ điều khiển từ xa.

Tắt

Để tắt TV, bấm Joystick ở phía dưới TV. Đèn chỉ báo màu đỏ tắt. TV vẫn được kết nối với nguồn điện chính nhưng tiêu thụ năng lượng tối thiểu.

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

Khi ngắt kết nối phích cắm điện, hãy luôn kéo phích cắm, đừng bao giờ kéo dây. Hãy đảm bảo rằng bạn có thể tiếp cận phích cắm, dây điện và ổ cắm điện bất kỳ lúc nào.

## 5.2

### Các phím trên TV

Khi bật hiển thị trên màn hình, hãy bấm Joystick để hiển thị menu.

- Sử dụng các phím điều hướng mũi tên để điều hướng lên, xuống, trái hoặc phải.
- Bấm Joystick để xác nhận lựa chọn hoặc cài đặt.



# Bộ điều khiển từ xa

## 6.1

### Tổng quan về phím

#### Trên cùng



1 - Chế độ chờ / Bật

Để bật TV hoặc trở lại Chế độ chờ.

2 - các phím Phát lại và ghi

- Phát , để phát lại.
- Tạm dừng , để tạm dừng phát lại
- Dừng , để dừng phát lại
- Cuốn , để cuộn
- Chuyển tiếp nhanh , để chuyển tiếp nhanh
- Ghi , để ghi ngay bây giờ

3 - Cài đặt

Để mở menu Cài đặt.

4 - TV GUIDE

Để mở hoặc đóng hướng dẫn TV.

5 - SEARCH

Để mở trang Tìm kiếm phổ biến.

6 - Định dạng hình ảnh

Để mở hoặc đóng menu định dạng Hình ảnh.

7 - SOURCES

Để mở hoặc đóng menu Nguồn - danh sách thiết bị kết nối.

8 - LIST

Để mở hoặc đóng danh sách kênh



1 - SMART TV

Để mở trang khởi động Smart TV.

2 - Phím màu

Hãy làm theo hướng dẫn trên màn hình. Phím màu xanh , mở Trợ giúp.

3 - INFO

Để mở hoặc đóng thông tin chương trình.

4 - BACK

Để trở lại kênh trước mà bạn đã chọn.

Để đóng menu mà không phải thay đổi cài đặt.

Để trở lại trang TV Thông minh trước.

5 - HOME

Để mở hoặc đóng menu chính.

6 - TV EXIT

Để chuyển trở lại xem TV.

7 - OPTIONS

Để mở hoặc đóng menu Tùy chọn.

8 - phím OK

Để xác nhận lựa chọn hoặc cài đặt.

9 - phím Mũi tên / điều hướng

Để điều hướng lên, xuống, trái hoặc phải.

10 - MULTIVIEW

Để mở thêm màn hình nhỏ.

#### Mặt dưới



1 - Âm lượng

Để điều chỉnh mức âm lượng.

2 - Phím số và bàn phím văn bản

Để lựa chọn kênh TV trực tiếp hoặc để nhập văn bản.


3 - SUBTITLE

#### Ở giữa

Để bật, tắt, hoặc để phụ đề Tự động.

4 -  Tắt tiếng

Để tắt âm thanh hoặc khôi phục âm thanh.

5 -  Kênh

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 hoặc bắt đầu chương tiếp theo hoặc chương trước trên đĩa.

6 - TEXT

Để mở hoặc đóng Văn bản / Teletext.

---

## 6.2

### 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 điều khiển từ xa như vậy, hãy luôn đảm bảo rằng bạn trở bộ điều khiển từ xa vào cảm biến hồng ngoại ở phía trước TV.



---

## 6.3

### Pin

1 - Trượt cửa pin theo hướng hiển thị bởi mũi tên.


2 - Thay thế pin cũ với 2 loại pin AAA-R03-1.5V. 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, bấm  Từ khóa và tra cứu Ngưng sử dụng.

---

## 6.4

### Làm sạch

Điều khiển từ xa được phủ một lớp chống xước.

Để làm sạch bộ điều khiển từ xa, hãy sử dụng vải thấm nước mềm. Không sử dụng các chất như cồn, hóa chất hoặc chất tẩy rửa gia dụng lên bộ điều khiển từ xa.

# Các kênh TV

7.1

## Xem các kênh TV

### Chuyển kênh

Để xem các kênh TV, bấm **TV**. TV sẽ tinh chỉnh tới kênh TV mà bạn xem gần đây nhất.

Cách khác, bấm **HOME** để mở menu Chính và chọn Xem TV và bấm OK.



Để chuyển kênh, bấm **CH** + hoặc **CH** -. Nếu bạn biết số kênh, hãy gõ số kênh bằng phím số. Bấm OK sau khi đã nhập số kênh để chuyển kênh.

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

Để chuyển sang kênh từ danh sách kênh

Trong khi đang xem một kênh TV, bấm **≡** LIST để mở danh sách kênh.



Danh sách kênh có thể bao gồm vài trang. Để xem trang tiếp theo hoặc trang trước, bấm **CH** + hoặc **CH** -. Để đóng danh sách kênh mà không cần chuyển kênh, bấm lại **≡** LIST.

### Kênh radio

Nếu có sẵn phát sóng kỹ thuật số, trạm radio kỹ thuật số sẽ được cài đặt. Chuyển sang kênh radio giống như bạn chuyển sang kênh TV.

## Danh sách kênh

### Các kênh ưa thích

Bạn có thể tạo danh sách kênh ưa thích chỉ chứa các kênh mà bạn muốn xem. Với danh sách kênh Ưu thích được lựa chọn, bạn sẽ chỉ xem các kênh ưa thích khi chuyển qua các kênh.

#### Tạo danh sách kênh ưa thích

- 1 - Khi xem một kênh TV, bấm **≡** LIST để mở danh sách kênh.
- 2 - Chọn Tất cả để xem tất cả các kênh.
- 3 - Chọn kênh và bấm **★** để đánh dấu là ưa thích.
- 4 - Kênh đã chọn sẽ được đánh dấu **★**.
- 5 - Để kết thúc, bấm **↶**. Các kênh này sẽ được thêm vào danh sách Ưu thích.

Để xóa một kênh khỏi danh sách ưa thích, chọn kênh có **★**, rồi bấm **★** một lần nữa để bỏ đánh dấu là ưa thích.

#### Sắp xếp lại

Bạn có thể sắp xếp lại — đặt lại vị trí— các kênh trong danh sách kênh Ưu thích.

- 1 - Trong danh sách kênh Ưu thích, đánh dấu kênh bạn muốn đặt lại vị trí.
- 2 - Bấm **↶**.
- 3 - Chọn kênh bạn muốn sắp xếp lại và bấm OK.
- 4 - Bấm Nút điều hướng để di chuyển kênh được đánh dấu đến một vị trí khác rồi bấm OK.
- 5 - Sau khi hoàn thành, bấm EXIT để thoát khỏi danh sách kênh Ưu thích.

Bạn có thể đánh dấu một kênh khác và làm tương tự như trên.

### Xem danh sách kênh

Trong danh sách kênh, bạn có thể tìm thấy tất cả các kênh TV và radio đã cài đặt.

Bên cạnh danh sách kênh Tất cả, có chứa tất cả các kênh đã cài đặt, bạn có thể thiết lập danh sách Ưu thích, xem riêng các trạm Radio đã cài đặt hoặc khám phá các kênh mới được thêm vào Mới.

### Logo kênh

Ở một số quốc gia, TV có thể hiển thị logo kênh. Nếu bạn không muốn hiển thị những logo này, bạn có thể tắt chúng đi.

Để tắt Logo kênh. . .

- 1 - Bấm **HOME** rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Logo kênh và bấm OK.
- 3 - Chọn Tắt rồi bấm OK.
- 4 - Bấm **↶**, lặp lại nếu cần, để đóng menu.



---

## Đổi tên kênh

Bạn có thể đổi tên các kênh trong danh sách kênh.

1 - Chọn kênh bạn muốn đổi tên ở một trong các danh sách kênh.

2 - Chọn kênh cần đổi tên.

3 - Bấm **REDACTED**.

Bạn có thể nhập văn bản bằng bàn phím điều khiển từ xa hoặc mở bàn phím trên màn hình.

Với bàn phím trên màn hình

- Để mở bàn phím trên màn hình, hãy đặt con trỏ vào trường văn bản tên và bấm OK.
- Để xóa ký tự đằng trước con trỏ, bấm **LEFT** Phím lùi.
- Để nhập ký tự, hãy chọn ký tự bằng các phím mũi tên và bấm OK.
- Để chọn ký tự viết hoa, bấm **UP**.
- Để chọn số hoặc ký tự đặc biệt, bấm **DOWN**.
- Khi bạn đã sẵn sàng, hãy bấm **RIGHT** để đóng bàn phím trên màn hình.
- Để hoàn tất việc đổi tên, chọn Xong và bấm OK.

Để biết thêm thông tin về việc sử dụng bàn phím, bấm **REDACTED** Từ khóa và tra cứu Điều khiển từ xa, bàn phím.

---

## Khóa kênh

Để ngăn không cho trẻ em xem một kênh hoặc chương trình, bạn có thể khóa kênh hoặc chương trình có xếp hạng theo độ tuổi.

### Khóa kênh

Bạn có thể khóa một kênh để ngăn không cho trẻ em xem kênh đó. Để xem một kênh đã khóa, bạn cần nhập Mã khóa trẻ em. Bạn không thể khóa chương trình từ các thiết bị đã kết nối.

Để khóa kênh...

1 - Khi xem một kênh TV, bấm **LIST** để mở Danh sách kênh.

2 - Trong bất kỳ danh sách nào, chọn kênh bạn muốn khóa.

3 - Bấm **OPTIONS** và chọn Khóa kênh. Trong danh sách kênh, kênh đã khóa sẽ được đánh dấu bằng khóa **LOCKED**.

Để mở khóa một kênh, chọn kênh đã khóa trong danh sách kênh. Bấm **OPTIONS** và chọn Mở khóa kênh. Bạn sẽ phải nhập Mã khóa trẻ em.

### Đánh giá của phụ huynh

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

Một số chương trình truyền hình kỹ thuật số có các

chương trình xếp hạng theo độ tuổi. Khi đánh giá độ tuổi của một chương trình bằng hoặc cao hơn độ tuổi bạn đã đặt làm đánh giá độ tuổi cho con bạn, chương trình đó sẽ bị khóa.

Để xem một chương trình đã khóa, bạn phải nhập mã khóa trẻ em. Đánh giá độ tuổi của phụ huynh sẽ được đặt cho tất cả các kênh.

Để đặt đánh giá độ tuổi . . .

1 - Bấm **HOME** rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt kênh > Khóa trẻ em > Đánh giá của phụ huynh rồi bấm OK.

3 - Nhập Mã khóa trẻ em 4 chữ số và xác nhận. Bây giờ bạn có thể đặt đánh giá độ tuổi.

4 - Đặt độ tuổi và bấm OK.

5 - Bấm **LEFT**, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Để tắt đánh giá độ tuổi của phụ huynh, chọn Không làm cài đặt theo độ tuổi.

TV sẽ hỏi bạn mã để mở khóa chương trình. Đối với một số chương trình truyền hình / nhà điều hành, TV chỉ khóa các chương trình có đánh giá cao hơn.

### Đặt hoặc thay đổi mã khóa

Để đặt mã khóa hoặc thay đổi mã hiện tại. . .

1 - Bấm **HOME** rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt kênh > Khóa trẻ em > Thay đổi mã rồi bấm OK.

3 - Nếu bạn đã đặt mã, hãy nhập Mã khóa trẻ em hiện tại rồi nhập mã mới hai lần.

Mã mới sẽ được đặt.

Bạn đã quên mã?

Nếu bạn quên mã để mở khóa, hãy gọi Trung Tâm Chăm Sóc Khách Hàng ở nước bạn. Tìm số điện thoại trên tài liệu đi kèm TV hoặc chuyển đến [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

---

## Tùy chọn kênh

Khi xem một kênh, tùy thuộc vào loại kênh (tương tự hoặc kỹ thuật số) bạn đang xem hoặc cài đặt TV bạn đã thực hiện, bạn sẽ có một số tùy chọn.

Mở menu tùy chọn

Khi bạn đang xem một kênh, hãy bấm **OPTIONS**.





## Truy cập phổ biến

Khi bật Truy cập phổ biến, bạn có thể đặt một số tùy chọn dành cho người khiếm thính và khiếm thị. Để biết thêm thông tin, bấm **—** Từ khóa và tra cứu Truy cập phổ biến.

### Chọn video

Các kênh TV kỹ thuật số có thể cung cấp nhiều tín hiệu video (phát sóng đa nguồn cấp dữ liệu), điểm nhìn và góc nhìn camera khác nhau đối với cùng một sự kiện hoặc các chương trình khác nhau trên một kênh TV. TV sẽ hiển thị thông báo nếu có bất kỳ kênh TV nào như vậy.

### Phụ đề

Bật phụ đề hoặc Tắt phụ đề bằng tùy chọn này. Chọn Tự động để chỉ hiển thị phụ đề khi âm thanh bị tắt bằng **🔊**.

### Ngôn ngữ phụ đề

Đối với chương trình phát sóng kỹ thuật số, bạn có thể tạm thời chọn một ngôn ngữ phụ đề sẵn có nếu không có ngôn ngữ ưa thích của bạn. Để biết thêm thông tin, bấm **—** Từ khóa và tra cứu Phụ đề.

### Ngôn ngữ âm thanh

Đối với phát sóng kỹ thuật số, bạn có thể tạm thời chọn một ngôn ngữ âm thanh sẵn có nếu không có ngôn ngữ ưa thích của bạn. Để biết thêm thông tin, bấm **—** Từ khóa và tra cứu Ngôn ngữ âm thanh.

### Kép I-II

Sẽ có tùy chọn này nếu tín hiệu âm thanh có hai ngôn ngữ âm thanh nhưng một ngôn ngữ — hoặc cả hai — không có chỉ báo ngôn ngữ.

### Ứng dụng MHP

Bật hoặc tắt ứng dụng MHP. Để biết thêm thông tin, bấm **—** Từ khóa và tra cứu MHP.

### Trạng thái

Chọn Trạng thái để xem thông tin kỹ thuật về kênh (tương tự hoặc kỹ thuật số) hoặc một thiết bị đã kết nối mà bạn đang xem.

### Chia sẻ

Cho phép người dùng truyền tải hoạt động của mình bằng mạng xã hội (chẳng hạn như Twitter hoặc email).

## Định dạng hình ảnh

Nếu thanh màu đen xuất hiện ở phía trên và phía dưới hoặc ở cả hai bên của hình ảnh, bạn có thể điều chỉnh định dạng hình ảnh sang định dạng lấp đầy màn hình.

Để thay đổi định dạng hình ảnh...

- 1 - Khi xem một kênh TV, hãy bấm **⏏** để mở menu Định dạng hình ảnh.
- 2 - Chọn một định dạng từ danh sách rồi bấm OK.

Có thể có định dạng dưới đây theo hình ảnh trên màn hình...

- Cơ bản
  - Lấp đầy màn hình
  - Vừa với màn hình

- Nâng cao
  - Cài đặt cuối cùng
  - Dịch chuyển
  - Thu phóng
  - Kéo căng
  - Tự nhiên
  - Hoàn tác

## Văn bản/ Teletext

### Trang văn bản

Để mở Văn bản (Teletext) khi bạn đang xem các kênh TV, hãy bấm TEXT. Để đóng Văn bản, bấm TEXT một lần nữa.

### Chọn trang Văn bản

Để chọn một trang . . .

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

### Trang văn bản phụ

Một số của trang Văn bản có thể chứa một vài trang phụ. Số của trang phụ được hiển thị trên thanh bên cạnh số của trang chính. Để chọn một trang phụ, bấm **◀** hoặc **▶**.

### Trang văn bản T.O.P

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

---

## Tùy chọn văn bản

Trong Văn bản, bấm OPTIONS và chọn mục dưới đây. . .

- Đóng băng trang
- Để ngừng chế độ xoay tự động của các trang phụ.
- Màn hình kép / Màn hình đầy đủ
- Để hiển thị kênh TV và Văn bản cùng nhau.
- Tổng quan về T.O.P
- Để mở Văn bản T.O.P.
- Mở rộng
- Để mở rộng trang Văn bản cho dễ đọc.
- Hiện
- Để hiển thị thông tin ẩn trên một trang.
- Xoay vòng trang phụ
- Để xoay vòng trang phụ khi sẵn có.
- Ngôn ngữ
- Để chuyển nhóm ký tự mà Văn bản sử dụng để hiển thị chính xác.
- Văn bản 2.5
- Để kích hoạt Văn bản 2.5 để có thêm màu và đồ họa tốt hơn.



---

## Thiết lập văn bản

### Ngôn ngữ văn bản

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


Để đặt ngôn ngữ Văn bản chính và phụ . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt kênh > Ngôn ngữ.
- 3 - Chọn Teletext chính hoặc Teletext phụ.
- 4 - Chọn ngôn ngữ Văn bản ưa thích của bạn.
- 5 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

### Văn bản 2.5

Nếu có, Văn bản 2.5 sẽ cung cấp thêm màu và đồ họa tốt hơn. Văn bản 2.5 được kích hoạt dưới dạng cài đặt gốc chuẩn.



Để tắt Văn bản 2.5 . . .

- 1 - Bấm TEXT.
- 2 - Khi bạn đang xem một teletext, hãy bấm OPTIONS.
- 3 - Chọn Văn bản 2.5 > Tắt.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

## Ngôn ngữ menu

Để thay đổi ngôn ngữ hoặc menu và thông báo TV...

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập và bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Ngôn ngữ menu và bấm OK.
- 3 - Chọn ngôn ngữ bạn muốn và bấm OK.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

## Ngôn ngữ âm thanh

Nếu kênh TV phát sóng nhiều hoặc hai ngôn ngữ âm thanh, bạn có thể chọn ngôn ngữ âm thanh ưa thích của bạn.

- 1 - Khi bạn đang xem TV, hãy bấm OPTIONS.
- 2 - Đối với các kênh kỹ thuật số, chọn Ngôn ngữ âm thanh. Đối với các kênh tương tự, chọn Âm thanh thay thế. Bấm OK để xác nhận lựa chọn của bạn.
- 3 - Chọn từ các ngôn ngữ sẵn có rồi bấm OK.

Lưu ý:

Nếu bạn đã chọn Âm thanh thay thế cho các kênh tương tự, chọn giữa:

- Chính: Ngôn ngữ âm thanh chính hoặc
- SAP: Ngôn ngữ âm thanh phụ

---


## Phụ đề và ngôn ngữ

### Phụ đề

#### Bật phụ đề

Để mở menu Phụ Đề, bấm SUBTITLE.

Bạn có thể đặt phụ đề là Bật, Tắt hoặc Tự động.

Để hiển thị phụ đề khi chương trình được phát sóng không bằng ngôn ngữ của bạn — ngôn ngữ bạn đặt cho TV, hãy chọn Tự động. Ngoài ra, cài đặt này sẽ hiển thị phụ đề khi bạn tắt âm thanh bằng .

Đối với các kênh tương tự, phải bật sẵn phụ đề trong Văn bản.



#### Phụ đề cho các kênh kỹ thuật số

Không cần đặt phụ đề trong Văn bản cho các kênh kỹ thuật số.

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 ưa thích chính và phụ. Nếu có phụ đề bằng một trong các ngôn ngữ này, TV sẽ hiển thị phụ đề đó.

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

Để đặt ngôn ngữ phụ đề chính và phụ . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt kênh và chọn Ngôn ngữ > Ngôn ngữ phụ đề chính hoặc Ngôn ngữ phụ đề phụ rồi bấm OK.
- 3 - Chọn một ngôn ngữ rồi bấm OK.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Để chọn ngôn ngữ phụ đề khi không có ngôn ngữ ưa thích nào của bạn. . .

- 1 - Bấm OPTIONS.
- 2 - Chọn Ngôn ngữ phụ đề và chọn một ngôn ngữ bạn muốn đặt tạm thời rồi bấm OK.

Phụ đề cho các kênh tương tự

Đối với các kênh tương tự, bạn phải bật sẵn phụ đề cho từng kênh theo cách thủ công.

- 1 - Chuyển sang một kênh rồi bấm TEXT để mở Văn bản.
  - 2 - Nhập số trang cho phụ đề, thường là 888.
  - 3 - Bấm TEXT một lần nữa để đóng Văn bản.
- Nếu bạn chọn Bật trong menu Phụ đề khi đang xem kênh tương tự này, phụ đề sẽ được hiển thị nếu có. Để biết một kênh là tương tự hoặc kỹ thuật số, hãy chuyển sang kênh đó và mở Trạng thái trong menu Tùy chọn.



---

## Ngôn ngữ âm thanh

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

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


Để đặt ngôn ngữ âm thanh chính và phụ . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt kênh và chọn Ngôn ngữ > Ngôn ngữ âm thanh chính hoặc Ngôn ngữ âm thanh phụ rồi bấm OK.
- 3 - Chọn một ngôn ngữ rồi bấm OK.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Để chọn ngôn ngữ âm thanh khi không có ngôn ngữ ưa thích nào của bạn. . .

- 1 - Bấm OPTIONS.
  - 2 - Chọn Ngôn ngữ âm thanh và chọn một ngôn ngữ âm thanh bạn muốn đặt tạm thời rồi bấm OK.
- Ngôn ngữ âm thanh dành cho người khuyến thính và khiếm thị



Một số kênh TV kỹ thuật số phát sóng phụ đề và âm thanh đặc biệt được điều chỉnh cho phù hợp với người khiếm thính hoặc khiếm thị.

Để biết thêm thông tin, bấm  Từ khóa và tra cứu Truy cập phổ biến.

---

## Ngôn ngữ menu

Để thay đổi ngôn ngữ hoặc menu và thông báo TV...

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập và bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Ngôn ngữ menu và bấm OK.
- 3 - Chọn ngôn ngữ bạn muốn rồi bấm OK.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

## 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 và 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.

MHEG, . . .


Đài phát sóng sử dụng nhiều hệ thống TV tương tác khác nhau : iTV (Interactive TV - MHEG). Interactive TV 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.





---

### Sử dụng iTV

#### Mở trang iTV

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

#### Điều hướng các trang iTV

Bạn có thể sử dụng phím mũi tên và phím màu, phím số và phím  để điều hướng các trang iTV. Bạn có thể sử dụng phím  (Phát),  (Tạm dừng) và  (Dừng) 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 chuyển trở lại.

---

### Giới thiệu về TV tương tác

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.

Lưu ý:

- Bạn không thể tải các tệp xuống TV với tính năng này.
- Không phải tất cả các chương trình TV, chương trình quảng cáo và các tính năng đều có thông tin thuyết minh phụ đề.
- Bạn không thể phản hồi nội dung số.

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

## Cài đặt kênh

### Cập nhật kênh

#### Tự động cập nhật


Nếu bạn tiếp sóng được kênh kỹ thuật số, bạn có thể đặt TV tự động cập nhật kênh mới cho danh sách. Hoặc, bạn có thể tự khởi động cập nhật kênh.

#### Tự động cập nhật kênh


Sau một ngày, vào lúc 6 giờ sáng, TV sẽ cập nhật kênh và lưu kênh mới. Các kênh mới được lưu trong danh sách Tất cả kênh nhưng cũng được lưu trong danh sách kênh Mới. Các kênh trống bị xóa.

Nếu tìm thấy kênh mới hoặc nếu cập nhật hay xóa kênh, một thông báo sẽ hiển thị khi khởi động TV. TV phải ở chế độ chờ để tự động cập nhật kênh.

Cách tắt thông báo khi khởi động . . .


- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt kênh và bấm OK.
- 3 - Chọn Cài đặt kênh > Thông báo cập nhật kênh > Tắt.

Cách tắt Tự động cập nhật kênh. . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập và bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt kênh và bấm OK.
- 3 - Chọn Cài đặt kênh > Tự động cập nhật kênh > Tắt và bấm OK.

#### Bắt đầu cập nhật

Để tự bắt đầu cập nhật. . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Tìm kiếm kênh và bấm OK.
- 3 - Chọn Cập nhật kênh và làm theo hướng dẫn trên màn hình. Quá trình cập nhật có thể mất một vài phút.

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

#### Kênh mới

Những kênh mới đã thêm bằng tự động cập nhật kênh sẽ dễ tìm trong danh sách kênh Mới. Chính các kênh mới đó cũng được lưu trong danh sách kênh Tất cả hoặc Radio.

Các kênh mới được lưu trong danh sách kênh Mới với điều kiện bạn không đánh dấu chúng là ưa thích hoặc dò chúng.


## Cài đặt lại kênh

Bạn có thể tìm kiếm và cài đặt lại kênh, đồng thời không chạm vào cài đặt TV khác. Hoặc, bạn có thể thực hiện toàn bộ quá trình cài đặt TV mới.

Nếu đặt mã khóa trẻ em, bạn cần nhập mã này trước khi có thể cài đặt lại kênh.


#### Cài đặt lại kênh

Để chỉ cài đặt lại kênh. . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Tìm kiếm kênh > Cài đặt lại kênh và bấm OK.
- 3 - Chọn quốc gia nơi bạn cài đặt TV.
- 4 - Chọn Ăng-ten (DVB-T) hoặc Cáp (DVB-C). Tìm kiếm kênh có thể mất một vài phút. Làm theo hướng dẫn trên màn hình.



#### Cài đặt hoàn toàn

Cách thực hiện lại cài đặt TV hoàn toàn. . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Cài đặt lại TV và bấm OK. Cài đặt có thể mất một vài phút. Làm theo hướng dẫn trên màn hình.

#### Cài đặt gốc

Cài đặt gốc sẽ đặt TV quay trở lại cài đặt TV ban đầu dành cho hình ảnh và âm thanh. Để chuyển trở lại Cài đặt gốc. . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Cài đặt gốc và bấm OK.
- 3 - Bấm OK để xác nhận.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

## Sao chép danh sách kênh

#### Giới thiệu

Sao chép danh sách kênh dành cho người bán và người dùng chuyên gia.

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

#### Điều kiện

- Cả hai TV đều có cùng năm sản xuất.
- Cả hai TV đều có cùng loại phần cứng. Kiểm tra loại phần cứng trên bảng loại TV ở phía sau TV. Thường được ghi chú là Q . . . LA
- Cả hai TV đều có phiên bản phần mềm tương thích.

Phiên bản hiện tại

Bạn có thể kiểm tra phiên bản hiện tại của phần mềm TV bằng T.tin p.mềm hiện tại trong **▲** > Thiết lập > Cài đặt phần mềm.

---

### Sao chép danh sách kênh

Để sao chép danh sách kênh. . .

- 1 - Bật TV có các kênh đã được cài đặt. Cắm phích thiết bị bộ nhớ USB.
- 2 - Bấm **▲** rồi chọn Thiết lập và bấm OK.
- 3 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Sao chép danh sách kênh > Sao chép vào USB và bấm OK. Để sao chép danh sách kênh từ TV này, có thể bạn sẽ được yêu cầu nhập Mã khóa trẻ em mà bạn đã nhập trong khi cài đặt.
- 4 - Khi sao chép xong, hãy rút phích cắm thiết bị bộ nhớ USB.

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

---

### Tải lên danh sách kênh

Tải lên danh sách kênh đã sao chép

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

Với TV chưa được cài đặt

- 1 - Cắm phích vào ổ điện để bắt đầu cài đặt và chọn ngôn ngữ cũng như quốc gia. Bạn có thể bỏ qua Tìm kiếm kênh. Kết thúc cài đặt.
- 2 - Cắm phích thiết bị bộ nhớ USB có lưu danh sách kênh của TV khác.
- 3 - Để bắt đầu tải danh sách kênh lên, bấm **▲** rồi chọn Thiết lập và bấm OK.
- 4 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Sao chép danh sách kênh > Sao chép vào TV và bấm OK. Có thể bạn sẽ được yêu cầu nhập Mã khóa trẻ em của TV này.
- 5 - TV sẽ thông báo cho bạn nếu danh sách kênh được sao chép vào TV thành công. Rút phích cắm thiết bị bộ nhớ USB.

Với TV đã được cài đặt

- 1 - Xác minh cài đặt quốc gia của TV. (Để xác minh cài đặt này, bấm **▲** rồi chọn Thiết lập và bấm OK. Chọn Tìm kiếm kênh > Cài đặt lại kênh và bấm OK. Bấm **↩** và sau đó Hủy để rồi Tìm kiếm kênh.)  
Nếu đúng quốc gia, hãy tiếp tục với bước 2.  
Nếu không đúng quốc gia, bạn cần bắt đầu cài đặt lại. Để bắt đầu cài đặt lại, bấm **▲** rồi chọn Thiết lập và bấm OK. Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Cài đặt lại TV > OK. Chọn đúng quốc gia và bỏ qua Tìm kiếm kênh. Kết thúc cài đặt. Khi cài đặt xong, tiếp tục với bước 2.
- 2 - Cắm phích thiết bị bộ nhớ USB có lưu danh sách

kênh của TV khác.

- 3 - Để bắt đầu tải danh sách kênh lên, bấm **▲** rồi chọn Thiết lập và bấm OK.
- 4 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Sao chép danh sách kênh > Sao chép vào TV và bấm OK. Có thể bạn sẽ được yêu cầu nhập Mã khóa trẻ em của TV này.
- 5 - TV sẽ thông báo cho bạn nếu danh sách kênh được sao chép vào TV thành công. Rút phích cắm thiết bị bộ nhớ USB.

---

## DVB-T hoặc DVB-C

---

### Thu tín hiệu DVB-T hoặc DVB-C

Nếu cả thu tín hiệu DVB-T và DVB-C đều khả dụng trong quốc gia bạn và nếu TV này đã sẵn sàng nhận DVB-T và DVB-C cho quốc gia bạn thì bạn đã chọn kênh này hoặc kênh kia trong khi cài đặt kênh.

Nếu bạn muốn thay đổi cài đặt DVB để bắt đầu cài đặt kênh mới . . .

- 1 - Bấm **▲** rồi chọn Thiết lập và bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt kênh và bấm OK.
- 3 - Chọn Cài đặt kênh > Kết nối ăng-ten > Ăng-ten (DVB-T) hoặc Cáp (DVB-C) và bấm OK.
- 4 - Chọn cài đặt DVB mong muốn.
- 5 - Bấm **↩**, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

### Cài đặt kênh DVB-C

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

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

Điều này có thể cần thiết để điều chỉnh quét (quét toàn bộ hoặc quét nhanh) hoặc nhập tốc độ nhập ký tự cụ thể vào menu Cài đặt trong khi cài đặt. Để đặt Tốc độ nhập ký tự, trước tiên hãy đặt Tốc độ nhập ký tự cho Thủ công.

### Xung đột số kênh

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

### DVB-T + DVB-C

Nếu bạn có thể sử dụng đầu vào ăng-ten DVB-T cũng như đầu vào DVB-C, bạn có thể thiết lập TV cho cả DVB-T và DVB-C. Cài đặt hệ thống này sau hệ thống kia bằng những cài đặt cần thiết.

Sau khi từng hệ thống được cài đặt, bạn cần chuyển đổi tín hiệu đầu vào ăng-ten trên kết nối Ăng-ten phía sau TV và đặt TV ở hệ thống phù hợp để xem các kênh đã cài đặt trên TV.



Để chọn cài đặt DVB-T hoặc DVB-C, xem ở trên.

---

## Cài đặt DVB

---

### Truy cập cài đặt DVB

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập và bấm OK.
- 2 - Chọn Tìm kiếm kênh và bấm OK.
- 3 - Chọn Cài đặt lại kênh.
- 4 - Chọn quốc gia nơi bạn cài đặt TV này.
- 5 - Chọn Cable (DVB-C).
- 6 - Chọn Bắt đầu tìm kiếm kênh, hoặc chọn Cài đặt cho cài đặt DVB-C.
- 7 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Chế độ tốc độ nhập ký tự

Nếu nhà cung cấp dịch vụ cáp không cung cấp cho bạn giá trị tốc độ nhập ký tự để cài đặt kênh TV, hãy để cài đặt Chế độ tốc độ nhập ký tự ở Tự động.

Nếu bạn nhận được giá trị tốc độ nhập ký tự cụ thể, hãy chọn Thủ công. Tuy nhiên, giá trị bạn nhận được có thể đã có trong danh sách tốc độ nhập ký tự đã xác định trước. Chọn Tốc độ nhập ký tự đã xác định trước để kiểm tra xem giá trị của bạn có sẵn tự động hay không.

---

### Tốc độ nhập ký tự đã xác định trước

Khi Chế độ tốc độ nhập ký tự được đặt thành Tự động, TV sẽ sử dụng 1 trong số tốc độ nhập ký tự đã xác định trước như hầu hết các nhà cung cấp dịch vụ cáp đã sử dụng trong quốc gia bạn.

---

### Tốc độ nhập ký tự

Khi Chế độ tốc độ nhập ký tự được đặt thành Thủ công, bạn có thể nhập giá trị tốc độ nhập ký tự đã nhận được từ nhà cung cấp dịch vụ cáp. Để nhập giá trị, hãy sử dụng các phím số.

---

### Chế độ tần số mạng

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

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

---

### Tần số mạng

Khi Chế độ tần số mạng được đặt thành Thủ công, bạn có thể nhập giá trị tần số mạng đã nhận được từ nhà

cung cấp dịch vụ cáp vào đây. Để nhập giá trị, sử dụng các phím số.

---

### Quét tần số

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

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

---

### Kênh kỹ thuật số

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

---

### Kênh analog

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

---


### Chất lượng thu tín hiệu

Nếu bạn thu được kênh kỹ thuật số, bạn có thể kiểm tra chất lượng và cường độ tín hiệu của kênh.

Nếu bạn có ăng-ten riêng, bạn có thể định vị lại ăng-ten để thử và cải thiện việc thu tín hiệu.

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

...

- 1 - Dò đến kênh.
- 2 - Bấm  rồi chọn Thiết lập và bấm OK.
- 3 - Chọn Cài đặt kênh > Cài đặt kênh > K.thuật số: k.trả việc nhận và bấm OK.

Tần số kỹ thuật số hiển thị cho kênh này. Nếu việc thu tín hiệu kém, bạn có thể định vị lại ăng-ten. Để kiểm tra lại chất lượng tín hiệu của tần số, hãy chọn Tìm kiếm và bấm OK.

Để tự nhập tần số kỹ thuật số cụ thể, hãy sử dụng các phím chữ số trên điều khiển từ xa. Hoặc, chọn tần số, đặt mũi tên lên số bằng ◀ và ▶ và thay đổi số bằng ▲ và ▼. Để kiểm tra tần số, chọn Tìm kiếm và bấm OK.

Nếu bạn sử dụng DVB-C để nhận kênh, tùy chọn Chế độ tốc độ nhập ký tự khả dụng. Đối với Chế độ tốc độ nhập ký tự, chọn Tự động trừ khi nhà cung cấp dịch vụ cáp cung cấp cho bạn giá trị tốc độ nhập ký tự cụ thể. Để nhập giá trị tốc độ nhập ký tự cụ thể, hãy sử dụng các

phím số.

---

## Cài đặt thủ công

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

Để cài đặt các kênh analog thủ công . . .

1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt kênh > Cài đặt kênh > Analog: Cài đặt thủ công và bấm OK.

- Hệ thống



Để thiết lập hệ TV, chọn Hệ thống và bấm OK.

Chọn quốc gia hoặc vùng lãnh thổ nơi bạn sống.

- Tìm kênh

Để tìm kênh, chọn Tìm kiếm kênh và bấm OK. Chọn Tìm kiếm và bấm OK. Bạn cũng có thể tự nhập tần số. Nếu việc thu tín hiệu kém, hãy bấm lại Tìm kiếm. Nếu bạn muốn lưu kênh, chọn Xong và bấm OK.

- Tinh chỉnh

Để tinh chỉnh kênh, chọn Tinh chỉnh và bấm OK. Bạn có thể tinh chỉnh kênh bằng  hoặc .

Nếu bạn muốn lưu kênh đã tìm được, hãy chọn Xong và bấm OK.

- Lưu kênh hiện tại / Lưu làm kênh mới

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

Chọn Lưu kênh hiện tại hoặc Lưu làm kênh mới.



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

# Menu Chính

Từ menu Chính, bạn có thể bắt đầu mọi hoạt động với TV.

Mở menu Chính để bắt đầu xem TV hoặc xem đĩa trên Hệ thống Rạp hát Tại gia của bạn. Ngoài ra, trong menu Chính, bạn có thể mở Smart TV để lướt Internet, khởi động Skype hoặc mở Trợ giúp nếu bạn cần thông tin khi sử dụng TV.

Mở menu Chính

- 1 - Để mở menu Chính, bấm .
- 2 - Chọn hoạt động bằng các phím mũi tên và bấm OK để bắt đầu hoạt động.
- 3 - Để đóng menu Chính mà không thay đổi hoạt động hiện tại, bấm .



- **Trợ giúp**

Chọn Trợ giúp và bấm OK để mở Trợ giúp trên màn hình. Bạn có thể tra cứu chủ đề theo danh sách bảng chữ cái.

- **Thiết lập**

Chọn Thiết lập để cài đặt kênh hoặc điều chỉnh tất cả cài đặt TV.

- **TV**

Chọn TV và bấm OK để xem kênh TV.

- **Smart TV**

Chọn Smart TV và bấm OK để mở trang bắt đầu Smart TV.

- **Nguồn**

Chọn Nguồn và chọn thiết bị được kết nối trong danh sách bên dưới biểu tượng. Bấm OK để chuyển sang thiết bị đã chọn.

- **Hướng dẫn TV**

Chọn Hướng dẫn TV và bấm OK để mở danh sách các chương trình TV hiện tại và đã lên lịch của các kênh.

- **Bản ghi**

Chọn Bản ghi và bấm OK để mở danh sách các bản ghi của bạn.

- **Skype**

Chọn Skype để gọi video miễn phí.

- **Demo**

Chọn Demo để xem video minh họa.



# Hướng dẫn TV

## 9.1

### Những thứ bạn cần

Với Hướng dẫn TV, bạn có thể xem danh sách các chương trình TV hiện tại và đã lên lịch của kênh. Tùy theo vị trí có thông tin (dữ liệu) hướng dẫn TV, các kênh kỹ thuật số và analog hoặc chỉ mình kênh kỹ thuật số được hiển thị. Không phải tất cả các kênh đều có thông tin hướng dẫn TV.

TV có thể thu thập thông tin hướng dẫn TV cho các kênh được cài đặt trên TV (ví dụ: các kênh bạn xem bằng Xem TV). TV không thể thu thập thông tin hướng dẫn TV cho các kênh đã xem từ đầu thu kỹ thuật số.

## 9.2

### Sử dụng Hướng dẫn TV

#### Mở Hướng dẫn TV

Để mở Hướng dẫn TV, bấm **≡** TV GUIDE.

Bấm **≡** TV GUIDE một lần nữa để đóng.



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

### Dò đến một chương trình

#### Chuyển sang một chương trình

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

Để chọn chương trình, hãy sử dụng các phím mũi tên để đánh dấu tên chương trình.

Điều hướng sang phải để xem chương trình đã lên lịch sau ngày đó.

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

#### Xem chi tiết chương trình

Để xem chi tiết chương trình đã chọn, bấm INFO.

### Đặt nhắc nhở

Bạn có thể đặt nhắc nhở thông báo cho bạn về việc khởi động chương trình bằng thông báo trên màn hình.

- Để đặt nhắc nhở, hãy chọn chương trình trong lịch biểu và bấm **■** cho Đặt nhắc nhở. Chương trình được đánh dấu bằng đồng hồ.
- Để hủy nhắc nhở, bấm **■** cho Xóa nhắc nhở.
- Để xem danh sách tất cả các nhắc nhở mà bạn đã đặt, bấm OPTIONS và chọn Tất cả nhắc nhở.

### Tìm theo thể loại

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

Để tìm kiếm chương trình theo thể loại, bấm OPTIONS và chọn Tìm theo thể loại.

Chọn thể loại và bấm OK. Danh sách có các chương trình tìm thấy sẽ xuất hiện.

## 9.3

### Bản ghi

Từ Hướng dẫn TV, bạn có thể ghi âm tức thì hoặc lên lịch ghi âm chương trình TV. Để lưu các bản ghi, hãy kết nối Ổ đĩa cứng USB với TV.

Để biết thêm thông tin về việc thu, bấm **■** Từ khóa và tra cứu Thu.


# Nguồn

## 10.1

### Danh sách nguồn

Trong danh sách các kết nối - menu Nguồn - bạn có thể tìm các thiết bị được kết nối với TV. Từ menu Nguồn, bạn có thể chuyển sang một thiết bị.


#### Menu nguồn

Để mở menu Nguồn, bấm  SOURCES.

Để chuyển sang thiết bị được kết nối, chọn thiết bị bằng các mũi tên ◀ (trái) hoặc ▶ (phải) và bấm OK.

Đối với một số thiết bị (thiết bị HDMI-CEC), bạn có thể chọn hoạt động ngay trong danh sách bên dưới biểu tượng thiết bị.


Chọn thiết bị và chọn hoạt động rồi OK.


Để đóng menu Nguồn mà không chuyển sang một thiết bị, bấm lại  SOURCES.



#### Tự động phát hiện

Khi bạn kết nối thiết bị mới với TV, thiết bị được phát hiện tự động và đưa vào menu Nguồn. Thiết bị được hiển thị dưới dạng biểu tượng (loại thiết bị) và có tên. Nếu loại thiết bị không tương ứng với thiết bị, ví dụ TV cho biết đó là đầu phát nhưng lại không phải, bạn có thể thay đổi loại đó.

Để thay đổi loại thiết bị, bấm  Thay đổi loại và chọn loại phù hợp với thiết bị rồi bấm OK.

Nếu tên không phù hợp với thiết bị hoặc bạn muốn tự đặt tên cho thiết bị, bấm  Đổi tên. Sử dụng bàn phím trên bộ điều khiển từ xa để nhập tên mới.

Loại thiết bị phù hợp giúp bạn sử dụng thiết bị. Loại thiết bị xác định kiểu ảnh và âm thanh, giá trị độ phân giải, cài đặt cụ thể hoặc vị trí trong menu Nguồn.

Khi bạn kết nối thiết bị mới với TV, biểu tượng thiết bị hiển thị trong menu Nguồn.

Nếu TV không phát hiện được thiết bị theo kiểu tự động, hãy chọn kết nối bạn đã sử dụng để kết nối thiết bị và điều chỉnh tên và loại Thiết bị.

#### Tên và biểu tượng gốc

Để khôi phục biểu tượng thiết bị về biểu tượng tên và loại gốc, bấm OPTIONS. Chọn Tên và biểu tượng gốc và bấm OK.

## Tìm kết nối


Để quét lại tất cả các kết nối TV và cập nhật menu Nguồn, bấm OPTIONS. Chọn Tìm kết nối và bấm OK.

## 10.2

### Từ chế độ chờ

Khi TV ở chế độ chờ, bạn có thể bật thiết bị được kết nối bằng bộ điều khiển TV từ xa.

#### Phát


Để bật cả đầu đĩa và TV từ chế độ chờ và bắt đầu phát đĩa hoặc chương trình ngay lập tức, bấm  (phát) trên bộ 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.



#### Hệ thống Rạp hát Tại gia

Bạn có thể bật Hệ thống Rạp hát Tại gia để nghe đĩa âm thanh hoặc kênh radio và để TV ở chế độ chờ.


Để chỉ bật HTS, khi TV ở chế độ chờ, bấm  SOURCES trên bộ điều khiển TV từ xa.



## 10.3

### EasyLink

Với EasyLink, bạn có thể điều khiển thiết bị được kết nối bằng bộ điều khiển TV từ xa. EasyLink sử dụng HDMI CEC để giao tiếp với thiết bị được kết nối. Thiết bị phải hỗ trợ HDMI CEC và phải được kết nối bằng kết nối HDMI.

Để biết thêm thông tin, bấm  Từ khóa và tra cứu EasyLink.



# Bộ hẹn giờ và đồng hồ

## 11.1

### Bộ hẹn giờ ngủ

Với bộ hẹn giờ ngủ, bạn có thể đặt TV chuyển sang chế độ chờ tự động sau thời gian cài sẵn.

Để đặt bộ hẹn giờ ngủ. . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Bộ hẹn giờ ngủ. Bạn có thể đặt giờ lên tới 180 phút bằng thanh trượt với số gia 5 phút. Nếu đặt thành 0 phút, bộ hẹn giờ ngủ bị tắt. Bạn luôn có thể tắt TV sớm hơn hoặc đặt lại giờ trong khi đếm ngược.
- 3 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.



## 11.2

### Đồng hồ



Để biết mấy giờ, bấm  TV GUIDE để tìm giờ trong Hướng dẫn TV.

Ở một số quốc gia, các chương trình phát sóng kỹ thuật số không gửi UTC - Thông tin Giờ phối hợp quốc tế. Thay đổi điều chỉnh giờ theo mùa có thể bị bỏ qua và TV có thể hiển thị giờ không đúng.

Sửa đồng hồ TV

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Đồng hồ > Chế độ đồng hồ tự động và chọn Tùy thuộc vào quốc gia.
- 3 - Chọn Điều chỉnh giờ theo mùa và chọn cài đặt phù hợp.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Đặt đồng hồ TV theo cách thủ công

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Đồng hồ > Chế độ đồng hồ tự động và chọn Thủ công.
- 3 - Chọn Ngày và Giờ để điều chỉnh.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.



## 11.3


### Tắt bộ hẹn giờ

Nếu bạn không bấm phím trên bộ điều khiển từ xa sau thời gian cài đặt sẵn, hoặc nếu TV không nhận được tín hiệu đầu vào hoặc lệnh điều khiển từ xa trong 10 phút, TV sẽ tự động tắt để tiết kiệm năng lượng.

Nếu bạn sử dụng TV làm màn hình hoặc sử dụng đầu thu kỹ thuật số để xem TV (Hộp cài đặt - STB) và bạn không sử dụng bộ điều khiển từ xa của TV, bạn nên hủy kích hoạt bộ hẹn giờ tắt tự động.

Để hủy kích hoạt Tắt bộ hẹn giờ . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Tắt bộ hẹn giờ và đặt thanh trượt sang Tắt.
- 3 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.


Để biết thêm thông tin về cài đặt TV thân thiện với môi trường, bấm  Từ khóa và tra cứu Cài đặt tiết kiệm.

# Trò chơi

## 12.1

### Chơi một trò chơi

Với một bộ điều khiển trò chơi kết nối với TV, bạn có thể chơi trò chơi trên TV.

Để biết thêm thông tin về kết nối bộ điều khiển trò chơi, bấm  Từ khóa và tra cứu Bộ điều khiển trò chơi, kết nối.

Bắt đầu trò chơi

1 - Bật bộ điều khiển trò chơi.

2 - Bấm SOURCES, chọn bộ điều khiển trò chơi và bấm OK.

3 - Bắt đầu trò chơi.

Cài đặt trò chơi lý tưởng


Đối với một số trò chơi cần tốc độ và độ chính xác, hãy cài đặt Trò chơi lý tưởng cho TV trước khi bắt đầu chơi. Nếu bộ điều khiển trò chơi của bạn được thêm vào như là một loại thiết bị Trò chơi trong menu Nguồn (danh sách kết nối), TV sẽ tự động được cài đặt trò chơi lý tưởng. Nếu loại bộ điều khiển trò chơi của bạn được đặt là Người chơi và hầu như sử dụng như một đầu đĩa, hãy để loại thiết bị đặt cho Người chơi.

Để thiết lập cài đặt lý tưởng dành cho TV theo cách thủ công. . .

1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Nâng cao > Kiểu cách hoạt động và bấm OK.

3 - Chọn Trò chơi và bấm OK.

4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu. Hãy nhớ Tắt cài đặt trò chơi hoặc máy vi tính hoặc khi bạn dừng chơi trò chơi.

# Hình ảnh, video và nhạc của bạn


13.1

## Từ kết nối USB hoặc máy tính mạng

### Những thứ bạn cần

Bạn có thể xem ảnh hoặc chơi nhạc và video từ ổ đĩa flash USB được kết nối hoặc Ổ đĩa cứng USB. Nếu bạn có một máy tính trong mạng gia đình, bạn có thể xem và chạy các tệp từ máy tính của bạn trên TV.


#### Từ một thiết bị USB

Với TV được bật, hãy cắm ổ đĩa flash USB hay Ổ đĩa cứng USB vào một trong các kết nối USB. TV sẽ phát hiện ra thiết bị và liệt kê các tệp của bạn. Nếu danh sách không xuất hiện tự động, bấm  SOURCES, chọn Duyệt USB và bấm OK.

#### Cảnh báo

Nếu bạn cố gắng tạm dừng hoặc ghi âm một chương trình với một Ổ đĩa cứng USB kết nối, TV sẽ yêu cầu bạn định dạng Ổ đĩa cứng USB. Định dạng này sẽ xóa tất cả tệp hiện tại trên Ổ đĩa cứng USB.

#### Từ một máy vi tính

Nếu TV và máy tính dùng chung mạng, TV sẽ duyệt và phát các tệp tin được lưu trữ trên máy tính của bạn. Bạn cần cài đặt phần mềm máy chủ phương tiện như Twonky™ trên máy tính để chia sẻ các tệp của bạn với TV. TV sẽ hiển thị các tệp và thư mục giống như chúng được sắp xếp trên máy tính. Để duyệt các tệp trên máy tính của bạn, bấm  SOURCES, chọn Duyệt mạng và bấm OK.





## Thanh menu và sắp xếp

Với một thiết bị USB được kết nối, TV sắp xếp các tệp theo loại. Điều hướng đến thanh menu và chọn loại tệp bạn đang tìm kiếm.

Nếu bạn duyệt tệp từ máy tính, bạn chỉ có thể duyệt tệp và thư mục như chúng được sắp xếp trên máy tính.


#### Thanh menu


Điều hướng đến thanh menu và chọn loại tập tệp bạn muốn xem hoặc phát.

Chọn  Hình ảnh,  Nhạc hoặc  Video. Ngoài ra, bạn có thể mở dạng xem  Thư mục và duyệt các thư

mục để tìm tệp.


#### Sắp xếp


Để duyệt hình ảnh theo ngày, tháng, năm hoặc theo tên theo thứ tự bảng chữ cái, bấm  Sắp xếp.



Để duyệt nhạc theo album, nghệ sĩ, thể loại hoặc theo tên theo thứ tự bảng chữ cái, bấm  Sắp xếp.



Video được sắp xếp theo thứ tự bảng chữ cái.

## Xem hình ảnh

Để xem hình ảnh, chọn  Hình ảnh trong thanh menu, chọn hình thu nhỏ và bấm OK.

Nếu có vài hình ảnh trong cùng một thư mục, chọn một hình ảnh và bấm  Trình chiếu bắt đầu trình chiếu tất cả hình ảnh trong thư mục này.



Để chuyển sang hình ảnh tiếp theo hoặc trước đó, bấm  + hoặc  -.


Để dừng trình chiếu hoặc đóng hình ảnh, bấm  LIST hoặc  (Dừng).

Bạn có thể phát nhạc cùng với trình chiếu.


Bắt đầu trình chiếu sau khi bạn bắt đầu nhạc.

1 - Chọn một bài hát hoặc một thư mục có các bài hát và bấm OK.

2 - Bấm  LIST và chọn  Hình ảnh.

3 - Chọn một hình ảnh hoặc một thư mục có ảnh và bấm  Trình chiếu.

#### Thông tin

Để xem thông tin về hình ảnh (kích cỡ, ngày tạo, đường dẫn tệp, v.v.), chọn hình ảnh và bấm  INFO.

Bấm một lần nữa để ẩn thông tin.

#### Tùy chọn

Bấm OPTIONS.

- Phát ngẫu nhiên

Hiển thị hình ảnh theo thứ tự ngẫu nhiên.

- Lặp lại

Phát trình chiếu liên tục.

- Tốc độ trình chiếu


Đặt tốc độ trình chiếu.


- Chuyển tiếp trình chiếu

Đặt kiểu chuyển tiếp hình ảnh.

Để đóng Duyệt USB hoặc Duyệt mạng, bấm  và chọn một hoạt động khác.

## Phát nhạc

Để phát nhạc, chọn  Nhạc trong thanh menu, chọn một bài hát và bấm OK.

Nếu có nhiều bài hát trong cùng một thư mục, bấm  Phát tất cả để phát tất cả các bài hát trong thư mục này.

Để chuyển sang bài hát tiếp theo hoặc trước đó, bấm

⏮ + hoặc ⏭ -.

Để tạm dừng nhạc, bấm OK. Bấm OK một lần nữa để tiếp tục.

Để tua tiến hoặc tua lùi 10 giây trong một bài hát, bấm ▶ hoặc ◀.

Để tua lại hoặc chuyển tiếp nhanh, bấm ►► hoặc ◀◀. Bấm các phím nhiều lần để tăng tốc độ - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.

Để dừng phát nhạc, bấm ■ (Dừng).

Nếu bạn bấm ≡ LIST hoặc ⏮, nhạc sẽ vẫn tiếp tục được phát.

#### Thông tin

Để xem thông tin bài hát (tiêu đề, nghệ sĩ, thời gian, v.v.), chọn bài hát và bấm ⓘ INFO.

Bấm một lần nữa để ẩn thông tin.

#### Tùy chọn

Bấm ≡ OPTIONS.

- Phát ngẫu nhiên

Phát nhạc ngẫu nhiên.

- Lặp lại

Phát bài hát một lần hoặc liên tục.

Để đóng Duyệt USB hoặc Duyệt mạng, bấm 🏠 và chọn một hoạt động khác.

## Phát video

Để phát video, chọn 📺 Video trong thanh menu, chọn một video và bấm OK.

Nếu có nhiều video trong cùng một thư mục, bấm — Phát tất cả để □ phát tất cả video trong thư mục này.

Để chuyển sang video tiếp theo hoặc trước

đó, bấm ⏮ + hoặc ⏭ -.

Để tạm dừng video, bấm OK. Bấm OK một lần nữa để tiếp tục.

Để tua tiến hoặc tua lùi 10 giây trong một

video, bấm ▶ or ◀.

Để tua lại hoặc chuyển tiếp nhanh, bấm ►► hoặc ◀◀. Bấm các phím nhiều lần để tăng tốc độ - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.

Để dừng phát lại video, bấm □ (Dừng).

#### Thông tin

Để xem thông tin về một video (vị trí playhead, thời gian, tiêu đề, ngày tháng, v.v.), chọn video và bấm ⓘ INFO.

Bấm một lần nữa để ẩn thông tin.

#### Tùy chọn

Bấm OPTIONS.

- Phụ đề

Bạn có thể chuyển đổi phụ đề nếu có Bật, Tắt hoặc Đang tắt tiếng.

- Phát ngẫu nhiên

Phát video theo thứ tự ngẫu nhiên.

- Lặp lại

Phát video một lần hoặc liên tục.

Để đóng Duyệt USB hoặc Duyệt mạng, bấm 🏠 và chọn một hoạt động khác.

## 13.2

# Wi-Fi Miracast

## Giới thiệu về Wi-Fi Miracast

TV của bạn là thiết bị Wi-Fi Certified Miracast™. Với Miracast™, bạn có thể xem và chia sẻ không dây màn hình điện thoại thông minh, máy tính bảng hoặc máy tính trên màn hình TV. Bạn có thể truyền video (âm thanh và video), chia sẻ hình ảnh hoặc bất cứ thứ gì khác trên màn hình thiết bị. Không cần phải kết nối thiết bị với mạng gia đình. Cả TV và thiết bị đều phải có thiết bị Wi-Fi Certified Miracast™ và Miracast được bật.



Để biết thêm thông tin về Wi-Fi Certified™ Miracast, hãy đi đến [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)

Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED, logo Wi-Fi là thương hiệu đã đăng ký của Wi-Fi Alliance. Wi-Fi CERTIFIED Miracast™, Miracast™ là thương hiệu của Wi-Fi Alliance.

## Bật Miracast

TV đi kèm với Miracast được Bật và sẵn sàng hiển thị màn hình thiết bị với Miracast.

#### Tắt Miracast

Nếu bạn không muốn TV nhận được yêu cầu chia sẻ màn hình từ các thiết bị khác, bạn có thể tắt Miracast trên TV.

1 - Bấm 🏠 rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt mạng > Wi-Fi Miracast > Tắt và bấm OK.

3 - Bấm ⏮, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

## Chia sẻ màn hình trên TV

Để chia sẻ màn hình điện thoại thông minh, máy tính bảng hoặc máy tính trên TV. . .

- 1 - Bật TV.
- 2 - Trên thiết bị, mở một ứng dụng như Wi-Fi Miracast, Wi-Fi Direct™, Intel® Wireless Display\* hoặc tương tự và bắt đầu quét các thiết bị Miracast khác.
- 3 - Trong danh sách các thiết bị tìm thấy, chọn TV và kết nối.
- 4 - Trên TV, hãy đồng ý yêu cầu kết nối với TV. Bạn có thể được yêu cầu nhập mã PIN từ thiết bị trên TV - nhập các số bằng các phím chữ số trên bộ điều khiển từ xa. Ngoài ra, TV có thể yêu cầu bạn nhập mã PIN trên thiết bị. Nếu bạn kết nối, TV sẽ hiển thị màn hình của thiết bị.
- 5 - Trên thiết bị, chọn video, hình ảnh hoặc tập tin mà bạn muốn xem trên TV.

\* Miracast được hỗ trợ bởi WiFi 3.5 trở lên.

---


## Dừng chia sẻ

Từ thiết bị

Với ứng dụng mà bạn sử dụng để khởi động Miracast, bạn có thể ngắt kết nối và dừng xem màn hình thiết bị trên TV. TV sẽ chuyển trở lại chương trình đã chọn gần đây nhất.

Từ TV

Để dừng xem màn hình thiết bị trên TV, bạn có thể. . .

- bấm TV để xem chương trình TV
- bấm  để bắt đầu một hoạt động khác trên TV
- bấm SOURCES để mở menu Nguồn và chọn một thiết bị đã kết nối.

---


## Chặn thiết bị

Lần đầu tiên bạn nhận được yêu cầu kết nối từ một thiết bị, bạn có thể khóa thiết bị đó. Yêu cầu này và tất cả các yêu cầu trong tương lai từ thiết bị này sẽ được bỏ qua. Để chặn một thiết bị, hãy chọn Chặn. . . trong cửa sổ yêu cầu và bấm OK.

Mở khóa tất cả các thiết bị

Tất cả các thiết bị đã kết nối và đã khóa trước đó sẽ được lưu trong danh sách kết nối Wi-Fi Miracast. Nếu bạn xóa danh sách này, tất cả các thiết bị đã khóa sẽ được mở khóa.

Để bỏ chặn tất cả các thiết bị đã khóa. . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt mạng > Đặt lại nhóm Miracast.
- 3 - Bấm OK để xóa danh sách.

4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Chặn thiết bị đã kết nối trước đó

Nếu bạn muốn chặn một thiết bị bạn đã kết nối trước đó, trước tiên bạn cần xóa danh sách kết nối Wi-Fi Miracast. Nếu bạn xóa danh sách này, bạn sẽ phải xác nhận hoặc khóa lại kết nối cho từng thiết bị.

---

## Độ trễ màn hình

Độ trễ thông thường khi chia sẻ màn hình với Miracast là khoảng 1 giây. Độ trễ có thể dài hơn nếu bạn sử dụng các thiết bị/máy tính cũ hơn với công suất xử lý thấp hơn.

---


## Cụ thể

- Miracast trên TV này phụ thuộc vào giao thức HDCP và không thể hiển thị nội dung cao cấp được bảo vệ chống sao chép được gửi bởi thiết bị.
- Độ phân giải video tối đa được hỗ trợ là 720p.




# Tạm dừng TV


Bạn có thể tạm dừng chương trình TV và sau đó tiếp tục xem. Bạn chỉ có thể tạm dừng các kênh TV kỹ thuật số. Bạn phải kết nối Ổ đĩa cứng USB để đệm chương trình. Bạn có thể tạm dừng chương trình trong khoảng thời gian tối đa 90 phút.


Để biết thêm thông tin, hãy bấm  Từ khóa và tra cứu Ổ đĩa cứng USB.

Tạm dừng hoặc tiếp tục một chương trình

Để tạm dừng một chương trình, bấm  (Tạm dừng).

Thanh tiến độ sẽ hiển thị nhanh trên màn hình.

Để xem thanh tiến độ, bấm  (Tạm dừng) một lần nữa.

Để tiếp tục xem, bấm  (Phát). Biểu tượng trên màn hình cho biết bạn đang xem một chương trình đã tạm dừng.



Quay lại chương trình TV thực tế


Để chuyển về chương trình TV thực tế, bấm  (Dừng).

Tại thời điểm bạn chuyển sang một kênh kỹ thuật số, Ổ đĩa cứng USB sẽ bắt đầu đệm chương trình. Khi bạn chuyển sang một kênh kỹ thuật số khác, chương trình của kênh mới sẽ được đệm và chương trình của kênh cũ sẽ được xóa. Khi bạn chuyển sang một thiết bị đã kết nối (đầu đĩa Blu-ray hoặc đầu thu kỹ thuật số), Ổ đĩa cứng USB sẽ dừng đệm và chương trình sẽ được xóa. Ngoài ra, khi bạn chuyển TV sang chế độ chờ, chương trình sẽ được xóa.



Khi bạn đang ghi một chương trình vào Ổ đĩa cứng USB, bạn sẽ không thể tạm dừng chương trình phát sóng.

Phát lại tức thời

Khi bạn đang xem một chương trình từ kênh TV kỹ thuật số, bạn có thể dễ dàng phát lại tức thời chương trình đó. Để phát lại 10 giây cuối cùng của một chương trình, hãy bấm  (Tạm dừng) và bấm  (Trái).

Bạn có thể bấm  lặp lại cho đến khi chương trình bắt đầu đệm hoặc đạt khoảng thời gian tối đa.

Thanh tiến độ

Với thanh tiến độ trên màn hình, hãy bấm  (Tua lại) hoặc bấm  (Chuyển tiếp) để chọn vị trí bạn muốn bắt đầu xem chương trình đã tạm dừng. Bấm lặp lại các phím này để thay đổi tốc độ.

Cụ thể

- Không có âm thanh Mô tả âm thanh (lời bình) dành cho người khiếm thị để phát lại trong Tạm dừng TV hoặc Bản ghi.
- Bạn có thể đệm phụ đề kỹ thuật số (DVB) của một kênh. Bạn không thể đệm phụ đề đi kèm dịch vụ Văn bản. Để kiểm tra xem có phụ đề kỹ thuật số (DVB) hay không, hãy chỉnh sang kênh TV đó và bấm **OPTIONS**, chọn Ngôn ngữ phụ đề để mở danh sách Phụ đề. Bạn



# Ghi dữ liệu

## 15.1

### Những thứ bạn cần

Để ghi một chương trình TV, bạn cần . . .

- Ổ đĩa cứng USB đã kết nối được định dạng trên TV này
- các kênh TV kỹ thuật số được cài đặt trên TV này (các kênh bạn xem bằng Xem TV)
- để nhận thông tin kênh dành cho hướng dẫn TV được tích hợp (từ chương trình truyền hình hoặc từ Internet)

Để biết thêm thông tin, hãy bấm **—** Từ khóa và tra cứu Ổ đĩa cứng USB, cài đặt.

## 15.2

### Ghi chương trình

#### Ghi ngay bây giờ

Để ghi chương trình bạn đang xem, bấm **●** (Ghi) trên bộ điều khiển từ xa.



Nếu bạn nhận được thông tin hướng dẫn TV từ Internet, bạn có thể điều chỉnh thời gian kết thúc ghi trong cửa sổ bật lên trước khi xác nhận việc ghi. Nếu bạn nhận được thông tin hướng dẫn TV từ đài truyền hình, việc ghi sẽ bắt đầu ngay lập tức. Bạn có thể điều chỉnh thời gian kết thúc ghi trong danh sách bản ghi. Để dừng ghi, bấm **■** (Dừng).

#### Lập lịch bản ghi

Bạn có thể lập biểu ghi một chương trình sắp tới cho hôm nay hoặc một vài ngày kể từ ngày hôm nay (tối đa 8 ngày sau).

1 - Để lập lịch ghi, bấm **≡** Hướng dẫn TV.

Trên trang hướng dẫn TV, chọn kênh và chương trình bạn muốn ghi.

Bạn có thể nhập số kênh để chuyển sang kênh trong danh sách.

Bấm **▶** (Phải) hoặc **◀** (Trái) để cuộn qua các chương trình của một kênh.

Để thay đổi ngày của danh sách, hãy bấm **OPTIONS** và

chọn Ngày thay đổi. Trong danh sách, chọn ngày bạn muốn và bấm OK. Nếu hướng dẫn TV từ Internet, bạn có thể chọn ngày ở phía đầu trang và bấm OK.

2 - Với chương trình được tô sáng, bấm **—** Ghi. TV sẽ thêm thời gian đệm vào cuối chương trình. Bạn có thể thêm thời gian đệm bổ sung nếu cần.

3 - Chọn Lập biểu và bấm OK. Chương trình sẽ được lập biểu để ghi. Cảnh báo sẽ xuất hiện / sẽ tự động được hiển thị khi lập biểu ghi trùng nhau.

Nếu bạn định ghi một chương trình khi bạn vắng mặt, nhớ để TV ở chế độ chờ và bật Ổ đĩa cứng USB.

#### Danh sách bản ghi

Để xem danh sách bản ghi và các bản ghi được lập biểu, hãy bấm **■**, chọn **■** Bản ghi rồi bấm OK.

Trong danh sách này, bạn có thể chọn một bản ghi để xem, xóa chương trình đã ghi, điều chỉnh thời gian kết thúc của thao tác ghi hình đang diễn ra hoặc kiểm tra dung lượng đĩa còn trống. Ngoài ra trong danh sách này, nếu hướng dẫn TV là từ Internet, bạn có thể lập biểu ghi trong đó bạn tự đặt thời gian bắt đầu và thời gian kết thúc khi chế độ ghi theo thời gian không được kết nối với chương trình. Để đặt chế độ ghi theo thời gian, chọn Lập biểu ghi ở đầu trang và bấm OK. Đặt kênh, ngày và khoảng thời gian. Để xác nhận việc ghi, chọn Lập biểu và bấm OK.

Xóa bản ghi đã lập biểu

Để xóa bản ghi đã lập biểu, chọn bản ghi sắp tới trong danh sách và bấm OK. Cách khác, bạn có thể chọn bản ghi đã lập biểu và bấm **OPTIONS** rồi chọn Hủy ghi.

#### Cụ thể

- Khi bạn đang ghi một chương trình, bạn có thể xem chương trình đã ghi trước đó.
- Trong khi ghi, bạn không thể chuyển kênh TV.
- Trong khi ghi, bạn không thể tạm dừng chương trình TV.
- Để Ghi, các chương trình truyền hình phải có cài đặt đồng hồ tin cậy. Nếu bạn đặt lại đồng hồ TV theo cách thủ công, việc ghi có thể không thành công.
- Không thể ghi âm thanh Mô tả âm thanh (lời bình) dành cho người khiếm thị.
- Bạn có thể ghi phụ đề kỹ thuật số (DVB) của kênh. Bạn không thể ghi phụ đề đi kèm dịch vụ Văn bản. Để kiểm tra xem có phụ đề kỹ thuật số (DVB) hay không, hãy chỉnh sang kênh TV đó và bấm **OPTIONS**, chọn Ngôn ngữ phụ đề để mở danh sách Phụ đề. Bạn chỉ có thể ghi

ngôn ngữ phụ đề đứng sau biểu tượng DVB.






---

15.3

## Xem một bản ghi

Để xem một bản ghi. . .

1 - Bấm , chọn  Bản ghi và bấm OK.

2 - - Trong danh sách, chọn bản ghi và bấm  (Phát) để bắt đầu phát lại. Bạn có thể sử dụng các phím  (Chuyển tiếp),  (Tua lại),  (Tạm dừng) hoặc  (Dừng) trên bộ điều khiển từ xa.

Bản ghi đã hết hạn


Các chương trình truyền hình có thể giới hạn số ngày xem bản ghi. Bản ghi trong danh sách có thể hiển thị số ngày trước khi bản ghi đó hết hạn.

Ghi hình thất bại

Khi một bản ghi đã lập biểu bị chương trình truyền hình ngăn cản hoặc khi chương trình bị gián đoạn, bản ghi đó sẽ được đánh dấu là Lỗi.

Xóa bản ghi

Để xóa một bản ghi, chọn bản ghi đó trong danh sách, bấm **OPTIONS** và chọn Xóa bản ghi.

Để biết thêm thông tin, bấm  Từ khóa và tra cứu Ghi một chương trình.

# Skype

## 16.1

### Giới thiệu về Skype


Với Skype™ bạn có thể thực hiện cuộc gọi video miễn phí trên TV. Bạn có thể gọi và gặp bạn bè từ khắp nơi trên thế giới. Nói chuyện với bạn bè trong khi ngắm họ trên màn hình lớn của TV.

## 16.2

### Những thứ bạn cần

Để thực hiện cuộc gọi video trên Skype, bạn cần camera của TV Philips PTA317 được bán riêng với micrô tích hợp và tín hiệu kết nối Internet tốt.

Trước khi bạn có thể khởi động Skype, TV phải có kết nối Internet chất lượng cao. Bạn có thể kết nối TV không dây hoặc có dây.

Để biết thêm thông tin, hãy bấm  Từ khóa và tra cứu Mạng, không dây.

#### Tài khoản Skype

Để sử dụng Skype, bạn cần tạo một tài khoản Skype cho bạn hoặc cho gia đình bạn. Bạn có thể tạo tài khoản mới cho Skype trên TV hoặc máy tính.

#### Tín dụng Skype hoặc Đăng ký thuê bao Skype

Bạn cũng có thể gọi cho điện thoại hoặc điện thoại cố định bằng Skype chỉ với một ít chi phí. Sử dụng máy tính, bạn có thể mua Tín dụng Skype hoặc thực hiện đăng ký thuê bao Skype tại địa chỉ [www.skype.com](http://www.skype.com)

Không thực hiện được cuộc gọi khẩn cấp  
Skype không thay thế cho điện thoại và không thể sử dụng cho cuộc gọi khẩn cấp.

## 16.3

### Bắt đầu với Skype

#### Cài đặt camera

Kết nối cáp camera của TV với một trong những kết nối USB trên TV.

Uốn cong kẹp móc nhỏ như hình minh họa dưới đây và đặt camera lên nóc TV.

Trở camera đến vị trí bạn thường ngồi. Khi thực hiện cuộc gọi Skype, bạn có thể quay, nghiêng hoặc phóng to hay thu nhỏ hình ảnh trên camera.

Bạn có thể đặt camera bất cứ chỗ nào bạn muốn nhưng



nên đặt xa loa TV.

Nếu camera của TV không được kết nối thì Skype sẽ không bắt đầu.

### Đăng nhập

Đăng nhập vào Skype bằng Tên Skype và mật khẩu của bạn. Nếu bạn chưa có Tên Skype, bạn phải tạo tài khoản Skype mới.

Để đăng nhập vào Skype...

- 1 - Bấm  để mở menu Chính.
- 2 - Chọn Skype và bấm OK để khởi động Skype và mở trang Đăng nhập.
- 3 - Chọn trường văn bản Tên Skype và nhập Tên Skype của bạn. Để mở bàn phím trên màn hình, chọn trường văn bản và bấm OK. Nếu trước đây bạn đã đăng nhập, bấm  LIST và chọn Tên Skype của bạn. TV sẽ nhớ 5 Tên Skype đăng nhập gần nhất.
- 4 - Chọn trường văn bản Mật khẩu và nhập mật khẩu của bạn.
- 5 - Khi đã hoàn thành, chọn Đăng nhập và bấm OK.

Bạn đã đăng nhập xong nếu menu Skype mở trên màn hình.

#### Cần trợ giúp?

Nếu bạn quên Tên Skype hoặc mật khẩu của bạn hoặc nếu bạn gặp trục trặc khi đăng nhập, vui lòng truy cập [www.skype.com/support](http://www.skype.com/support)

### Tài khoản Skype mới

Nếu bạn chưa có Tên Skype và Mật khẩu, bạn có thể tạo tài khoản Skype mới trên máy tính. Sau khi tạo thành công tài khoản mới, bạn có thể sử dụng Tên Skype và mật khẩu của bạn để đăng nhập trên TV. Để tạo tài khoản Skype trên máy tính, hãy đến [www.skype.com](http://www.skype.com)

Nếu bạn có bộ điều khiển từ xa có bàn phím tích hợp hoặc có bàn phím USB được kết nối với TV, bạn có thể tạo tài khoản Skype mới trên TV.

Để tạo tài khoản mới trên TV của bạn...

- 1 - Trên trang Đăng nhập của Skype, chọn Tạo tài khoản mới và bấm OK.
- 2 - Trong menu tiếp theo, chọn Mở trình duyệt và bấm OK.
- 3 - TV sẽ mở trực tiếp trang web [www.skype.com](http://www.skype.com). Bạn có thể tạo tài khoản mới trên trang web này.
- 4 - Khi Skype xác nhận rằng tài khoản mới của bạn đã được tạo thành công, hãy thoát trình duyệt web và quay lại trang Đăng nhập của Skype trên TV.
- 5 - Nhập Tên Skype và Mật khẩu của bạn để đăng nhập.

#### Tên Skype

Tên Skype phải bắt đầu bằng một chữ cái, viết hoa hoặc

viết thường. Tên phải có 6 đến 32 ký tự và có thể chứa số. Tên Skype không thể chứa khoảng trống.

#### Mật khẩu

Mật khẩu của bạn phải có 6 đến 20 ký tự và phải chứa ít nhất một chữ cái hoặc số. Mật khẩu không thể chứa các ký tự đặc biệt như thương hiệu, ký hiệu hoặc dấu hiệu euro. Mật khẩu Skype không thể chứa khoảng trống.

Nếu bạn chưa có Tên Skype và Mật khẩu, bạn có thể tạo tài khoản mới trên trang đăng nhập trên TV.

1 - Trên trang đăng nhập, chọn Tài khoản mới và bấm OK.

2 - Tạo tài khoản mới.

- Họ và tên

Nhập họ và tên của bạn.

- Tên Skype

Nhập tên làm tên Skype của bạn. Tên Skype của bạn sẽ được hiển thị trong danh sách liên hệ của những người dùng Skype khác. Tên Skype phải bắt đầu bằng một chữ cái, viết hoa hoặc viết thường. Tên phải có 6 đến 32 ký tự và có thể chứa số. Tên Skype không thể chứa khoảng trống.

- Mật khẩu

Nhập mật khẩu của bạn. Mật khẩu của bạn phải có 6 đến 20 ký tự và phải chứa ít nhất một chữ cái hoặc số. Mật khẩu không thể chứa các ký tự đặc biệt như thương hiệu, ký hiệu hoặc dấu hiệu euro. Mật khẩu Skype không thể chứa khoảng trống.

- Email

Nhập địa chỉ email của bạn.

3 - Đọc và chấp nhận Điều khoản sử dụng Skype.

4 - Nếu tài khoản mới của bạn được chấp nhận, bạn đã đăng nhập xong.

Bạn có thể sửa hoặc hoàn thiện hồ sơ Skype của mình trên máy tính. Khởi động Skype trên máy tính, đăng nhập bằng Tên Skype và Mật khẩu và mở hồ sơ Skype của bạn. Bạn có thể thay đổi hình ảnh hồ sơ, thêm thông báo tâm trạng hoặc đặt cài đặt quyền riêng tư.

---

## Tài khoản Microsoft

Nếu bạn có tài khoản Microsoft, bạn có thể sử dụng tài khoản này để đăng nhập vào Skype trên TV.

Để đăng nhập bằng tài khoản Microsoft...

1 - Trên trang Đăng nhập của Skype, chọn Đăng nhập bằng tài khoản Microsoft và bấm OK.

2 - Chọn Tiếp và bấm OK. TV sẽ mở trang web đăng nhập bằng tài khoản Microsoft.

3 - Nhập email tài khoản Microsoft và mật khẩu.

4 - Chọn nút Gửi và bấm OK.

---

## Không thực hiện được cuộc gọi khẩn cấp

Không có cuộc gọi khẩn cấp với Skype

Skype không thay thế cho điện thoại và không thể sử dụng cho cuộc gọi khẩn cấp.



---

16.4

## Menu Skype

Khi bạn đã đăng nhập thành công, Skype sẽ mở Menu Skype.

Các mục trong menu Skype là...

- Hồ sơ của tôi - tên Skype của bạn

Để xem hoặc sửa đổi hồ sơ Skype của bạn. Chọn Tên Skype của bạn và bấm OK.

- Người

Trong Người, bạn có thể bắt đầu thực hiện cuộc gọi Skype và quản lý các liên hệ của bạn.

- Gọi điện thoại

Trong Gọi điện thoại, bạn có thể gọi cho một số cố định hoặc di động bằng cách quay số trên bàn phím quay số. Bạn phải có Tín dụng Skype hoặc Đăng ký thuê bao Skype để gọi cho một số điện thoại. Bạn không thể chọn Gọi điện thoại nếu camera hoặc micrô không được kết nối.

- Lịch sử

Trong Lịch sử, bạn có thể xem các cuộc gọi lỡ hoặc cuộc gọi cũ hoặc xem Yêu cầu liên hệ.

- Cài đặt

Trong Cài đặt, bạn có thể thay đổi mật khẩu, đặt cài đặt chế độ riêng tư và thư thoại hoặc xem các liên lạc bị chặn và hơn thế nữa.

- Đăng xuất

Để đăng xuất khỏi Skype trên TV.

## Hồ sơ của tôi

Trong Hồ sơ của tôi, bạn có thể sửa hồ sơ cá nhân dành cho Skype.

- Công khai

Xem hoặc thay đổi thông tin hồ sơ mà có thể được xem bởi các liên hệ của bạn.

- Điện thoại

Bạn có thể nhập hoặc thay đổi số điện thoại nhà riêng, cơ quan hoặc di động của bạn ở đây.

- Quyền riêng tư

Xem hoặc thay đổi địa chỉ email của bạn, kiểm tra tin dụng bạn có hoặc xem thông tin đăng ký thuê bao hoặc viết thông báo thể hiện tâm trạng của bạn.

- Hình ảnh hồ sơ

Nếu bạn chưa tải lên hình ảnh hồ sơ của bạn bằng máy tính, bạn có thể chọn một trong các hình avatar sẵn có làm hình ảnh Hồ sơ ở đây.

- Trạng thái trực tuyến

Bạn có thể thay đổi trạng thái trực tuyến của bạn. Chọn trạng thái bạn muốn các liên hệ của bạn nhìn thấy khi bạn trực tuyến.

## Số liên lạc

### Liên hệ của bạn

Trong Sổ liên lạc, bạn có thể tìm thấy danh sách Liên lạc Skype.

Liên hệ của bạn sẽ được hiển thị với Tên Skype của họ. Các liên hệ trực tuyến và sẵn sàng nhận cuộc gọi Skype khi chấm màu xanh hiển thị bên cạnh tên của họ.

Bạn có thể sử dụng hộp văn bản ở góc trái trang liên hệ để tìm một liên hệ trong danh sách liên hệ của bạn. Hoặc, bạn chỉ cần cuộn xuống danh sách để tìm liên hệ bạn muốn.

## Thêm liên hệ

### Thêm liên hệ Skype

Trong Sổ liên lạc, danh sách liên lạc, bạn có thể thêm một liên hệ Skype mới.

### Thêm liên hệ Skype

Nếu bạn biết Tên Skype hoặc email của một người bạn, Skype có thể dễ dàng tìm được liên hệ của bạn. Nếu bạn không biết Tên Skype hoặc email của họ, bạn cũng có thể tìm kiếm họ theo tên.

### Thêm liên hệ Skype...

- 1 - Tại trang Liên hệ, bấm OPTIONS.
- 2 - Chọn Thêm liên hệ Skype và bấm OK.
- 3 - Nhập Tên Skype hoặc địa chỉ email của liên hệ mới của bạn. Bạn cũng có thể cố nhập tên. Để mở bàn phím trên màn hình, hãy bấm OK. Khi đã làm xong, bạn bấm OK.
- 4 - Skype sẽ tìm kiếm liên hệ bạn đang tìm và sẽ hiển thị kết quả tìm kiếm.
- 5 - Chọn liên hệ bạn muốn và bấm OK để gửi yêu cầu cho một liên hệ.
- 6 - Viết yêu cầu và bấm OK. Skype sẽ gửi thông báo yêu cầu cho liên hệ mới của bạn. Nếu liên hệ đó chấp nhận yêu cầu, Tên Skype của liên hệ mới đó sẽ xuất hiện trong danh sách của bạn và bạn có thể gọi cho liên hệ đó trên Skype.

### Thêm số điện thoại

Trong Sổ liên lạc, danh sách liên hệ của bạn, bạn có thể thêm số điện thoại làm liên hệ. Bạn có thể gọi cho một số điện thoại bằng cuộc gọi thoại của Skype. Bạn cần Tin dụng Skype để thực hiện cuộc gọi.

### Thêm một số điện thoại...

- 1 - Tại trang Liên hệ, bấm OPTIONS.
- 2 - Chọn Thêm số liên lạc SkypeOut và bấm OK.
- 3 - Nhập tên của liên hệ. Để mở bàn phím trên màn hình, bấm OK. Sau khi hoàn thành thao tác, bấm OK.
- 4 - Nhập số điện thoại của liên hệ. Số điện thoại luôn luôn bắt đầu bằng mã quốc gia (ví dụ: +31 là mã quốc gia của Hà Lan). Không dùng hai con số 0. Sau khi hoàn thành thao tác, bấm OK. Tên của liên hệ điện thoại sẽ xuất hiện trên danh sách.

## Chấp nhận yêu cầu của liên hệ

Khi bạn nhận được Yêu cầu của liên hệ, một biểu tượng nhỏ sẽ xuất hiện kế bên Lịch sử trong Menu Skype.

Để chấp nhận yêu cầu của liên hệ...

- 1 - Trong Menu Skype, chọn Lịch sử và bấm OK.

2 - Chọn Yêu cầu liên hệ và bấm OK. Chọn yêu cầu và bấm OK. Skype sẽ hỏi bạn có muốn chấp nhận liên hệ này hay không. Nếu bạn chấp nhận, liên hệ đó sẽ xuất hiện trong danh sách liên hệ của bạn.

---

## Chặn liên hệ

Bạn có thể Chặn liên hệ Skype. Liên hệ bị chặn sẽ không thể liên hệ với bạn trên Skype. Liên hệ bị chặn sẽ không được thông báo, bạn sẽ xuất hiện ở trạng thái ngoại tuyến trong danh sách của liên hệ đã bị chặn. Bạn luôn luôn có thể bỏ chặn đối với liên hệ mà bạn đã chặn.

Để chặn liên hệ...

1 - Trên trang Liên hệ, chọn liên hệ mà bạn muốn chặn.  
2 - Bấm OPTIONS và chọn Chặn rồi bấm OK. Liên hệ giờ đây đã bị chặn.

Để bỏ chặn liên hệ...

1 - Chọn liên hệ đã bị chặn.  
2 - Bấm OPTIONS và chọn Bỏ chặn rồi bấm OK. Liên hệ giờ đây được bỏ chặn.

Để xem danh sách liên hệ bị chặn...

1 - Trong Menu Skype, chọn Cài đặt và bấm OK.  
2 - Chọn Liên hệ bị chặn và bấm OK. Danh sách sẽ hiện tất cả các liên hệ mà bạn đã chặn.

---

## Loại bỏ hoặc đổi tên

Bạn có thể Loại bỏ hoặc Đổi tên liên hệ.

Để loại bỏ liên hệ...

1 - Trên trang Liên hệ, chọn liên hệ mà bạn muốn loại bỏ.  
2 - Bấm OPTIONS và chọn Loại bỏ rồi bấm OK. Liên hệ giờ đây đã bị loại bỏ khỏi danh sách.

Để đổi tên liên hệ...

1 - Trên trang Liên hệ, chọn liên hệ mà bạn muốn đổi tên.  
2 - Bấm OPTIONS và chọn Đổi tên rồi bấm OK.  
3 - Nhập tên mới cho liên hệ này trong trường văn bản. Để mở bàn phím trên màn hình, bấm OK. Sau khi hoàn thành thao tác, bấm OK.

---

16.7

## Gọi điện thoại trên Skype


---

## Cuộc gọi thoại hoặc video


Thực hiện cuộc gọi video



Thực hiện Cuộc gọi video để gọi và nhìn thấy bạn bè trên màn hình TV.

Để thực hiện cuộc gọi video...


1 - Trên trang Liên hệ, chọn liên hệ mà bạn muốn gọi đến.  
2 - Chọn Cuộc gọi video và bấm OK. Nếu liên hệ của bạn đang mở Skype, có camera Skype kết nối và trả lời cuộc gọi của bạn thì bạn có thể nhìn thấy người này trên TV.  
3 - Để kết thúc cuộc gọi, chọn  Kết thúc cuộc gọi và bấm OK.

Khi camera Skype của bạn bật lên, đèn LED báo hiệu màu xanh da trời sẽ sáng. Bạn có thể kiểm tra những gì liên hệ của bạn có thể nhìn thấy trên màn hình nhỏ ở góc phải bên dưới của màn hình TV.

Để tắt camera Skype, chọn  Tắt video và bấm OK. Để bật camera trở lại, chọn Bật video và bấm OK.

Để tắt tiếng micrô, chọn  Tắt micrô và bấm OK. Để bật tiếng micrô trở lại, chọn  Bật micrô và bấm OK.

Trong quá trình thực hiện cuộc gọi video, bạn có thể thay đổi góc nhìn của camera.


Để biết thêm thông tin về việc thay đổi góc nhìn của camera, bấm  Tür khóa và tìm kiếm Skype, thu phóng camera, quét và nghiêng.

---

Thực hiện cuộc gọi thoại

Thực hiện Cuộc gọi thoại để gọi mà không cần video, tắt camera.

Để thực hiện cuộc gọi thoại...

1 - Trên trang Liên hệ, chọn liên hệ mà bạn muốn gọi đến.  
2 - Chọn Gọi và bấm OK. Nếu người bạn muốn liên hệ đang mở Skype và trả lời cuộc gọi của bạn thì bạn có thể nói chuyện với người đó.  
3 - Để kết thúc cuộc gọi, chọn  Kết thúc cuộc gọi và bấm OK.

Người liên hệ có thể thêm bạn vào cuộc gọi thoại có nhiều người tham gia. Bạn không thể tự mình thêm người tham gia vào cuộc gọi.


---

## Điện thoại gọi đến

Với Skype, bạn cũng có thể gọi tới điện thoại cố định lẫn điện thoại di động. Để gọi đến những điện thoại này, bạn cần phải mua Tín dụng Skype hoặc đăng ký thuê bao Skype.




Để gọi đến một số điện thoại...

- 1 - Trên trang Liên hệ, chọn số điện thoại cần gọi.
- 2 - Chọn Gọi và bấm OK. Bạn bắt buộc phải có sẵn Tín dụng Skype hoặc có đăng ký thuê bao Skype để thực hiện cuộc gọi bằng số điện thoại. Nếu người bạn cần liên hệ trả lời cuộc gọi của bạn thì bạn có thể nói chuyện với người đó.
- 3 - Để kết thúc cuộc gọi, chọn  Kết thúc cuộc gọi và bấm OK.

Với Skype, bạn cũng có thể gọi trực tiếp đến một số điện thoại nào đó. Bạn có thể nhập số điện thoại bằng cách dùng bàn phím số.

Để mở bàn phím số...

- 1 - Trong Menu Skype, chọn Gọi điện thoại và bấm OK.
- 2 - Nếu bàn phím số không xuất hiện trên màn hình, chọn  Hiện bàn phím số và bấm OK.
- 3 - Quay số điện thoại. Bạn có thể tìm số điện thoại và bấm OK hoặc sử dụng phím số của bộ điều khiển từ xa. Không thực hiện được cuộc gọi khẩn cấp

Skype không thay thế cho điện thoại và không thể sử dụng cho cuộc gọi khẩn cấp.

---

## Nhận cuộc gọi

Khi bạn đăng nhập Skype và đang xem TV, chuông điện thoại sẽ vang lên và một tin nhắn sẽ xuất hiện trên màn hình để thông báo cho bạn biết có một cuộc gọi đến. Tin nhắn sẽ hiển thị cho bạn biết ai đang gọi đến và bạn có thể trả lời hay từ chối cuộc gọi này.

Để trả lời cuộc gọi, chọn Trả lời bằng video và bấm OK.

Để trả lời cuộc gọi nhưng không muốn bật camera, chọn Trả lời bằng âm thanh và bấm OK.

Để từ chối cuộc gọi, chọn Từ chối cuộc gọi và bấm OK.

---

## Lịch sử

Trên trang Lịch sử của menu Skype, bạn sẽ tìm thấy một danh sách tất cả các cuộc gọi mà bạn đã thực hiện, kể cả cuộc gọi mà bạn bị nhỡ. Bạn cũng có thể xem yêu cầu của liên hệ mới và nghe thư thoại.

Để xem danh sách, chọn Tất cả cuộc gọi, Cuộc gọi nhỡ, Cuộc gọi đến hoặc Cuộc gọi đi và bấm OK.

Để xem yêu cầu của liên hệ mới, chọn Yêu cầu liên hệ và bấm OK.

Để xem và nghe thư thoại, chọn Thư thoại và bấm OK.

Thời gian lưu giữ sự kiện trên Skype của bạn trong danh sách nhật ký này bao lâu tùy thuộc số lượng liên hệ mà bạn có và mức độ bạn sử dụng Skype thường xuyên như thế nào.

---

## Thư thoại

Giới thiệu về thư thoại

Nếu một người nào đó gọi cho bạn thông qua Skype và bạn không nhận cuộc gọi này thì người đó có thể để lại một tin nhắn bằng lời trong Thư thoại Skype. Nếu bạn có gọi cho một liên hệ và họ không thể nhận được cuộc gọi này, bạn có thể gửi thư thoại Skype cho liên hệ đó.

Để gửi hoặc nhận thư thoại, trước hết, bạn - hoặc liên hệ của bạn - bắt buộc phải thiết lập thư thoại Skype. Bạn có thể thiết lập Thư thoại trên máy tính của bạn. Đến địa chỉ [www.skype.com](http://www.skype.com)

Sau khi đã cài đặt cho thư thoại trở nên sẵn dùng trên máy tính, hãy thiết đặt ưu tiên cho thư thoại trên Menu Skype > Cài đặt > Thư thoại.

---

Ghi âm thư thoại

Khi bạn gọi cho một liên hệ và họ không thể nhận được cuộc gọi của bạn, bạn có thể để lại thư thoại.

Để ghi âm thư thoại...

- 1 - Gọi cho liên hệ. Nếu cuộc gọi của bạn không có người trả lời, Skype sẽ đề nghị bạn gửi Thư thoại.
- 2 - Chọn Có và để lại lời nhắn.
- 3 - Để dừng ghi âm, chọn Kết thúc cuộc gọi và bấm OK.

---

Phát thư thoại

Liên hệ có thể gửi tin nhắn thoại cho bạn. Nếu thư thoại đã được gửi tới bạn, một biểu tượng nhỏ sẽ xuất hiện trên menu Skype. Bạn có thể phát thư thoại từ trang Lịch sử.

Để phát thư thoại...

- 1 - Trong Menu Skype, chọn Lịch sử và bấm OK.
- 2 - Chọn Thư thoại và bấm OK.
- 3 - Chọn thư thoại bạn muốn phát và bấm OK. Bạn có thể nghe thư thoại nhiều lần tùy theo ý thích. Để quản lý thư thoại, bấm OPTIONS.

---

16.8

## Tín dụng Skype

Trên Skype, bạn có thể mua tín dụng Skype hoặc đăng ký thuê bao Skype. Sau khi đã mua tín dụng Skype hoặc đã đăng ký thuê bao Skype sẵn sàng, bạn có thể gọi cho số điện thoại cố định lẫn di động bằng TV của bạn.

Mua tín dụng Skype

Để mua tín dụng Skype hoặc đăng ký thuê bao Skype, hãy đăng nhập Skype từ máy tính của bạn. Tín dụng Skype mà bạn mua sẽ sẵn dùng khi bạn đăng



nhập Skype từ TV của bạn.

Lượng tín dụng hoặc thông tin đăng ký thuê bao sẽ được hiển thị trên từng trang nơi bạn có thể thực hiện cuộc gọi điện thoại.

Tín dụng Skype thấp

Khi tín dụng của bạn xuống mức quá thấp, không thể thực hiện được cuộc gọi điện thoại, bạn sẽ nhận được thông báo.

---

16.9

## Cài đặt Skype

---

### Đăng nhập

Bạn có thể cài đặt Skype để tự động đăng nhập khi bạn chọn Skype từ menu Chính. Bạn không cần phải nhập tên đăng nhập hoặc mật khẩu Skype.

Để đăng nhập khi Skype khởi động...

- 1 - Đăng nhập Skype bằng tài khoản của bạn.
- 2 - Trong Menu Skype, chọn Cài đặt và bấm OK.
- 3 - Chọn Đăng nhập và bấm OK.
- 4 - Bấm ► (phải) để chọn hộp kiểm và bấm OK để đánh dấu Tự động đăng nhập khi Skype khởi động.

---

### Thay đổi mật khẩu

Bạn có thể đổi mật khẩu Skype hiện hành và nhập mật khẩu mới cho tài khoản Skype của bạn.

Để đổi mật khẩu...

- 1 - Đăng nhập Skype bằng tài khoản của bạn.
- 2 - Trong Menu Skype, chọn Cài đặt và bấm OK.
- 3 - Chọn Đổi mật khẩu.
- 4 - Bấm ► (phải) để chọn Mật khẩu hiện tại và nhập mật khẩu hiện tại của bạn. Bấm OK trước nếu bạn muốn dùng bàn phím trên màn hình.
- 5 - Bấm ► (xuống) để chọn Mật khẩu mới và nhập mật khẩu mới của bạn.
- 6 - Bấm ► (xuống) một lần nữa để chọn Lặp lại mật khẩu mới và nhập lại mật khẩu mới.
- 7 - Bấm ► (xuống) một lần nữa để chọn Áp dụng để gửi mật khẩu mới nhằm xác nhận mật khẩu này.

---

## Video

Bạn có thể cài đặt Skype để hạn chế dùng video trong các cuộc gọi Skype.

Với Tự động nhận video từ, bạn có thể cài đặt Skype để tự động nhận và hiển thị video từ Bất kỳ ai, Chỉ những người trong danh sách liên hệ của tôi hoặc từ Không ai cả.

Với Hiển thị tôi có video tới, bạn có thể cài đặt Skype để gửi video của bạn đến Chỉ những người trong danh sách liên hệ của tôi hoặc đến Không ai cả.

Để cài đặt video...

- 1 - Đăng nhập Skype bằng tài khoản của bạn.
- 2 - Trong Menu Skype, chọn Cài đặt và bấm OK.
- 3 - Chọn Video.
- 4 - Bấm ► (phải) để chọn nút radio và bấm OK để đánh dấu hoặc bỏ đánh dấu.

---

## Riêng tư

Bạn có thể cài đặt Skype để hạn chế cuộc gọi Skype đến.

Bạn có thể cho phép nhận cuộc gọi từ Bất kỳ ai hoặc từ Chỉ những người trong danh sách liên hệ của tôi.

Để cài đặt chế độ Riêng tư...

- 1 - Đăng nhập Skype bằng tài khoản của bạn.
- 2 - Trong Menu Skype, chọn Cài đặt và bấm OK.
- 3 - Chọn Riêng tư.
- 4 - Bấm ► (phải) để chọn nút radio và bấm OK để đánh dấu hoặc bỏ đánh dấu.

---

## Liên hệ bị chặn

Bạn có thể xem danh sách tất cả các liên hệ bị chặn của mình.

Để xem danh sách...

- 1 - Đăng nhập Skype bằng tài khoản của bạn.
- 2 - Trong Menu Skype, chọn Cài đặt và bấm OK.
- 3 - Chọn Liên hệ bị chặn và bấm OK. Để quản lý liên hệ bị chặn, bấm OPTIONS.

---

## Thư thoại

Bạn có thể đặt một số quyền ưu tiên để gửi thư thoại.

Nếu bạn cho phép một liên hệ gửi thư thoại cho bạn khi bạn không thể nhận cuộc gọi đến, hãy chọn hộp kiểm Gửi cuộc gọi không được trả lời đến thư thoại. Đừng chọn

hộp kiểm này nếu bạn không muốn nhận thư thoại.

Nếu bạn cho phép liên hệ gửi thư thoại cho bạn khi bạn không thể nhận cuộc gọi trong vòng 15 giây và bạn đang bận một cuộc gọi khác, hãy chọn hộp kiểm Tôi đang trong cuộc gọi.

Nếu bạn cho phép nhận thư thoại, khi bạn từ chối cuộc gọi, hãy chọn hộp kiểm Tôi từ chối nhận cuộc gọi đến.

Để cài đặt ưu tiên cho thư thoại...

- 1 - Đăng nhập Skype bằng tài khoản của bạn.
- 2 - Trong Menu Skype, chọn Cài đặt và bấm OK.
- 3 - Chọn Thư thoại và bấm OK.
- 4 - Bấm ▼ (xuống) hoặc ▲ (lên) để chọn hộp kiểm. Bấm OK để chọn hộp kiểm hoặc bỏ chọn.

---

## Chuyển tiếp cuộc gọi

Không bao giờ bỏ lỡ cuộc gọi Skype với Chuyển tiếp cuộc gọi.

Nếu bạn hiện không trực tuyến hoặc không thể nhận cuộc gọi, bạn có thể chuyển tiếp cuộc gọi Skype tới bất kỳ điện thoại cố định hay di động nào. Bạn cũng có thể chuyển tiếp cuộc gọi Skype tới tài khoản Skype khác. Bạn có thể thiết lập tới 3 số điện thoại hoặc Tên Skype theo thứ tự ưu tiên để chuyển tiếp cuộc gọi tới các số điện thoại hay tên đó. Bạn cần có Tín dụng Skype hoặc đăng ký thuê bao Skype để chuyển tiếp cuộc gọi tới điện thoại. Việc chuyển tiếp cuộc gọi Skype tới tài khoản Skype khác là miễn phí. Để biết thêm thông tin về chuyển tiếp cuộc gọi, hãy truy cập trang

[www.skype.com/support](http://www.skype.com/support)

Để cài đặt chuyển tiếp cuộc gọi...

- 1 - Đăng nhập Skype bằng tài khoản của bạn.
- 2 - Trong Menu Skype, chọn Cài đặt và bấm OK.
- 3 - Bấm OK để chọn hộp kiểm Chuyển tiếp cuộc gọi khi tôi không ở trên Skype.
- 4 - Trong các trường nhập bên dưới, nhập số điện thoại hoặc Tên Skype từ danh sách liên hệ của bạn theo thứ tự ưu tiên chuyển tiếp cuộc gọi. Luôn thêm mã số quốc gia vào số điện thoại.
- 5 - Điều chỉnh thời lượng giây chờ trước khi Skype chuyển tiếp cuộc gọi (nếu cần).
- 6 - Chọn Lưu để lưu cài đặt Chuyển tiếp cuộc gọi.

---

## Thu phóng camera, quét và nghiêng

Bạn có thể cài đặt góc quay của camera. Bạn có thể phóng to hay thu nhỏ, quét hay nghiêng khung hình camera. Trong lúc đang thực hiện cuộc gọi video, bạn có thể chỉnh góc quay của camera.

Để chỉnh góc quay của camera...

- 1 - Bắt đầu thực hiện Cuộc gọi video và chờ cho đến khi cuộc gọi diễn ra.
- 2 - Bấm ► (phải) để chọn biểu tượng bên trên màn hình nhỏ và bấm OK. Một thanh có các chức năng phím màu sẽ xuất hiện.
- 3 - Để thay đổi vị trí (quét) khung hình camera, bấm ◀ (trái) hoặc ▶ (phải). Để nghiêng khung hình camera, bấm ▲ (lên) hoặc ▼ (xuống). Để phóng to, bấm ■ Phóng to. Để thu nhỏ, bấm ■ Thu nhỏ.
- 4 - Bấm ■ Xong để lưu góc quay của camera và quay lại cuộc gọi Skype.

---

16.10

## Đăng xuất

Khi bạn đăng xuất Skype, bạn sẽ đăng xuất khỏi tài khoản Skype của bạn. Tình trạng trực tuyến của bạn sẽ chuyển thành Ngoại tuyến. Liên hệ của bạn sẽ không thể gọi cho bạn.

Để đăng xuất...

- 1 - Bấm ⇐ Quay lại từ bất cứ chỗ nào trong Skype để trở lại Menu Skype.
- 2 - Chọn Đăng xuất trong menu Skype và bấm OK.

TV sẽ hỏi bạn muốn thoát khỏi Skype hoặc muốn dùng Skype bằng tài khoản Skype khác.

---

16.11

## Thoát khỏi Skype

Khi bạn đăng xuất Skype, ứng dụng Skype trên TV vẫn hiện hoạt. Tài khoản Skype khác có thể đăng nhập hoặc bạn có thể tạo tài khoản mới. Để dừng ứng dụng Skype trên tivi, bạn phải thoát khỏi Skype.

---

16.12

## Điều khoản sử dụng & Chính sách quyền riêng tư

Đọc Điều khoản sử dụng của Skype tại

[www.skype.com/go/tou](http://www.skype.com/go/tou)

Đọc Chính sách quyền riêng tư tại

[www.skype.com/go/privacy](http://www.skype.com/go/privacy)

# Smart TV

## 17.1

### Giới thiệu về Smart TV

Kết nối Philips Smart LED TV với Internet và khám phá thế giới mới của truyền hình. Bạn có thể kết nối có dây với bộ định tuyến hoặc kết nối không dây với Wi-Fi.

Khi kết nối TV với mạng tại gia của bạn, điện thoại thông minh có thể hiển thị ảnh trên TV, bạn có thể phát các video được lưu trên máy tính hoặc điều khiển TV bằng máy tính bảng.

Với TV được kết nối Internet, bạn có thể xem video cho thuê từ cửa hàng video trực tuyến, đọc hướng dẫn TV trực tuyến hoặc ghi chương trình TV ưa thích của bạn trên ổ đĩa cứng USB. Smart TV Apps càng hấp dẫn hơn với tất cả các loại hình giải trí và dịch vụ tiện ích.

## 17.2


### Những thứ bạn cần

Để tận hưởng Smart TV Apps, bạn phải kết nối TV với bộ định tuyến đã kết nối Internet (băng thông rộng) tốc độ cao. Bạn có thể dùng mạng nội bộ gia đình có kết nối Internet. Bạn không cần phải dùng máy vi tính.

Để biết thêm thông tin, bấm  Từ khóa và tra cứu Mạng.


#### Mẹo

Để nhập văn bản hoặc điều hướng trang Internet dễ dàng hơn, bạn có thể cân nhắc kết nối bàn phím USB và chuột USB với TV.

Để biết thêm thông tin, bấm  Từ khóa và tra cứu Bàn phím USB hoặc Chuột USB.

## 17.3

### Cài đặt Smart TV

Lần đầu tiên bạn mở Smart TV, bạn cần cấu hình kết nối của bạn. Hãy đọc và đồng ý với các điều khoản và điều kiện để tiếp tục cấu hình. Nếu bạn không muốn cài đặt Smart TV, bấm .

#### Đăng ký

Để đăng ký Câu lạc bộ Philips . . .

1 - Chọn Đăng ký và bấm OK.

2 - Nhập địa chỉ email của bạn, chọn Tiếp tục và bấm OK.

3 - Xác nhận địa chỉ email.

Kiểm soát của cha mẹ

Để khóa ứng dụng chỉ dành cho người từ 18 tuổi trở lên .

. .

1 - Bật kiểm soát của cha mẹ trên Smart TV bằng cách chọn Bật và bấm OK.

2 - Nhập mã PIN để mở khóa tùy theo ý thích của bạn.

3 - Xác nhận mã PIN của bạn.

Bây giờ thì các ứng dụng chỉ dành cho người từ 18 trở lên đã bị khóa. Để mở ứng dụng đã khóa, chọn ứng dụng và bấm OK. TV sẽ yêu cầu bạn nhập mã có 4 chữ số.

## 17.4


### Smart TV Apps

#### Mở Smart TV

Trang bắt đầu Smart TV là liên kết của bạn tới Internet. Bạn có thể thuê phim trực tuyến, đọc báo, xem video và nghe nhạc, mua sắm trực tuyến, mở trang mạng xã hội (Twitter, . . .) hoặc xem chương trình TV khi chương trình này phù hợp với bạn nhờ có Online TV. Để làm được điều này, bạn mở Ứng dụng - trang Internet được thiết kế phù hợp với TV. Với TV kết nối Internet, bạn có thể mở Smart TV.


#### Mở Smart TV

Để mở trang bắt đầu Smart TV, bấm SMART TV.

Nếu không, bạn có thể bấm , chọn Smart TV và bấm OK.

TV sẽ kết nối với Internet và mở trang bắt đầu Smart TV. Quá trình này có thể mất vài giây.

#### Tắt Smart TV

Để đóng trang bắt đầu Smart TV, bấm  và chọn hoạt động khác.

TP Vision Europe B.V. không chịu trách nhiệm về nội dung và chất lượng của nội dung được cung cấp bởi nhà cung cấp dịch vụ nội dung.

### Trang bắt đầu Smart TV

1 - Bây giờ, bạn đang mở TV

2 - Ứng dụng của bạn

3 - Bộ sưu tập ứng dụng

4 - Internet

5 - Các ứng dụng đề xuất

6 - Tìm kiếm

7 - Phím màu để điều khiển

Ứng dụng của bạn

Bạn khởi động ứng dụng từ trang bắt đầu Smart TV. Nếu trang bắt đầu này không có bất kỳ Ứng dụng nào, bạn có thể thêm Ứng dụng từ Bộ sưu tập ứng dụng.

Bộ sưu tập ứng dụng

Trong Bộ sưu tập ứng dụng, bạn sẽ tìm thấy tất cả các ứng dụng sẵn có.

## Internet

Ứng dụng Internet sẽ mở World Wide Web trên TV của bạn.

Trên TV, bạn có thể xem bất kỳ trang web Internet nào nhưng đa số các trang web này không được thiết kế phù hợp với màn hình TV.

- Một số hỗ trợ (ví dụ như để xem trang hoặc video) không sẵn dùng trên TV của bạn.


- Trang Internet hiện mỗi lần một trang và hiện toàn màn hình.

## Các ứng dụng đề xuất

Trong cửa sổ này, Philips trình bày hàng loạt Ứng dụng đề xuất cho quốc gia của bạn, Ứng dụng cho Online TV hoặc bộ sưu tập phim thuê từ Cửa hàng video. Bạn có thể chọn và mở các ứng dụng đó từ cửa sổ Các ứng dụng đề xuất.

## Tìm kiếm



Với Tìm kiếm, bạn có thể tìm kiếm Ứng dụng liên quan trong Bộ sưu tập ứng dụng.

Nhập từ khóa trong trường văn bản, chọn  và bấm OK để bắt đầu tìm kiếm. Bạn có thể nhập từ khóa tên, tựa đề, thể loại và mô tả để tìm kiếm.

Nếu không, bạn có thể để trống trường văn bản và tìm kiếm những từ khóa tìm kiếm phổ biến nhất cho nhiều mục khác nhau. Trong danh sách từ khóa đã tìm thấy, chọn một từ khóa và bấm OK để tìm kiếm mục liên quan đến từ khóa đó.


## Mở ứng dụng

Để mở Ứng dụng, trước hết, bạn phải thêm ứng dụng đó vào danh sách Ứng dụng trong trang bắt đầu Smart TV. Bạn có thể thêm Ứng dụng vào danh sách của bạn từ Bộ sưu tập ứng dụng.


Danh sách Ứng dụng của bạn trên trang bắt đầu Smart TV có thể dài vài trang. Dùng phím mũi tên để di chuyển sang trang tiếp theo hoặc trang trước đó. Nếu không, bấm  + (Trang tiếp theo) hoặc  - (Trang trước đó).

## Mở ứng dụng

Để mở Ứng dụng . . .

1 - Bấm  và chọn Smart TV.

2 - Trên trang bắt đầu, chọn một biểu tượng Ứng dụng và bấm OK.

Tại một Ứng dụng, bấm  để quay lại 1 bước hoặc trang.

## Đóng ứng dụng

Để đóng Ứng dụng và quay lại trang bắt đầu Smart TV,

bấm SMART TV.

## Tải lại trang Ứng dụng

Nếu trang Ứng dụng chưa được tải một cách đúng đắn, hãy bấm OPTIONS và chọn Tải lại để tải lại trang.

## Thu phóng

Để phóng to trên trang Ứng dụng . . .


1 - Bấm OPTIONS và chọn Trang thu phóng.

2 - Dùng thanh trượt để cài đặt mức độ thu phóng.


3 - Quay lại dạng xem bình thường bằng cách đặt lại thanh trượt.

## Xem thông tin bảo mật

Bạn có thể kiểm tra mức độ bảo mật của trang Ứng dụng.

Tại trang Ứng dụng, bấm OPTIONS và chọn Thông tin bảo mật. Nếu khóa  hiện kế bên hình động đang tải ở cuối màn hình trong quá trình tải trang thì việc truyền nội dung này là bảo mật.


## Thông tin phản hồi về ứng dụng

Chọn Ứng dụng và bấm  Phản hồi để chọn nút 'thích' hay 'không thích' và gửi đề xuất hay nhận xét cho chúng tôi. Bạn có thể báo cáo về trục trặc của ứng dụng.


## Quản lý ứng dụng

Tại danh sách Ứng dụng trên trang bắt đầu Smart TV, bạn có thể . . .


• Loại bỏ ứng dụng


Để loại bỏ Ứng dụng khỏi danh sách, chọn biểu tượng Ứng dụng đó và bấm  Loại bỏ. Ứng dụng sẽ vẫn sẵn dùng trong Bộ sưu tập ứng dụng.


• Di chuyển ứng dụng

Để chuyển vị trí Ứng dụng trong danh sách, chọn biểu tượng Ứng dụng, bấm  Di chuyển và dùng phím mũi tên để đặt lại vị trí của Ứng dụng. Bấm OK để xác nhận vị trí mới.

• Khóa ứng dụng

Để khóa Ứng dụng, chọn biểu tượng Ứng dụng và bấm  Khóa.

Khi bạn khóa Ứng dụng, bạn phải nhập mã PIN gồm 4 chữ số mà bạn đã cài đặt chế độ kiểm soát của cha mẹ khi bạn cấu hình Smart TV. Trong danh sách, Ứng dụng bị khóa sẽ được đánh dấu bằng một chiếc khóa .

Để mở Ứng dụng, chọn biểu tượng Ứng dụng và bấm  Mở khóa. Bạn phải nhập mã PIN có 4 chữ số để mở khóa.

---

## Bộ sưu tập ứng dụng

Mở Bộ sưu tập ứng dụng trong Smart TV để duyệt các Ứng dụng, bộ sưu tập các trang web được thiết kế phù hợp với Smart TV.

Tìm Ứng dụng cho video YouTube, tờ báo quốc gia, album hình ảnh trực tuyến, Twitter, v.v. Có các Ứng dụng để thuê video từ cửa hàng video trực tuyến và Ứng dụng để xem các chương trình bạn đã bỏ lỡ. Nếu Bộ sưu tập ứng dụng không chứa nội dung bạn đang tìm kiếm, hãy thử World Wide Web và lướt Internet trên TV.

---

## Ứng dụng thuê video

Với Ứng dụng cửa hàng video trên Smart TV, bạn có thể thuê phim ưa thích từ cửa hàng cho thuê video trực tuyến. Bạn có thể thanh toán một cách an toàn bằng thẻ tín dụng của bạn.

Thuê phim

- 1 - Mở Ứng dụng Cửa hàng video trong danh sách Ứng dụng hoặc chọn video đề xuất trên trang bắt đầu Smart TV.
- 2 - Chọn phim.
- 3 - Thanh toán trực tuyến.
- 4 - Bắt đầu xem. Bạn có thể sử dụng các phím ► (Phát) và II (Tạm dừng).

Hầu hết các Cửa hàng video đều yêu cầu bạn tạo tài khoản đăng nhập.

Truyền video theo dòng

Với sản phẩm TV này, bạn có thể xem phim thuê được gửi tới bạn dưới định dạng video truyền theo dòng. Bạn gần như có thể xem ngay lập tức bộ phim. Có thể bạn cần có Ổ đĩa cứng USB để lưu một số bộ đệm video. Nếu bạn có Ổ đĩa cứng USB kết nối, bạn có thể tải xuống phim thuê từ cửa hàng video chỉ cung cấp dịch vụ tải xuống phim. Bạn có thể tạm dừng hoặc bắt đầu lại phim thuê đã tải xuống. Hãy hỏi cửa hàng cho thuê video về thời gian thuê của bộ phim thuê.

Lưu lượng Internet

Truyền theo dòng hoặc tải xuống nhiều video có thể vượt quá giới hạn lưu lượng Internet hàng tháng của bạn.

---


## Online TV

Với Online TV App trên trang bắt đầu Smart TV\*, bạn có thể xem chương trình TV mà bạn bỏ lỡ hoặc xem chương trình vào bất cứ lúc nào phù hợp với bạn nhất.

Mở Online TV


Để mở Online TV App . . .

1 - Bấm SMART TV.

2 - Trên trang bắt đầu, bấm vào biểu tượng  Online TV và bấm OK.

3 - Chọn một chương trình trên trang này và bấm OK để bắt đầu xem. Bạn có thể dùng các phím ► (Phát) và II (Tạm dừng).

Danh sách của từng đài phát

Để xem chương trình Online TV được xếp thứ tự theo đài phát, bấm  Tất cả các đài phát.

Chọn đài phát và bấm OK.

\* Nếu sẵn dùng tại khu vực của bạn.

---

## World Wide Web

Ứng dụng Internet sẽ mở World Wide Web trên TV của bạn.

Trên TV, bạn có thể xem bất kỳ trang web Internet nào nhưng đa số các trang web này không được thiết kế phù hợp với màn hình TV.

- Một số (ví dụ như để xem trang hoặc video) không sẵn dùng trên TV của bạn.
- - Trang Internet hiện mỗi lần một trang và hiện toàn màn hình.




---

17.5

## Nhiều dạng xem

Khi bạn đang ở một Ứng dụng của Smart TV hoặc Internet, bạn có thể xem kênh TV hiện hành. Nhiều dạng xem sẽ mở một màn hình nhỏ cho kênh TV kế bên màn hình Smart TV.

Để mở Nhiều dạng xem...

- 1 - Bấm SMART TV để mở Smart TV.
- 2 - Bấm  MULTI VIEW để mở màn hình nhỏ.
- 3 - Bấm  + hoặc  - để thay đổi kênh TV trong màn hình nhỏ.

Màn hình Nhiều dạng xem không thể hiển thị video ở định dạng 3D hay UHD. Khi đang mở Nhiều dạng xem, bạn không thể dùng Con trỏ điều khiển từ xa cũng như không thể dùng chuột USB đã kết nối trong màn hình Smart TV.

---

17.6


## Đặt lại Smart TV

Để đặt lại kết nối của bạn với Smart TV, hãy xoá bộ nhớ Internet trên TV.

Bạn sẽ xoá đăng ký Philips Smart TV của bạn và cài đặt đánh giá của phụ huynh, đăng nhập ứng dụng cửa hàng video, tất cả các ứng dụng Smart TV ưa thích của bạn,

dấu trang Internet và nhật ký.

Để xoá bộ nhớ Internet . . .

1 - Bấm  và chọn Thiết lập và bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt mạng > Xoá bộ nhớ Internet và bấm OK.



# Cài đặt

18.1

## Menu thiết lập

### Cài đặt nhanh hình ảnh và âm thanh

Với Cài đặt nhanh hình ảnh và âm thanh, bạn có thể cài đặt những thông số hình ảnh cơ bản ưa thích chỉ trong vài bước đơn giản. Những gì bạn đã cài đặt sẽ được lưu giữ trong Kiểu hình ảnh - Cá nhân. Bạn có thể quay lại những thông số hình ảnh ưa thích nếu một số cài đặt bị thay đổi. Bạn có thể cài đặt thông số hình ảnh ưa thích cho từng hoạt động của TV hoặc mỗi một thiết bị kết nối với TV.

Để trở lại cài đặt hình ảnh ưa thích, trong khi đang xem kênh TV, bấm . Chọn Kiểu hình ảnh và chọn Cá nhân.

Để thiết lập Cài đặt hình ảnh nhanh. . .

1 - Bấm , chọn Thiết lập và bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt nhanh hình ảnh và âm thanh và bấm OK. Đi qua các bước và kết thúc.

Để biết thêm thông tin, bấm Từ khóa và tra cứu Kiểu hình ảnh.

### Cài đặt TV

Trong menu Cài đặt TV, bạn có thể thiết lập tất cả cài đặt. Mục Cài đặt chung trong menu chứa một tập hợp các cài đặt chẳng hạn như Ngôn ngữ menu, Bộ hẹn giờ ngủ, Tắt bộ hẹn giờ, Truy cập phổ biến và nhiều chức năng khác.

Để biết thêm thông tin, bấm Từ khóa và tra cứu chủ đề bạn cần.

### Tìm kiếm kênh

Với Tìm kiếm kênh, bạn có thể cập nhật danh sách kênh hiện hành và các kênh có khả năng mới tìm thấy sẽ được thêm vào danh sách kênh. Bạn cũng có thể đặt lại tất cả các kênh. Việc cập nhật kênh hoặc đặt lại kênh có thể mất một khoảng thời gian nhất định.

Bấm Từ khóa và tra cứu Kênh, cập nhật hoặc Kênh, cài đặt lại.

### Cài đặt kênh

Trong menu Cài đặt kênh, bạn có thể cài đặt ngôn ngữ ưa thích của bạn hoặc cài đặt Giảm thính giác và Mô tả âm thanh cho những người bị khiếm khuyết về thính giác và thị giác. Bạn có thể đặt đánh giá độ tuổi để ngăn không cho trẻ em xem chương trình đã được xếp hạng và cài đặt hoặc thay đổi Mã khóa trẻ em của bạn. Bạn có thể bật chức năng Cập nhật kênh tự động, kiểm tra việc nhận kỹ thuật số và cài đặt kênh analogue thủ công.

#### Ngôn ngữ

Bấm Từ khóa và tra cứu Ngôn ngữ âm thanh hoặc Phụ đề.

#### Truy cập phổ biến

Bấm Từ khóa và tra cứu Truy cập phổ biến để biết những chức năng dành cho người dùng khiếm thính và khiếm thị.

#### Cài đặt kênh

Bấm Từ khóa và tra cứu Cập nhật kênh tự động hoặc Thông báo cập nhật kênh. Bạn cũng nên tra cứu Cài đặt thủ công để cài đặt kênh analogue hoặc DVB để chuyển kết nối ăng-ten.

#### Khóa trẻ em

Bấm Từ khóa và tra cứu Khoá trẻ em.

### Kết nối với mạng

Bấm Từ khóa và tra cứu Mạng, không dây hoặc Mạng, có dây.

### Cài đặt mạng

Bấm Từ khóa và tra cứu Mạng, cài đặt.

### Cập nhật phần mềm

Bấm Từ khóa và tra cứu Phần mềm, cập nhật Internet hoặc Phần mềm, cập nhật USB.

### Cài đặt phần mềm

Bấm Từ khóa và tra cứu Phần mềm, phiên bản hiện tại.

---

## Xem demo

Với Minh họa trong menu Chính, bạn có thể xem video minh họa của một số tính năng chất lượng hình ảnh trên TV.

### Kiểm soát hoạt động

TV giám sát chất lượng hình ảnh sắp xuất hiện, mức độ chuyển động của hình ảnh, cảnh sáng hoặc tối cũng như điều kiện ánh sáng trong phòng. Với những giá trị này, TV sẽ điều chỉnh hình ảnh sao cho kết quả trình chiếu tốt nhất.


---

18.2

## Hình ảnh

### Kiểu hình ảnh

Để điều chỉnh hình ảnh dễ dàng, bạn có thể chọn cài đặt định sẵn với Kiểu hình ảnh.



- 1 - Khi xem một kênh TV, hãy bấm  để mở menu.
- 2 - Chọn Kiểu hình ảnh và bấm OK.

Có sẵn các Kiểu hình ảnh sau . . .



- Cá nhân - là những cài đặt ưa thích mà bạn đã cài trong Cài đặt hình ảnh nhanh
- Sống động - Lý tưởng khi xem ban ngày
- Tự nhiên - Cài đặt hình ảnh tự nhiên
- Tiêu chuẩn - Cài đặt theo tiêu chuẩn gốc
- Phim - Lý tưởng để xem phim
- Hình ảnh - Lý tưởng khi xem hình ảnh


Điều chỉnh Kiểu hình ảnh

Bạn có thể chỉnh Kiểu hình ảnh . . .

- 1 - Chọn kiểu và bấm OK.
- 2 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 3 - Chọn Cài đặt TV, điều hướng tới cài đặt cá nhân và điều chỉnh thông số cài đặt này.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.



Để quay lại giá trị Kiểu hình ảnh gốc . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Kiểu hình ảnh và chọn kiểu mà bạn muốn đặt lại.
- 3 - Bấm  Kiểu khôi phục. Kiểu được đặt lại.

Để biết thêm thông tin về điều chỉnh cài đặt hình ảnh cá nhân, bấm  Từ khóa và tra cứu Hình ảnh.

### Sống động

Nếu Kiểu hình ảnh bị chuyển ngược trở lại Sống động mỗi lần bạn bật TV thì điều này có nghĩa là nơi sử dụng TV đã được cài đặt là Cửa hàng. Cài đặt này được thiết kế để phục vụ mục đích quảng cáo TV tại cửa hàng. Để cài đặt TV nhằm Sử dụng tại nhà . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Vị trí và bấm OK.
- 3 - Chọn Nhà và bấm OK.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.






---

## Cài đặt hình ảnh

### Màu

Với Màu, bạn có thể chỉnh độ bão hòa màu của hình ảnh.

Để chỉnh màu . . .






- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Màu.
- 3 - Bấm  (phải) và chỉnh giá trị bằng  (lên) hoặc  (xuống).
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Độ tương phản

Với Độ tương phản, bạn có thể chỉnh độ tương phản của hình ảnh.

Để điều chỉnh độ tương phản . . .






- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Độ tương phản.
- 3 - Bấm  (phải) và chỉnh giá trị bằng  (lên) hoặc  (xuống).
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Độ sắc nét

Với Độ sắc nét, bạn có thể chỉnh mức độ sắc nét tới chi tiết nhỏ của hình ảnh.

Để điều chỉnh độ sắc nét . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Độ sắc nét.
- 3 - Bấm  (phải) và chỉnh giá trị bằng  (lên) hoặc  (xuống).
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Cài đặt hình ảnh nâng cao


---

#### Cài đặt màu

#### Nâng cao màu sắc

Với Nâng cao màu sắc, bạn có thể nâng cao độ mạnh của màu và các chi tiết có màu sáng.

Để điều chỉnh mức độ . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Nâng cao > Màu sắc

> Nâng cao màu sắc.

3 - Bấm ► (phải) và chọn Tối đa, Trung bình, Tối thiểu hoặc Tắt.

4 - Bấm ⏮, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Nhiệt độ màu

Với Nhiệt độ màu, bạn có thể cài đặt hình ảnh tới một nhiệt độ màu đã định hoặc chọn Tùy chỉnh để tự cài đặt thông số nhiệt độ màu với Nhiệt độ màu tùy chỉnh. Nhiệt độ màu và Nhiệt độ màu tùy chỉnh là những cài đặt được thiết kế dành cho người dùng chuyên nghiệp.

Để chọn cài đặt sẵn. . .

1 - Bấm ⬆️ rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Nâng cao > Màu > Nhiệt độ màu.

3 - Bấm ► (phải) và chọn Bình thường, Ấm hoặc Lạnh. Chọn Tùy chỉnh nếu bạn muốn tự cài đặt nhiệt độ màu.

4 - Bấm ⏮, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Nhiệt độ màu tùy chỉnh

Với Nhiệt độ màu tùy chỉnh, bạn có thể tự mình cài đặt nhiệt độ màu. Để đặt Nhiệt độ màu tùy chỉnh, đầu tiên, hãy chọn Tùy chỉnh trong cài đặt Nhiệt độ màu để menu Nhiệt độ màu tùy chỉnh trở thành sẵn dùng. Nhiệt độ màu tùy chỉnh là cài đặt được thiết kế dành cho người dùng chuyên nghiệp.

Để đặt nhiệt độ màu tùy chỉnh. . .

1 - Bấm ⬆️ rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Nâng cao > Màu > Nhiệt độ màu tùy chỉnh.

3 - Bấm ► (phải).

4 - Chọn một cài đặt bằng các phím mũi tên.

5 - Bấm OK để xác nhận cài đặt.

6 - Bấm ⏮, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Cài đặt độ tương phản

---

#### Chế độ tương phản

Với Chế độ tương phản, bạn có thể cài đặt mức độ tương phản mà tại đó lượng điện năng tiêu tốn có thể giảm xuống nhờ giảm cường độ sáng của màn hình. Hãy chọn mức độ tương phản sao cho mức độ tiêu tốn điện năng là tối ưu nhất hoặc sao cho hình ảnh đẹp nhất.

Để điều chỉnh mức độ. . .

1 - Bấm ⬆️ rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Nâng cao > Độ tương phản > Chế độ tương phản.

3 - Bấm ► (phải) và chọn H.ảnh Tốt nhất, Nguồn Tốt nhất, Chuẩn hoặc Tắt.

4 - Bấm ⏮, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Độ tương phản động

Với Độ tương phản động, bạn có thể cài đặt tới mức độ mà ở đó TV sẽ tự động làm nổi bật các chi tiết ở vùng tối, vùng sáng vừa và vùng sáng của hình ảnh.

Để điều chỉnh mức độ. . .

1 - Bấm ⬆️ rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Nâng cao > Độ tương phản > Độ tương phản động.

3 - Bấm ► (phải) và chọn Tối đa, Trung bình, Tối thiểu hoặc Tắt.

4 - Bấm ⏮, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Độ sáng

Với Độ sáng, bạn có thể cài đặt mức độ sáng tối của tín hiệu hình ảnh. Độ sáng là cài đặt được thiết kế dành cho người dùng chuyên nghiệp. Chúng tôi khuyên người dùng không chuyên nghiệp nên điều chỉnh độ sáng tối của hình ảnh bằng cài đặt Độ tương phản.

Để điều chỉnh mức độ. . .

1 - Bấm ⬆️ rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Nâng cao > Độ tương phản > Độ sáng.

3 - Bấm ► (phải) và chỉnh giá trị bằng ▲ (lên) hoặc ▼ (xuống).

4 - Bấm ⏮, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Độ tương phản video

Với Độ tương phản video, bạn có thể giảm phạm vi mức độ tương phản của video. Độ tương phản video là cài đặt dành cho người dùng chuyên nghiệp.

Để điều chỉnh mức độ. . .

1 - Bấm ⬆️ rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Nâng cao > Độ tương phản > Độ tương phản của video.

3 - Bấm ► (phải) và chỉnh giá trị bằng ▲ (lên) hoặc ▼ (xuống).






4 - Bấm ⏮, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Gamma

Với Gamma, bạn có thể cài đặt thông số phi tuyến tính cho độ chói và độ tương phản của hình ảnh. Gamma là cài đặt được thiết kế dành cho người dùng chuyên nghiệp.

Để điều chỉnh mức độ. . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Nâng cao > Độ tương phản > Gamma.
- 3 - Bấm  (phải) và chỉnh giá trị bằng  (lên) hoặc  (xuống).
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---




## Cài đặt độ sắc nét

---

### Độ phân giải cao

Với Độ phân giải cao, bạn có thể bật chức năng độ sắc nét cao ở đường viền và đường bo góc của hình ảnh.

Để bật hoặc tắt . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Nâng cao > Độ sắc nét > Độ phân giải cao.
- 3 - Bấm  (phải) và chọn Bật hoặc Tắt.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.




---

## Giảm nhiễu

---

Với Giảm nhiễu, bạn có thể lọc và giảm bớt mức độ nhiễu của hình ảnh.

Để chỉnh giảm nhiễu . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Nâng cao > Độ sắc nét > Giảm nhiễu.
- 3 - Bấm  (phải) và chọn Tối đa, Trung bình, Tối thiểu hoặc Tắt.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.




---

## Công cụ nén MPEG

---

Với Công cụ nén MPEG, bạn có thể làm mượt những chỗ chuyển tiếp kỹ thuật số của hình ảnh. Xảo ảnh MPEG chủ yếu có thể nhìn thấy được ở dạng khối nhỏ hoặc viền răng cưa trong hình ảnh.

Để giảm xảo ảnh MPEG . . .



- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Nâng cao > Độ sắc nét > Công cụ nén MPEG.
- 3 - Bấm  (phải) và chọn Tối đa, Trung bình, Tối thiểu hoặc Tắt.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

## Trò chơi hoặc máy vi tính

Bạn có thể chuyển TV sang cài đặt hình ảnh lý tưởng để chơi game hoặc sử dụng TV như màn hình máy tính. Có nhiều cài đặt khác nhau cho Trò chơi hoặc Máy vi tính. Nếu thiết bị có bộ kiểu đúng trong menu Nguồn - Trò chơi giải trí hoặc Máy vi tính - TV sẽ tự động chuyển sang cài đặt lý tưởng khi bạn bật thiết bị đó. Nếu bạn chuyển cài đặt bằng tay, đừng quên tắt thiết bị này khi bạn chuyển sang xem TV hoặc chuyển sang dùng một thiết bị khác có kết nối với TV.

Để chuyển cài đặt theo cách thủ công . . .



- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Hình ảnh > Nâng cao > Kiểu cách hoạt động.
- 3 - Chọn Trò chơi, Máy vi tính hoặc TV. Cài đặt TV sẽ quay lại cài đặt hình ảnh để xem TV.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

## Vị trí

Nếu TV được đặt ở cửa hàng, bạn có thể cài đặt TV hiển thị biểu ngữ quảng cáo của cửa hàng. Kiểu hình ảnh sẽ tự động được cài đặt thành Sống động. Chức năng Tắt bộ hẹn giờ tự động sẽ được tắt.

Để cài đặt TV thành vị trí Cửa hàng . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập và bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Vị trí và bấm OK.
- 3 - Chọn Cửa hàng và bấm OK.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---


## 18.3

## Âm thanh

---

### Kiểu âm thanh

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



- 1 - Khi xem một kênh TV, hãy bấm  để mở menu.
- 2 - Chọn Kiểu âm thanh và bấm OK.

Các Kiểu Âm thanh khác nhau . . .



- Cá nhân - Các lựa chọn cá nhân của bạn được thực hiện trong phần Cá nhân hóa âm thanh
- Gốc - Tiêu chuẩn nhà máy
- Phim - Lý tưởng để xem phim
- Âm nhạc - Lý tưởng để nghe nhạc
- Trò chơi - Lý tưởng để chơi trò chơi
- Tin tức - Lý tưởng cho các bài phát biểu


Điều chỉnh Kiểu âm thanh

Bạn có thể điều chỉnh Kiểu âm thanh . . .

- 1 - Chọn kiểu và bấm OK.
  - 2 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
  - 3 - Chọn Cài đặt TV, điều hướng tới cài đặt cá nhân và điều chỉnh thông số cài đặt này.
- Bấm  để đóng menu nhằm lưu trữ cài đặt của bạn.

Để trở về giá trị Kiểu âm thanh gốc . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Âm thanh > Kiểu âm thanh và chọn kiểu mà bạn muốn đặt lại.
- 3 - Bấm  Kiểu khôi phục. Kiểu được đặt lại.

Bấm  Từ khóa và tra cứu Âm thanh để điều chỉnh cài đặt âm thanh cá nhân.

---






## Cài đặt âm thanh

---

### Trầm

Với Trầm, bạn có thể điều chỉnh mức độ âm thấp trong âm thanh.

Để điều chỉnh mức độ . . .






- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Âm thanh > Trầm.
- 3 - Bấm  (phải) và chỉnh giá trị bằng  (lên) hoặc  (xuống).
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Cao

Với Cao, bạn có thể điều chỉnh mức độ âm cao trong âm thanh.

Để điều chỉnh mức độ . . .




- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Âm thanh > Cao.
- 3 - Bấm  (phải) và chỉnh giá trị bằng  (lên) hoặc  (xuống).
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Chê độ âm thanh vòm

Với Chê độ âm thanh vòm, bạn có thể cài đặt hiệu ứng âm thanh của loa TV.

Để thiết lập chê độ âm thanh vòm . . .





- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Âm thanh > Chê độ âm thanh vòm.
- 3 - Bấm  (phải) và chọn Stereo hoặc Incredible surround.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Âm lượng tai nghe

Với Âm lượng tai nghe, bạn có thể cài đặt âm lượng của từng tai nghe kết nối riêng biệt.

Để điều chỉnh âm lượng . . .

- 1 - Bấm  và chọn Âm lượng tai nghe trong thanh menu.
- 2 - Bấm  (lên) hoặc  (xuống) để điều chỉnh âm lượng.
- 3 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---




### Cài đặt âm thanh nâng cao

---

#### Tự động điều chỉnh âm lượng

Với Tự động điều chỉnh âm lượng, bạn có thể cài đặt TV tự động cân bằng âm lượng trong trường hợp âm thanh khác biệt đột ngột. Thông thường vào đầu quảng cáo hoặc khi bạn đang chuyển đổi kênh.

Để bật hoặc tắt . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Âm thanh > Nâng cao > Tự động điều chỉnh âm lượng.
- 3 - Bấm  (phải) và chọn Bật hoặc Tắt.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Âm lượng delta

Chỉ dành cho TV analog và nguồn HDMI.

Âm lượng delta là điều chỉnh âm thanh chính xác dành cho kênh cá nhân. Với Âm lượng delta, bạn có thể tăng âm lượng cho các kênh có tín hiệu âm thanh yếu hơn hoặc giảm âm lượng cho các kênh có tín hiệu âm thanh mạnh hơn. Cài đặt sẽ được lưu trữ cho các kênh nhất định. Loa TV phải được đặt là "Bật".

---

### Loa TV

Bạn có thể chuyển âm thanh TV tới thiết bị âm thanh kết nối - Hệ thống Rạp hát Tại gia hoặc hệ thống âm thanh. Với Loa TV, hãy chọn nơi bạn muốn nghe âm thanh TV và cách bạn muốn điều khiển nó.

- Nếu chọn Tắt, bạn vĩnh viễn tắt loa của TV.
- Nếu chọn Bật, loa TV luôn luôn bật.




Với thiết bị âm thanh kết nối với HDMI CEC, bạn có thể dùng một trong các cài đặt EasyLink.

- Nếu bạn chọn EasyLink, TV sẽ chuyển âm thanh của TV tới thiết bị âm thanh. TV sẽ tắt loa TV khi thiết bị đang phát âm thanh.
- Nếu bạn Tự khởi động EasyLink, TV sẽ bật thiết bị âm thanh, chuyển âm thanh của TV đến thiết bị và tắt loa TV.



Khi chọn EasyLink hoặc Tự khởi động EasyLink, bạn vẫn

có thể chuyển sang loa TV hoặc loa thiết bị trong menu Hình ảnh và âm thanh.

Để thiết lập loa TV . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Âm thanh > Nâng cao > Loa TV.
- 3 - Bấm  (phải) và chọn Tắt, Loa TV, EasyLink hoặc Tự khởi động EasyLink.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Để chuyển loa trực tiếp . . .




- 1 - Trong khi xem TV, bấm .
- 2 - Chọn Loa và chọn TV hoặc Bộ khuếch đại (thiết bị âm thanh).
- 3 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

## Clear sound

Với Clear Sound, bạn có thể cải thiện âm thanh cho bài phát biểu. Lý tưởng cho các chương trình tin tức. Bạn có thể bật hoặc tắt chế độ cải tiến lời nói này.


Để bật hoặc tắt . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Âm thanh > Nâng cao > Clear Sound.
- 3 - Bấm  (phải) và chọn Bật hoặc Tắt.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

## HDMI ARC


Nếu không cần Kênh Trả Lại Âm Thanh (ARC) trên bất kỳ kết nối nào của HDMI, bạn có thể tắt tín hiệu ARC.

Để biết thêm thông tin, bấm  Từ khóa và tra cứu HDMI ARC.

---

## Định dạng âm thanh đầu ra


Với Định dạng âm thanh đầu ra, bạn có thể cài đặt tín hiệu âm thanh đầu ra của TV để phù hợp với khả năng xử lý âm thanh của Hệ thống Rạp hát Tại gia của bạn.

Để biết thêm thông tin, bấm  Từ khóa và tra cứu Định dạng âm thanh đầu ra.

---

## Cân bằng âm thanh đầu ra


Với Cân bằng âm thanh đầu ra, bạn có thể cân bằng âm lượng âm thanh của Hệ thống Rạp hát Tại gia với âm lượng của TV khi bạn chuyển đổi với nhau.

Để biết thêm thông tin, bấm  Từ khóa và tra cứu Cân bằng âm thanh đầu ra.

---

## Trở âm thanh đầu ra


Nếu bạn đặt độ Trở âm thanh đầu ra trên Hệ thống Rạp hát Tại gia, để đồng bộ hóa âm thanh với hình ảnh, bạn phải tắt độ Trở âm thanh đầu ra trên TV.

Để biết thêm thông tin, bấm  Từ khóa và tra cứu Trở âm thanh đầu ra.

---

## Bù âm thanh đầu ra



Nếu bạn không thể đặt độ trễ trên Hệ thống Rạp hát Tại gia, bạn có thể đặt độ trễ trên TV với Bù âm thanh đầu ra.

Để biết thêm thông tin, bấm  Từ khóa và tra cứu Bù âm thanh đầu ra.

---

## Vị trí TV

Là một phần của quá trình cài đặt đầu tiên, cài đặt này được đặt hoặc Trên chân đế TV hoặc Treo trên tường. Nếu sau đó bạn đã thay đổi vị trí của TV, hãy điều chỉnh cài đặt này cho phù hợp để tái tạo âm thanh tốt nhất.

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Vị trí TV và bấm OK.
- 3 - Chọn Trên chân đế TV hoặc Treo trên tường và bấm OK.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

18.4

## Ambilight


---

### Kiểu cách Ambilight



Ambilight có thể có chế độ cài đặt sẵn hoặc chế độ tĩnh. Với chế độ cài đặt sẵn, TV sẽ theo màu sắc của hình ảnh trên màn hình.

Với Tĩnh, Ambilight có màu tĩnh không đổi. Bạn có thể tự tạo màu tĩnh Ambilight.



Để chọn kiểu cách Ambilight . . .

- 1 - Bấm  và bấm OK.
- 2 - Chọn Kiểu cách Ambilight.
- 3 - Chọn một trong những kiểu cài đặt sẵn hoặc Tắt.

Bạn cũng có thể chọn kiểu cách Ambilight trong menu cài đặt TV.

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Ambilight > Kiểu cách Ambilight.
- 3 - Chọn một trong những kiểu cài đặt sẵn hoặc Tắt.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Để chọn màu tĩnh . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Ambilight > Kiểu cách Ambilight > Tĩnh và bấm OK.
- 3 - Chọn màu từ bảng màu. Bấm OK để xác nhận.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---


## Cài đặt Ambilight

---



### Độ sáng Ambilight

Với Độ sáng Ambilight, bạn có thể đặt mức độ sáng của Ambilight.

Để điều chỉnh mức độ . . .

- 1 - Bấm  và bấm OK.
- 2 - Chọn Độ sáng Ambilight.
- 3 - Bấm OK và điều chỉnh giá trị ▲ (lên) hoặc ▼ (xuống).

Bạn cũng có thể chọn kiểu cách Ambilight trong menu cài đặt TV.



- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Ambilight > Độ sáng.
- 3 - Bấm OK và điều chỉnh giá trị ▲ (lên) hoặc ▼ (xuống).
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Độ bão hòa Ambilight

Với Độ bão hòa Ambilight, bạn có thể đặt mức độ bão hòa của Ambilight.

Để điều chỉnh mức độ . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập và bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Ambilight > Độ bão hòa.
- 3 - Bấm OK và điều chỉnh giá trị ▲ (lên) hoặc ▼ (xuống).
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

## Ambilight+hue

---

### Những thứ bạn cần

Với Ambilight+hue, bạn có thể cài đặt đèn Philips hue theo màu sắc Ambilight của TV. Đèn Philips hue sẽ mở rộng hiệu ứng Ambilight khắp gian phòng. Nếu bạn chưa có đèn Philips hue, hãy mua Bộ khởi động Philips hue (bao gồm bridge hue và 3 bóng đèn hue) rồi cài đặt bóng đèn với bridge. Bạn có thể mua thêm bóng đèn Philips hue riêng.

Để cài đặt Ambilight+hue trên TV, bạn cần...

- một bridge Philips hue
- một vài bóng đèn Philips hue
- TV này kết nối với mạng gia đình của bạn

Bạn có thể thiết lập Ambilight+hue hoàn chỉnh trên TV và

không cần Ứng dụng Ambilight+hue.

Nếu bạn tải về Ứng dụng Ambilight+hue miễn phí trên điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng của bạn sau này, bạn có thể dùng Ứng dụng này để điều chỉnh một số cài đặt Ambilight+hue.

---

## Cấu hình

---

### Các bước cấu hình

Để cấu hình bóng đèn Philips hue thành bóng đèn Ambilight+hue, hãy thực hiện theo các bước trên những trang sau đây...

- 1 - Mạng
- 2 - Cầu nối hue
- 3 - Bóng đèn hue
- 4 - Cấu hình bóng đèn

---


### Mạng

Trong bước đầu tiên này, bạn sẽ chuẩn bị cho TV để tìm Bridge Philips hue.


TV và bridge Philips hue phải dùng cùng một mạng. Kết nối bridge Philips hue với bộ định tuyến - bộ định tuyến của mạng TV đang sử dụng.

Bật bóng đèn hue.

Để bắt đầu cấu hình...

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
  - 2 - Chọn Cài đặt TV > Ambilight > Ambilight+hue và bấm OK.
  - 3 - Chọn Ambilight+hue ở bước tiếp theo, chọn Bật và bấm OK.
  - 4 - Chọn Cấu hình bóng đèn hue và bấm OK.
- Nếu TV được kết nối với mạng gia đình của bạn, nó sẽ bắt đầu tìm kiếm bridge Philips hue ngay lập tức. Nếu TV chưa được kết nối vào mạng của bạn, đầu tiên TV sẽ bắt đầu thiết lập mạng. Bạn phải kết nối TV với mạng gia đình của bạn.

Với TV kết nối với mạng của bạn, hãy vào trang Cầu nối hue.

Để biết thêm thông tin về kết nối TV với mạng gia đình của bạn, bấm  Từ khóa và tra cứu Mạng, không dây.

---

### Cầu nối hue

Trong bước tiếp theo, bạn sẽ nối kết TV với Bridge Philips hue.

TV chỉ có thể được nối kết với một bridge hue.

Để liên kết bridge hue...

- 1 - Khi TV kết nối vào mạng, nó sẽ hiển thị các bridge hue có sẵn. Nếu TV chưa tìm thấy bridge hue, bạn có thể



chọn Quét lại và bấm OK.

Nếu TV tìm thấy cầu nối hue duy nhất bạn có, chọn Tiếp và bấm OK.

Nếu bạn có nhiều cầu nối hue, bấm ▲ (lên) hoặc ▼ (xuống) để chọn cầu nối hue mà bạn muốn dùng rồi chọn Tiếp và bấm OK.

2 - Sau khi bấm OK, bạn hãy đèn Cầu nối Philips hue và bấm nút liên kết ở giữa thiết bị. Thao tác này sẽ liên kết cầu nối hue với TV. Thực hiện điều này trong vòng 30 giây. TV sẽ xác nhận nếu cầu nối hue được liên kết với TV.

3 - Ở xác nhận này, chọn OK và bấm OK.

Với cầu nối Philips hue nối kết với TV, hãy đến trang Bóng đèn hue.

---

### Bóng đèn hue

Trong bước tiếp theo, bạn sẽ chọn Bóng đèn Philips hue phải theo Ambilight.

Bạn có thể chọn tối đa 9 bóng đèn Philips hue cho Ambilight+hue.

Để chọn bóng đèn cho Ambilight+hue...

1 - Trong menu Cấu hình Ambilight+hue, chọn Bóng đèn hue và bấm OK.

2 - Đánh dấu các bóng đèn phải theo Ambilight. Để đánh dấu bóng đèn, chọn tên bóng đèn và bấm OK.

3 - Khi bạn đã hoàn tất, chọn nút OK và bấm OK.

Với các bóng đèn được đánh dấu cho Ambilight+hue, hãy đến trang Cấu hình bóng đèn.

---

### Cấu hình bóng đèn

Trong bước tiếp theo, bạn sẽ cấu hình mỗi Bóng đèn Philips hue.

Để cấu hình từng bóng đèn hue...

1 - Chọn tên bóng đèn trong menu Cấu hình Ambilight+hue và bấm OK. Bóng đèn bạn chọn sẽ nhấp nháy.

2 - Trước tiên, hãy xác định nơi bạn đặt bóng đèn so với TV. Cài đặt chính xác Góc sẽ chuyển màu Ambilight chính xác đến bóng đèn. Bấm ⏏ (lên) hoặc ⏏ (xuống) để điều chỉnh.

3 - Bấm ⏏ (phải) để đặt khoảng cách.

4 - Thứ hai, cho biết Khoảng cách giữa bóng đèn và TV. Càng xa TV, màu Ambilight càng yếu. Bấm ⏏ (lên) hoặc ⏏ (xuống) để điều chỉnh.

5 - Bấm ⏏ (phải) để đặt độ sáng.

6 - Cuối cùng, cài đặt Độ sáng của bóng đèn. Bấm ⏏ (lên) hoặc ⏏ (xuống) để điều chỉnh.

7 - Để dừng cấu hình bóng đèn, chọn OK và bấm OK.

8 - Trong menu Cấu hình Ambilight+hue, bạn có thể chọn tắt cả bóng đèn và thực hiện tương tự.

9 - Khi tắt cả bóng đèn Ambilight+hue được cấu hình,

chọn Hoàn tất và bấm OK.

Ambilight+hue đã sẵn sàng để sử dụng.

Bạn luôn có thể thay đổi cấu hình Ambilight+hue sau đó. Để thay đổi cấu hình, bấm ⏏ và chọn Thiết lập > Cài đặt TV > Ambilight > Ambilight+hue.

---

### Độ chìm

Với Độ chìm, bạn có thể điều chỉnh mức độ hiệu ứng Ambilight cho bóng đèn Ambilight+hue.

Để điều chỉnh Độ chìm Ambilight+hue...

1 - Bấm ⏏ rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt TV > Ambilight > Ambilight+hue > Độ chìm và bấm OK.

3 - Bấm ▲ (lên) hoặc ▼ (xuống) để điều chỉnh.

4 - Bấm ⏏, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Thông tin

Trong Xem cấu hình, bạn có thể tham khảo cấu hình Ambilight+hue hiện tại. Với mạng bạn dùng thì bao nhiêu bóng đèn được kết nối, v.v.

Để xem cài đặt Ambilight+màu hiện tại...

1 - Bấm ⏏ rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt TV > Ambilight > Ambilight+hue > Xem cấu hình và bấm OK.

3 - Chọn mục bạn muốn xem và bấm OK.

4 - Bấm ⏏, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Cài đặt Ambilight nâng cao

#### Màu tường

Với Màu tường, bạn có thể trung hòa ảnh hưởng của bức tường màu trên màu Ambilight. Chọn màu tường phía sau TV và TV sẽ thay đổi màu Ambilight xuất hiện theo chủ định.

Để chọn màu tường . . .

1 - Bấm ⏏ rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt TV > Ambilight > Nâng cao > Màu tường.

3 - Chọn mẫu màu phù hợp với màu tường phía sau TV và bấm OK.



4 - Bấm ⏏, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Tắt TV

Với Tắt TV, bạn có thể đặt Ambilight tắt ngay lập tức hoặc từ từ mờ dần khi bạn tắt TV. Mờ chậm dần sẽ giúp bạn có thời gian để bật đèn trong phòng khách của mình.

Để chọn Tắt TV . . .



- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Ambilight > Nâng cao > Tắt TV.
- 3 - Chọn Làm mờ dần đến tắt hoặc Tắt lập tức.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

## Kiểu ánh sáng phòng chờ

Khi TV được mở, bạn có thể bật Ambilight và tạo hiệu ứng Ánh sáng phòng chờ trong phòng của mình.



Bạn cũng có thể cài đặt phạm vi màu trong menu cài đặt TV.

- 1 - Bật TV (từ chế độ Ánh sáng phòng chờ).
- 2 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 3 - Chọn Cài đặt TV > Ambilight > Nâng cao > Kiểu Ánh sáng phòng chờ và bấm OK.
- 4 - Chọn phạm vi màu mà bạn thích.
- 5 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

## MyRemote Loungelight

Với MyRemote Loungelight, bạn có thể cài đặt màu Ambilight bằng điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng của bạn thông qua Philips TV Remote App. Bạn cần cài đặt Philips TV Remote App trên điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng của bạn trước khi dùng Ứng dụng này để cài đặt màu. Ngoài ra, TV, điện thoại thông minh hoặc các thiết bị di động khác của bạn phải được liên kết với mạng chủ để dùng Philips TV Remote App.

- 1 - Nhấn  rồi chọn Thiết lập và nhấn OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Ambilight > Nâng cao > Ánh sáng nhẹ > MyRemote Loungelight.
- Nếu TV được kết nối với thiết bị di động của bạn bằng Philips TV Remote App đã cài đặt, Ambilight thay đổi màu thông qua các thiết bị di động của bạn.
- Nếu TV không được kết nối với thiết bị di động của bạn bằng Philips TV Remote App đã cài đặt, Ambilight hiển thị màu mặc định.
- 3 - Nhấn , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

18.5

## Truy cập phổ biến

---



### Bật

Với Truy cập phổ biến được bật, TV có thể được dùng cho người khiếm thính và khiếm thị.

#### Bật

Nếu không bật Truy cập phổ biến trong khi cài đặt, bạn vẫn có thể bật tùy chọn này trong mục Thiết lập.

Để bật Truy cập phổ biến . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Truy cập phổ biến và bấm OK.
- 3 - Chọn Bật và bấm OK.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

Với Truy cập chung được bật trong Thiết lập, tùy chọn Truy cập chung được thêm vào trong menu Tùy chọn.

---

## Khiếm thính

### Bật

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.

Để có thể cài đặt âm thanh và hiệu ứng dành cho người khiếm thị, trước tiên bạn phải bật Mô tả âm thanh.

Ngoài ra, trước khi bạn có thể bật Mô tả âm thanh, bạn phải bật Truy cập chung.


#### Mô tả âm thanh

Với Mô tả âm thanh, bình luận của người kể chuyện được thêm vào âm thanh bình thường.

Để bật bình luận (nếu có) . . .

- 1 - Với Truy cập chung được bật, bấm OPTIONS và chọn Truy cập chung.
- 2 - Chọn Mô tả âm thanh và bấm OK .
- 3 - Chọn Tắt, Loa, Tai nghe hoặc Loa + tai nghe và bấm OK.

Bạn có thể kiểm tra xem bình luận âm thanh có sẵn hay không.

Trên menu Tùy chọn, chọn Ngôn ngữ âm thanh và tra cứu ngôn ngữ âm thanh được đánh dấu là .



---

### Loa / Tai nghe

Với Loa / Tai nghe, bạn có thể chọn nơi bạn muốn nghe bình luận âm thanh.

Chỉ trên loa TV, chỉ trên tai nghe hoặc cả hai.

Để thiết lập Loa / Tai nghe . . .

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập và bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt kênh > Ngôn ngữ > Mô tả âm thanh > Loa / Tai nghe và bấm OK.
- 3 - Chọn Loa, Tai nghe hoặc Loa + tai nghe và bấm OK.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

## Khiêm thị

---

### Âm lượng pha trộn

Bạn có thể pha trộn âm lượng của âm thanh thông thường với bình luận âm thanh.

Để pha trộn âm lượng . . .

- 1 - Bấm **OPTIONS** và chọn Truy cập phổ biến trong thanh menu.
- 2 - Chọn Âm lượng pha trộn và bấm **OK** .
- 3 - Dùng **▲** (lên) hoặc **▼** (xuống) để cài đặt thanh trượt.
- 4 - Bấm **OK** để xác nhận.

---

### Hiệu ứng âm thanh

Một số bình luận âm thanh có thể giữ thêm hiệu ứng âm thanh, chẳng hạn như âm thanh stereo hoặc âm thanh nhỏ dần.

Để bật Hiệu ứng âm thanh (nếu có) . . .

- 1 - Bấm **⏏** rồi chọn Thiết lập và bấm **OK**.
- 2 - Chọn Cài đặt kênh > Ngôn ngữ > Mô tả âm thanh > Hiệu ứng âm thanh và bấm **OK**.
- 3 - Chọn Bật hoặc Tắt và bấm **OK**.
- 4 - Bấm **⏏**, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

### Lời nói

Bình luận âm thanh cũng có chứa phụ đề cho mỗi từ được nói ra.

Để bật phụ đề (nếu có) . . .

- 1 - Bấm **⏏** rồi chọn Thiết lập và bấm **OK**.
- 2 - Chọn Cài đặt kênh > Ngôn ngữ > Mô tả âm thanh > Lời nói và bấm **OK**.
- 3 - Chọn Mô tả (âm thanh) hoặc Phụ đề và bấm **OK**.
- 4 - Bấm **⏏**, lặp lại nếu cần, để đóng menu.

---

## Âm bíp phím

Âm bíp phím phản hồi bằng âm thanh mỗi khi bạn bấm một phím trên bộ điều khiển từ xa. Âm lượng tiếng bíp là cố định.

Để bật Âm bíp phím . . .

- 1 - Bấm **OPTIONS**, chọn Truy cập phổ biến và bấm **OK**.
- 2 - Chọn Âm bíp phím và chọn Bật.

Nếu Truy cập phổ biến không xuất hiện trong menu Tùy chọn, hãy bật Truy cập phổ biến trong Thiết lập.


Để biết thêm thông tin, bấm **—** Từ khóa và tra cứu Truy cập phổ biến.


# Đặc tính kỹ thuật


19.1

## Môi trường

### Tiết kiệm năng lượng


Cài đặt tiết kiệm bao gồm các cài đặt giúp bảo vệ môi trường. Trong khi bạn đang xem các kênh TV, bấm , chọn Cài đặt tiết kiệm, rồi bấm OK.

Các cài đặt đang hoạt động được đánh dấu bằng . Bạn có thể đánh dấu hoặc bỏ đánh dấu mỗi cài đặt với phím OK.

Bấm  một lần nữa để đóng Cài đặt tiết kiệm.

#### Tiết kiệm năng lượng

Kiểu hình ảnh này thiết lập hình ảnh, cùng với Ambilight, trong cài đặt có chú ý với tùy chọn năng lượng lý tưởng nhất.

Để biết thêm thông tin, bấm  Từ khóa và tra cứu Kiểu hình ảnh.

#### Tắt màn hình

Nếu chỉ nghe nhạc, bạn có thể tắt màn hình TV để tiết kiệm năng lượng.

Chọn Tắt màn hình và bấm OK. Để bật màn hình trở lại, bấm phím bất kỳ trên bộ điều khiển từ xa.

#### Tắt bộ hẹn giờ

Nếu bạn không bấm phím trên bộ điều khiển từ xa sau thời gian cài đặt sẵn, hoặc nếu TV không nhận được tín hiệu đầu vào hoặc lệnh điều khiển từ xa trong 10 phút, TV sẽ tự động tắt để tiết kiệm năng lượng.

Nếu bạn sử dụng TV như màn hình hoặc dùng đầu thu kỹ thuật số để xem TV (Hộp cài đặt - STB) và bạn không sử dụng bộ điều khiển từ xa của TV, bạn nên hủy kích hoạt bộ hẹn giờ tắt tự động.

Ngoài Cài đặt tiết kiệm, TV của bạn còn được trang bị công nghệ thân thiện môi trường khi xét về mặt tiêu thụ điện năng.

#### Tắt các thiết bị không hoạt động

Tắt các thiết bị tương thích EasyLink HDMI-CEC (Kiểm soát Người tiêu dùng Hàng điện tử) được kết nối nhưng không hoạt động.

## Nhãn Năng lượng

Chỉ dành cho các khu vực có yêu cầu bắt buộc tiết kiệm năng lượng.

Nhãn Năng lượng cho biết lớp năng lượng hiệu quả của sản phẩm này. Lớp năng lượng hiệu quả của sản phẩm này càng xanh thì lượng điện năng tiêu thụ càng thấp. Trên nhãn, bạn có thể tìm thấy lớp năng lượng hiệu quả, mức tiêu thụ điện trung bình của sản phẩm này được dùng và tiêu thụ năng lượng trung bình trong 1 năm. Bạn cũng có thể tìm thấy các giá trị tiêu thụ điện năng cho sản phẩm này trên trang web của Philips dành cho quốc gia của bạn tại [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

## 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 2002/96/EC.



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.

## Thu nhận

- Đầu vào ăng-ten : 75 ohm đồng trục (IEC75)
- Dải dò sóng : Hyperband; S-Channel; UHF; VHF
- DVB : DVB-T; DVB-T2 (trên mặt đất, ăng-ten) COFDM 2K/8K; DVB-C (cáp) QAM
- Phát lại video analogue : NTSC; SECAM; PAL
- Phát lại video số : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2); MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Phát lại âm thanh số (ISO/IEC 13818-3)

Lưu ý: Xem tất cả các quốc gia được chọn trên bảng thông tin TV

## Màn hình

### Loại

- Kích thước màn hình theo đường chéo :  
- 42PFT6509 : 107 cm / 42 inch  
- 50PFT6509 : 127 cm / 50 inch

- Độ phân giải hiển thị gốc : 1920x1080p

### Độ phân giải đầu vào

Định dạng video

Độ phân giải - Tần số làm tươi

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Định dạng máy vi tính

Độ phân giải (trong số những cái khác)

- 640 x 480p - 60Hz
- 800 x 600p - 60Hz
- 1024 x 768p - 60Hz
- 1280 x 768p - 60Hz
- 1360 x 765p - 60Hz
- 1360 x 768p - 60Hz
- 1280 x 1024p - 60Hz
- 1920 x 1080p - 60Hz

## Điện năng

Các thông số kỹ thuật sản phẩm có thể thay đổi mà không thông báo trước. Để biết thêm chi tiết đặc điểm kỹ thuật của sản phẩm này, hãy xem [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

Điện năng

- Nguồn điện : AC 110-240V +/-10%
- Nhiệt độ môi trường xung quanh : 5°C đến 40°C
- Tiêu thụ điện năng ở chế độ chờ : < 0.3W
- Tính năng tiết kiệm điện năng: Tiết kiệm năng lượng, Tắt màn hình, Tắt bộ hẹn giờ, Tắt các thiết bị không hoạt động.

Phân loại nguồn điện được ghi trên nhãn sản phẩm là mức tiêu thụ điện cho sản phẩm này trong quá trình sử dụng bình thường tại nhà (IEC 62087 Ed.2). Phân loại nguồn điện tối đa, nằm trong dấu ngoặc đơn, được dùng cho an toàn điện (IEC 60065 Ed. 7,2).

## Kích thước và trọng lượng

42PFT6509

- không có chân đế TV:  
Rộng 957 mm - Cao 554,5 mm - Sâu 56,3 mm - Trọng lượng ±8,56 kg

- có chân đế TV:

Rộng 957 mm - Cao 615,5 mm - Sâu 213,1 mm - Trọng lượng ±9,8 kg

50PFT6509

- không có chân đế TV:  
Rộng 1124,6 mm - Cao 651,6 mm - Sâu 80,2 mm - Trọng lượng ±10,44 kg

- có chân đế TV:

Rộng 1124,6 mm - Cao 710 mm - Sâu 280 mm - Trọng lượng ±11,92 kg

## Tính kết nối

Mặt sau TV

- Âm thanh Đầu vào (DVI đến HDMI): Đầu cắm mini stereo 3,5 mm
- CVBS: Âm thanh L/R, CVBS in, RGB
- YPbPr : Âm thanh L/R, Y Pb Pr, RGB

- Âm thanh đầu ra kỹ thuật số: Quang học
- Mạng LAN : RJ45
- 2x HDMI ARC

Mặt bên TV

- 2x USB 2.0
- 1x HDMI ARC
- Tai nghe: Đầu cắm mini stereo 3,5 mm

---

19.7

## Âm thanh

- Công suất đầu ra (RMS @ 10% THD): 20 W

---

19.8

## Đa phương tiện

Kết nối

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45\*
- Wi-Fi 802,11b/g/n (tích hợp)\*

Hệ thống tệp USB được hỗ trợ

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Định dạng phát lại

- Chương trình : 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Bộ mã hóa Video : MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), VC-1, WMV9
- Bộ mã hóa Âm thanh : AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2,0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (bao gồm MP3), WMA (v2 to v9,2), WMA Pro (v9/v10)
- Phụ đề :
  - Định dạng : SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMLPlayer (TXT)
  - Mã hóa ký tự : UTF-8, Trung Âu và Đông Âu (Windows-1250), Cyrillic (Windows-1251), Hy Lạp (Windows-1253), Thổ Nhĩ Kỳ (Windows-1254), Tây Âu (Windows-1252)
- Bộ mã hóa Hình ảnh : JPEG
- Giới hạn :
  - Tốc độ bit tổng cộng được hỗ trợ tối đa cho một tệp phương tiện là 30 Mbps.
  - Tốc độ bit tổng cộng được hỗ trợ tối đa cho một tệp phương tiện là 20 Mbps.
  - MPEG-4 AVC (H.264) được hỗ trợ tới Mật độ Cao @ L4.1.
  - VC-1 được hỗ trợ tới Mật độ Nâng cao @ L3.

Wi-Fi Certified Miracast™\*

TV này hỗ trợ các thiết bị WiDi 4.x.

Phần mềm máy chủ phương tiện được hỗ trợ (DMS)\*

- PC - Microsoft Windows XP, Vista hoặc Windows 7
  - Bạn có thể dùng bất kỳ phần mềm máy chủ phương tiện được chứng nhận DLNA® nào.
  - Microsoft - Windows Media Player
- Mac OS X
  - Bạn có thể dùng bất kỳ phần mềm máy chủ phương tiện được chứng nhận DLNA® nào.
- Thiết bị di động
  - Philips MyRemote - iOS, Android
  - Khả năng tương tác và hiệu suất có thể thay đổi, tùy thuộc vào khả năng của các thiết bị di động và phần mềm sử dụng.

Quy định ESD

Thiết bị này đáp ứng các tiêu chí hiệu suất A đối với ESD. Trong trường hợp thiết bị không phục hồi chế độ chia sẻ tệp do phóng tĩnh điện, cần có sự can thiệp của người dùng.

\* Chỉ dành cho Smart TV.

# Phần mềm

20.1

## Cập nhật phần mềm

### Cập nhật từ USB

Có thể cần thiết phải cập nhật phần mềm TV. Bạn cần máy tính có kết nối Internet tốc độ cao và thiết bị lưu trữ USB để tải phần mềm lên TV. Dùng thiết bị bộ nhớ USB với dung lượng trống 256 MB. Hãy chắc chắn rằng đã tắt chế độ bảo vệ ghi.

1 - Bắt đầu cập nhật trên TV

Bấm , chọn Thiết lập và bấm OK.

Chọn Cập nhật phần mềm > USB và bấm OK.

2 - Xác định TV

Cắm thiết bị bộ nhớ USB vào một trong các kết nối USB của TV.

Chọn Bắt đầu và bấm OK. Tập nhận dạng sẽ được ghi trên thiết bị bộ nhớ USB.

3 - Tải xuống phần mềm TV

Cắm thiết bị bộ nhớ USB vào máy tính của bạn.

Trên thiết bị bộ nhớ USB, xác định vị trí tệp update.htm và bấm đúp chuột vào đó.

Bấm Gửi ID.

Nếu phần mềm mới có sẵn, tiến hành tải xuống tệp .zip.

Sau khi tải xuống, giải nén tệp và sao chép

tệp autorun.upg vào thiết bị bộ nhớ USB.

Không đặt tệp này vào trong thư mục.

4 - Cập nhật phần mềm TV


Cắm thiết bị bộ nhớ USB vào TV một lần nữa. Cập nhật sẽ tự động bắt đầu.

TV tự tắt trong 10 giây và sau đó bật lại một lần nữa. Xin vui lòng chờ đợi.


Không . . .

- sử dụng bộ điều khiển từ xa
- tháo thiết bị bộ nhớ USB ra khỏi TV

Nếu trong quá trình cập nhật xảy ra ngắt điện, không bao giờ tháo thiết bị bộ nhớ USB khỏi TV. Khi có điện trở lại, cập nhật sẽ tiếp tục.

Đến cuối chương trình cập nhật, thông báo Thao tác thành công xuất hiện trên màn hình. Tháo thiết bị bộ nhớ USB và bấm  trên bộ điều khiển từ xa.

Không . . .

- bấm  hai lần
- bấm nút bật nguồn TV

TV tự tắt (trong 10 giây) và sau đó bật trở lại. Vui lòng chờ.

Phần mềm TV đã được cập nhật. Bạn có thể sử dụng lại TV.

Để ngăn chặn bản cập nhật ngẫu nhiên của phần mềm

TV, hãy xóa tệp autorun.upg khỏi thiết bị bộ nhớ USB.

### Cập nhật từ Internet


Nếu TV được kết nối với Internet, bạn có thể nhận được thông báo cập nhật phần mềm TV từ TP Vision. Bạn cần có kết nối Internet tốc độ cao (bằng thông rộng).

Nếu bạn nhận được thông báo này, chúng tôi khuyên nghị bạn nên thực hiện cập nhật.

Chọn Cập nhật. Thực hiện theo các hướng dẫn trên màn hình.

Bạn cũng có thể tự mình tìm các bản cập nhật mới.

Để tìm bản cập nhật . . .

1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cập nhật phần mềm > TV với Internet, rồi bấm OK. Thực hiện theo các hướng dẫn trên màn hình.

Khi cập nhật xong, TV sẽ tự động tắt và bật trở lại.

Chờ TV bật trở lại.

20.2

## Phiên bản phần mềm

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

1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.

2 - Chọn Cài đặt phần mềm và bấm OK.

3 - Chọn Thông tin phần mềm hiện tại và xem Phiên bản Phát hành.

4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

20.3

## Phần mềm mã nguồn mở

TV này có chứa phần mềm mã nguồn mở. Bằng thông báo này TP Vision Europe B.V. sẵn sàng cung cấp, theo yêu cầu, một bản sao toàn bộ mã nguồn tương ứng cho các gói phần mềm nguồn mở có bản quyền được sử dụng trong sản phẩm này mà việc cung cấp như vậy yêu cầu phải có giấy phép tương ứng.

Bản cung cấp này có hiệu lực lên đến 3 năm sau khi mua sản phẩm đối với bất kỳ ai nhận được thông tin này.

Để có được mã nguồn, vui lòng gửi yêu cầu bằng Tiếng Anh đến . . .

Intellectual Property Department,

TP Vision Europe B.V.

Prins Bernhardplein 200

1097 JB Amsterdam

The Netherlands



## Open source license

Acknowledgements and License Texts for any open source software used in this Philips TV.

This is a document describing the distribution of the source code used on the Philips TV, which fall either under the GNU General Public License (the GPL), or the GNU Lesser General Public License (the LGPL), or any other open source license. Instructions to obtain source code for this software can be found in the user manual.

PHILIPS MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE. Philips offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any Philips product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

### Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images). This piece of software is made available under the terms and conditions of the FreeType Project license, which can be found below.

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

### zlib (1.2.3)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data. This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

### Fraunhofer AAC Ecnoder (3.3.3)

AAC Ecnoder.

Source: Android JB source code

### unicode (3.2)

This library is used to perform UNICODE string manipulation.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ICU license, which can be found below.

Source: <http://www.icu-project.org/>

### libpng (1.2.43)

PNG decoder.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found

below.

Source: <http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>

### libjpg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

### libmng (1.0.10)

libmng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining Multiple-Image Network Graphics.MNG is the animation extension to the popular PNG image-format.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libmng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libmng/files/>

### u-Boot loader (1.3.4)

Used by boot loader and only linked with boot loader, GPL license.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/u-boot/files/u-boot/U-Boot-1.1.4/u-boot-1.1.4.tar.bz2/download>

### Libcurl (7.21.7)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

### c-ares (1.7.4)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the c-ares license, which can be found below.

Source: <http://c-ares.haxx.se/c-ares-1.7.1.tar.gz>

### openssl (1.0.0d)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL

library in a variety of computer languages are available. This piece of software is made available under the terms and conditions of the 1.7.4 license, which can be found below.

Source:

<http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0.tar.gz>

#### Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

#### DirectFB include SAWMAN (1.4.0)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the DirectFB license, which can be found below.

Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_applications\\_SDK\\_v1.3.1/DirectFB141\\_source\\_1.3.1.7z/download](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download)

#### SAWMAN

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### Linux Kernel (3.0)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.

Source: <http://www.kernel.org>

#### SQLite (3.7.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

#### SquashFS (3.4)

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### glibc (2.6.1)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel

This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### mtd-utils (1)

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

#### libusb (1.0.6)

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1. Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net>

<http://www.libusb.org/>

#### libusb-compat (0.1.3)

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can

be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

#### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X. It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

#### WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

These packages are used to provide WiFi access. The supplier for these tools is Atheros. These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the WPA Supplicant license, which can be found below.

Source: [http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/)

#### ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ntfsprogs license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs>

#### fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

#### libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

#### electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.

This piece of software is made available under the terms

and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence\\_2.1.13-0.1.tar.gz](http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz)

#### liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

#### QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the QT license, which can be found below.

Source: <http://qt.nokia.com/>

#### e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

#### alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the alsa license, which can be found below.

Source: <http://www.alsa-project.org>

#### lvm2 (2.02.89)

DM\_VERITY.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source: <ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

#### encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.

Source: <http://www.arg0.net/encfs>

#### boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.

Source: <http://www.boost.org>

#### rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.

Source: <http://www.arg0.net/rlog>

#### iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

#### bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

#### coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

#### findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.

These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

#### gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

#### grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

#### gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

#### inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

#### iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

#### module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source:

[https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

#### ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, and more.

It uses Terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

#### net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

#### procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

#### psmisc (22.13)

This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

Source: <http://psmisc.sourceforge.net/>

#### sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

#### tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to

update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

udhcp (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcp is a very small DHCP client geared towards embedded systems.

Source: <http://udhcp.sourceforge.net/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH

Source: <http://xerces.apache.org/>

webp (0.2.1)

For Netflix

Source: <https://code.google.com/p/webp/>

wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wireless\_tools (0.29)

The Wireless Tools (WT) is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.

They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.

Source: [http://www.hpl.hp.com/personal/Jean\\_Tourrilhes/Linux/Tools.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux/Tools.html)

ezxml (0.8.6)

ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.

Source: <http://sourceforge.net/projects/ezxml/>

SQLite (3.7.7.1)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

AES (aes-src-29-04-09.zip)

Advanced Encryption Standard (AES) is a specification for the encryption of electronic data. Used inside Philips libraries.

Source: <http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/>

microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application.

The original download site for this software is :

<http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz>

yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)

YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license.

The original download site for this software is :

<http://lloyd.github.com/yajl/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license

Source: <http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz>

HMAC-SHA1 (0.1)

keyed-hash message authentication code (HMAC) is a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key.

As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both the data integrity and the authentication of a message.

Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.

Source:

[http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac\\_sha1.c](http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c)

gSoap (2.7.15)

The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings.

Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000-2011 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

Source: <http://sourceforge.net/projects/gsoap2/>

jQuery (1.10.2)

jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.

Source: <http://jquery.com/>

Libupnp (1.2.1)

The Linux\* SDK for UPnP\* Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the UPnP Device Architecture Specification.

Source: <http://upnp.sourceforge.net/>

mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)

The mDNSResponder project is a component of Bonjour,

Apple's ease-of-use IP networking

initiative: <<http://developer.apple.com/bonjour/>>

In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services

Source: <http://developer.apple.com/bonjour/>

# Khắc phục sự cố và hỗ trợ

21.1

## Khắc phục sự cố

### Kênh

Không tìm thấy kênh kỹ thuật số nào trong quá trình cài đặt

- Xem các thông số kỹ thuật để đảm bảo rằng TV của bạn hỗ trợ DVB-T hoặc DVB-C tại quốc gia bạn.
- Hãy chắc chắn rằng tất cả các cáp được kết nối đúng và các mạng đã được chọn đúng.

Các kênh đã cài đặt trước đây không xuất hiện trong danh sách kênh

Đảm bảo đã chọn đúng danh sách kênh.

### Tổng quát

Không bật được TV

- Rút cáp điện khỏi ổ cắm điện. Chờ một phút sau đó kết nối lại.
- Đảm bảo cáp được cắm chặt.

Có tiếng cọt kẹt khi khởi động hoặc tắt

- Khi bạn đang bật, tắt hoặc để TV ở chế độ chờ, bạn nghe thấy tiếng cọt kẹt từ khung TV. Tiếng cọt kẹt là do sự mở rộng và co lại bình thường của TV khi nó nguội và nóng lên. Điều này không ảnh hưởng gì đến hiệu suất.

TV không phản ứng với bộ điều khiển từ xa

- TV cần có thời gian để khởi động. Trong thời gian này, TV không phản ứng với bộ điều khiển từ xa hoặc điều khiển TV. Đây là hiện tượng bình thường.
- Nếu TV tiếp tục không phản ứng với bộ điều khiển từ xa, bạn có thể kiểm tra xem bộ 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 bấm phím bất kỳ trên bộ điều khiển từ xa và bạn nhận thấy đèn LED hồng ngoại nhấp nháy thông qua máy ảnh thì có nghĩa là bộ 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 bộ 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 bị ngắt kết nối và kết nối lại với nguồn điện, màn hình khởi động được hiển thị ở lần khởi động tiếp theo. Để bật TV từ chế độ chờ, hãy bấm lên bộ điều khiển từ xa hoặc TV.

Đèn chế độ chờ vẫn tiếp tục nhấp nháy

- Ngắt kết nối cáp điện khỏi ổ cắm điện. 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.

Ngôn ngữ menu sai

Chuyển ngôn ngữ lại thành ngôn ngữ của bạn.

- 1 - Bấm  rồi chọn Thiết lập rồi bấm OK.
- 2 - Chọn Cài đặt TV > Cài đặt chung > Ngôn ngữ menu và bấm OK.
- 3 - Chọn ngôn ngữ bạn muốn và bấm OK.
- 4 - Bấm , lặp lại nếu cần, để đóng menu.

### 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 phát tín hiệu cho TV.
- Đảm bảo thiết bị hoặc nguồn bên ngoài đã được kết nối đúng.

Có âm thanh nhưng không có hình ảnh

- Đảm bảo các cài đặt hình ảnh phù hợp.

Tiếp nhận tín hiệu ăng-ten kém

- Đảm bảo ăng-ten đã được kết nối đúng với TV.
- Loa, thiết bị âm thanh không tiếp đất, đèn neon, tòa nhà cao tầng và các đối tượng lớn khác có thể ảnh hưởng chất lượng tiếp nhận. Nếu có thể, hãy cố gắng nâng cao chất lượng tiếp nhận bằng cách thay đổi hướng ăng-ten hoặc di chuyển thiết bị ra xa TV.
- Nếu chỉ tín hiệu nhận của một kênh bị yếu, hãy tinh chỉnh kênh đó.

Hình ảnh kém từ thiết bị

- Đảm bảo thiết bị đã được kết nối đúng.
- Đảm bảo các cài đặt hình ảnh phù hợp.


Các cài đặt hình ảnh thay đổi sau một khoảng thời gian

- Đảm bảo Vị trí được cài đặt là Nhà. Bạn có thể thay đổi và lưu các cài đặt ở chế độ này.

Xuất hiện biểu ngữ quảng cáo

- Đảm bảo Vị trí được cài đặt là Nhà.

Hình ảnh không phù hợp với màn hình

- Thay đổi sang định dạng hình ảnh khác. Bấm  (FORMAT).

Định dạng hình ảnh luôn thay đổi theo các kênh khác nhau

- Chọn định dạng hình ảnh không 'Tự động'.

Vị trí hình ảnh không đúng



Tín hiệu hình ảnh từ một số thiết bị có thể không khớp với màn hình một cách chính xác. Kiểm tra đầu ra tín hiệu của thiết bị được kết nối.

Hình ảnh máy tính không ổn định

Đảm bảo máy PC sử dụng độ phân giải và tần số làm tươi được hỗ trợ.

---

## Âm thanh

Không có âm thanh hoặc chất lượng âm thanh kém

Nếu không dò được tín hiệu âm thanh, thì TV sẽ tự động tắt nguồn phát âm thanh – đây không phải là lỗi kỹ thuật.

- Đảm bảo các cài đặt âm thanh phù hợp.
  - Đảm bảo cáp được kết nối đúng.
  - Đảm bảo âm lượng không bị tắt tiếng hoặc 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 phải tự bật âm thanh đầu ra HDMI. Nếu âm thanh HDMI đã được bật nhưng bạn vẫn không nghe thấy âm thanh, hãy thử thay đổi định dạng âm thanh kỹ thuật số của thiết bị thành PCM (Biến điệu mã xung). Tham khảo các tài liệu đi kèm thiết bị của bạn để được hướng dẫn.

---

## Kết nối

### HDMI

- Lưu ý rằng chức năng hỗ trợ HDCP (Bảo vệ Nội dung Kỹ thuật số Băng thông Rộng) có thể làm trễ thời gian mà TV cần để hiển thị các tín hiệu nhận được 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 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 không hoạt động

- Đảm bảo các thiết bị HDMI của bạn tương thích với HDMI-CEC. Tính năng của EasyLink chỉ làm việc với các thiết bị tương thích với HDMI-CEC.

### Không có biểu tượng âm lượng

- Khi thiết bị âm thanh HDMI-CEC được kết nối, hiện tượng này là bình thường.

### Không hiện hình ảnh, video và âm 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.

---

## 21.2

## Đăng ký

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


---

## 21.3

## Trợ giúp

TV này cung cấp trợ giúp trên màn hình.


### Mở Trợ giúp

- 1 - Bấm  để mở menu Chính.
- 2 - Chọn Trợ giúp và bấm OK.


Để tìm kiếm chủ đề theo thứ tự bảng chữ cái, chọn Từ khóa.

Để đọc Trợ giúp dưới dạng sách, chọn Sách.

Trước khi bạn thực hiện các hướng dẫn Trợ giúp, hãy đóng Trợ giúp lại.

Để đóng Trợ giúp, bấm .

### Trợ giúp trực tiếp

Bấm phím  (xanh dương) để mở Trợ giúp ngay lập tức. Trợ giúp sẽ mở chương có liên quan nhất đến những gì bạn đang làm hoặc những gì được chọn trên TV.

Đối với một số hoạt động, chẳng hạn như Văn bản (Teletext), các phím màu có chức năng cụ thể và không thể mở Trợ giúp.

Trợ giúp TV trên máy tính bảng, điện thoại thông minh hoặc máy tính của bạn

Để thực hiện các hướng dẫn mở rộng dễ dàng hơn, bạn có thể tải xuống Trợ giúp TV ở định dạng PDF để đọc trên điện thoại thông minh, máy tính bảng hoặc máy tính của bạn. Ngoài ra, bạn có thể in trang Trợ giúp có liên quan từ máy tính của bạn.

Để tải xuống Trợ giúp (hướng dẫn sử dụng), hãy đến [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

## 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 đến [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

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.

## Chăm sóc Khách hàng / Sửa chữa

Để được hỗ trợ và sửa chữa, hãy gọi đường dây nóng Chăm sóc Khách hàng tại quốc gia bạn. 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/support](http://www.philips.com/support).

### Số kiểu và số seri TV

Bạn có thể được yêu cầu cung cấp số kiểu sản phẩm và số seri 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 nên cố gắng tự mình sửa chữa TV. Điều này có thể gây thương tích nghiêm trọng, hư hại không thể sửa được đối với TV của bạn hoặc làm mất hiệu lực bảo hành sản phẩm của bạn.

# An toàn và chăm sóc

22.1

## 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.

### Bảo đảm TV không bị rơi

Luôn luôn sử dụng giá treo tường được cung cấp để bảo đảm TV không bị rơi. Lắp giá đỡ và gắn chặt TV lên giá đỡ, ngay cả khi bạn đặt TV trên sàn nhà.

Bạn có thể tìm thấy các hướng dẫn lắp đặt trong Hướng dẫn Bắt đầu Nhanh đi kèm với TV. Trong trường hợp mất hướng dẫn này, bạn có thể tải hướng dẫn xuống

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

Dùng số kiểu sản phẩm của TV để tìm Hướng dẫn Bắt đầu Nhanh để tải xuống.

### Rủi ro chạm điện hoặc cháy

- Không bao giờ 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, bộ điều khiển từ xa hoặc pin tiếp xúc với nhiệt độ quá cao. Không bao giờ 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 dùng lực đè phích cắm điện. Phích cắm điện lỏng có thể gây phóng điện hồ quang 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 chính, phích cắm của TV phải được ngắt kết nối. Khi ngắt kết nối nguồn điện, luôn rút phích cắm điện, không bao giờ kéo dây. Kiểm tra để đảm bảo rằng bạn luôn có thể tiếp cận phích cắm điện, dây điện và ổ cắm điện.

### 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. Bảo đảm chân đế và TV được gắn chặt với nhau. 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 TV sai dẫn đến tai nạn, thương tật hoặc hư hỏng.
- Các bộ phận của sản phẩm này được làm bằng thủy tinh. Hãy xử lý cẩn thận để tránh thương tích hoặc thiệt hại.

Rủi ro gây hư hỏng TV!

Trước khi bạn kết nối TV với ổ cắm điện, kiểm tra để đảm bảo điện áp điện phù hợp với giá trị in trên mặt sau của TV. Không bao giờ kết nối TV với ổ cắm điện nếu điện áp khác nhau.

### Rủi ro gây thương tích cho trẻ em

Hãy tuân thủ các bước phòng ngừa sau đây để tránh TV bị rơi và gây thương tích cho trẻ em:

- Không đặt TV lên bề mặt có phủ khăn hoặc các chất liệu khác có thể kéo tuột ra ngoài.
- Bảo đảm không có phần nào của TV lồi ra ngoài bề mặt treo.
- Không bao giờ đặt TV lên tủ cao, chẳng hạn như tủ sách, mà không neo giữ chắc chắn cả tủ và TV vào tường hoặc giá đỡ phù hợp.
- Cẩn dặn trẻ em về sự nguy hiểm của việc leo trèo trên tủ cao để chạm vào TV.

Rủi ro nuốt phải pin!

Bộ điều khiển từ xa có thể chứa loại pin hình đồng xu có thể dễ dàng nuốt chửng bởi trẻ nhỏ. Luôn giữ các pin này ngoài tầm với của trẻ em.

### Rủi ro quá nhiệt

Không bao giờ lắp đặt TV trong không gian chật hẹp. Luôn luôn chừa khoảng trống ít nhất là 10 cm hoặc 4 inch xung quanh TV để thông gió. Kiểm tra để đảm bảo rèm cửa hoặc các đồ vật khác không bao giờ phủ các khe thông gió trên 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, 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 sáng mặt trời trực tiếp, nhiệt hoặc độ ẩm cao. Nếu ngưng tụ xảy ra, nó sẽ biến mất một cách tự nhiên trong khi TV đang hoạt động một vài giờ.

Độ ẩm ngưng tụ sẽ không làm hư TV hoặc gây ra sự cố.

---

22.2

## 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.
- Lau sạch nhẹ nhàng TV và khung bằng một miếng vải ẩm và mềm. Tránh chạm vào đèn LED Ambientlight trên mặt sau của TV. Không bao giờ sử dụng các chất như rượu, hóa chất hoặc chất tẩy rửa gia dụng trên TV.
- Để tránh biến dạng hoặc phai màu, hãy lau khô nước đọng càng nhanh càng tốt.
- Tránh hình ảnh tĩnh càng nhiều càng tốt. Hình ảnh tĩnh là những hình ảnh vẫn còn trên màn hình trong khoảng thời gian kéo dài. Hình ảnh tĩnh bao gồm các menu trên màn hình, các thanh đen, hiển thị thời gian... Nếu bạn phải dùng hình ảnh tĩnh, hãy giảm độ tương phản và độ sáng màn hình để tránh thiệt hại cho màn hình.

# Điều khoản sử dụng, bản quyền và giấy phép

23.1

## Điều khoản sử dụng

2014 © 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.

Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không báo trước. Thương hiệu là tài sản của Koninklijke Philips N.V hoặc 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 được cho là thích hợp cho mục đích sử dụng của hệ thống.

Tài liệu trong hướng dẫn sử dụng này được cho là phù hợp với mục đích sử dụng của hệ thống. Nếu sản phẩm, hoặc các cấu kiện hoặc thủ tục riêng lẻ, được dùng cho các mục đích khác ngoài quy định trong tài liệu này, cần phải có xác nhận tính hợp lệ và phù hợp của các mục đích này. TP Vision Europe B.V. đảm bảo rằng tài liệu này không vi phạm bất kỳ bằng sáng chế nào ở Hoa Kỳ. Không có bảo hành thêm nào được thể hiện rõ ràng hay ngụ ý. TP Vision Europe B.V. không chịu trách nhiệm về bất kỳ lỗi nào trong nội dung của tài liệu này cũng như bất kỳ vấn đề nào là kết quả của nội dung trong tài liệu này. Lỗi được báo cáo đến Philips sẽ được điều chỉnh và công bố trên website hỗ trợ của Philips càng sớm càng tốt. Điều khoản bảo hành Rủi ro chần thưng, thiệt hại cho TV hoặc mất hiệu lực của bảo hành! Không bao giờ cố gắng tự mình sửa TV. Chỉ sử dụng TV và phụ kiện như thiết kế của nhà sản xuất. Dấu hiệu cảnh báo được in trên mặt sau của TV chỉ ra nguy cơ điện giật. Không bao giờ tháo vỏ TV. Luôn luôn liên hệ với Bộ phận Chăm sóc Khách hàng TV của Philips về việc bảo trì hoặc sửa chữa. Bất kỳ hoạt động nào bị nghiêm cấm trong hướng dẫn này, hoặc bất kỳ điều chỉnh và quy trình lắp ráp không được khuyến nghị hoặc không được cho phép trong hướng dẫn này, sẽ làm mất hiệu lực bảo hành. Đặc tính điểm ảnh Sản phẩm LCD/LED này có một số lượng lớn các điểm ảnh màu. Mặc dù có điểm ảnh hiệu dụng

99,999% trở lên, chấm đen hoặc điểm sáng của ánh sáng (đỏ, xanh lá hoặc xanh dương) có thể xuất hiện liên tục trên màn hình. Đây là đặc tính cấu trúc của màn hình hiển thị (trong tiêu chuẩn công nghiệp chung) và không phải là một sự cố. Tuân thủ CE Sản phẩm này phù hợp với các yêu cầu thiết yếu và các quy định khác có liên quan trong Chỉ thị 2006/95/EC (Điện áp thấp), 2004/108/EC (EMC) và 2011/65/EU (ROHS). Phù hợp với EMF TP Vision Europe B.V. sản xuất và bán nhiều sản phẩm hướng đến người tiêu dùng, giống như bất kỳ thiết bị điện tử nào, nói chung có khả năng phát và nhận tín hiệu điện từ. Một trong những Nguyên tắc Kinh doanh hàng đầu của Philips là các sản phẩm của chúng tôi sẽ bao gồm tất cả các biện pháp y tế và an toàn cần thiết, tuân thủ tất cả các yêu cầu pháp lý có liên quan và tuân thủ tốt các tiêu chuẩn Điện Từ Trường (EMF) có liên quan tại thời điểm sản xuất sản phẩm. Philips cam kết phát triển, sản xuất và bán các sản phẩm không gây ảnh hưởng xấu tới sức khỏe. TP Vision khẳng định rằng, miễn là sản phẩm hoạt động theo đúng mục đích sử dụng thì chúng an toàn để sử dụng theo các bằng chứng khoa học hiện nay. Philips đóng vai trò tích cực trong việc phát triển các tiêu chuẩn an toàn và EMF quốc tế, cho phép Philips phát triển hơn nữa trong việc tiêu chuẩn hóa sản phẩm của mình trong quá trình hội nhập tiên phong.

23.2

## Bản quyền và giấy phép

### HDMI



#### HDMI®

Các thuật ngữ HDMI và HDMI High-Definition Multimedia Interface và HDMI Logo là các thương hiệu hoặc thương hiệu đã đăng ký của HDMI Licensing LLC tại Hoa Kỳ và các nước khác.

### Dolby



#### Dolby®

Sản xuất theo giấy phép của Dolby Laboratories. Dolby và biểu tượng hai chữ D là thương hiệu của Dolby Laboratories.

---

## DTS 2.0 + Digital Out™



### DTS 2.0 + Digital Out™

Sản xuất theo giấy phép các Bằng sáng chế Hoa Kỳ số: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 và bằng sáng chế khác của Hoa Kỳ và trên toàn thế giới đã được ban hành và đang chờ xử lý. DTS, Biểu tượng và DTS và Biểu tượng cùng với nhau là thương hiệu đã đăng ký và DTS 2.0+Digital Out là thương hiệu của DTS, Inc. Sản phẩm bao gồm phần mềm. © DTS, Inc. Bảo lưu mọi quyền.

---

## Skype



### Skype™

© 2014 Skype và/hoặc Microsoft. Tên Skype, thương hiệu đăng ký và các logo liên kết và logo "S" là thương hiệu của Skype hoặc các tổ chức liên quan.

Skype là một thương hiệu đăng ký của Skype hoặc các công ty liên quan. Mặc dù sản phẩm này đã được thử nghiệm và đáp ứng tiêu chuẩn chứng nhận của chúng tôi cho chất lượng âm thanh và video, nó không được xác nhận bởi Skype, Skype Communications S.a.r.l. hoặc bất kỳ công ty liên quan nào của họ.

---

## DLNA Certified®



© 2014 Digital Living Network Alliance. Bảo lưu mọi quyền.

© 2014 DLNA. Bảo lưu mọi quyền.

---

## Java



Java và tất cả các thương hiệu dựa trên Java là thương hiệu đã đăng ký của Oracle và/hoặc các chi nhánh tại Hoa Kỳ và các nước khác.

---

## Microsoft



### Windows Media

Windows Media là thương hiệu đã đăng ký hoặc thương hiệu của Microsoft Corporation tại Hoa Kỳ và/hoặc các nước khác.

### Microsoft PlayReady

Chủ sở hữu nội dung dùng công nghệ truy cập nội dung Microsoft PlayReady™ để bảo vệ sở hữu trí tuệ của họ, bao gồm cả nội dung có bản quyền.

Thiết bị này sử dụng công nghệ PlayReady để truy cập nội dung được PlayReady bảo vệ và/hoặc nội dung được WMDRM bảo vệ. Nếu thiết bị không thực thi đúng những hạn chế về việc sử dụng nội dung, chủ sở hữu nội dung có thể yêu cầu Microsoft thu hồi khả năng sử dụng nội dung do PlayReady bảo vệ của thiết bị. Việc thu hồi không ảnh hưởng đến nội dung không được bảo vệ hoặc nội dung được bảo vệ bởi công nghệ truy cập nội dung khác. Chủ sở hữu nội dung có thể yêu cầu bạn nâng cấp PlayReady để truy cập nội dung của họ. Nếu bạn từ chối nâng cấp, bạn sẽ không thể truy cập những nội dung nào yêu cầu nâng cấp.

---

## Liên minh Wi-Fi



Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED, logo Wi-Fi là thương hiệu đã đăng ký của Liên minh Wi-Fi. Wi-Fi CERTIFIED Miracast™, Miracast™ là thương hiệu của Liên minh Wi-Fi.

---

## Phần mềm MHEG

Bản quyền phần mềm MHEG ("Phần mềm") trong TV này ("sản phẩm này") và bao gồm để bạn có thể sử dụng tính năng truyền hình tương tác thuộc sở hữu của S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("Chủ sở hữu"). Bạn chỉ được phép dùng Phần mềm được kết hợp với sản phẩm này.

---

## Kensington



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 hoặc đang chờ chấp thuận tại các nước khác trên thế giới.

---

## 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.



# Mục lục

## A

Ambilight+hue 61  
Ambilight, Ánh sáng phòng chờ 63  
Ambilight, chế độ 60  
Ambilight, màu tường 62  
Ambilight, Tắt TV 62  
Ambilight, đặt TV 6

## Á

Ánh sáng phòng chờ 63

## Â

Âm lượng tai nghe 59  
Âm thanh Đầu ra - Quang học 12  
Âm thanh, sự cố 76

## Ổ

Ổ đĩa cứng USB, cài đặt 16  
Ổ đĩa cứng USB, dung lượng đĩa 16  
Ổ đĩa flash USB, kết nối 17

## Ứng

Ứng dụng, bộ sưu tập 53  
Ứng dụng, khóa 52  
Ứng dụng, mở 52  
Ứng dụng, phản hồi 52  
Ứng dụng, tìm kiếm 52  
Ứng dụng, video thuê 53  
Ứng dụng, đề xuất 52

## B

Bàn phím USB 17  
Bàn phím, kết nối 17  
Bình luận âm thanh 63  
Bộ khuếch đại, hệ thống âm thanh 59  
Bộ hẹn giờ ngủ 35  
Bộ nhớ Internet, xóa 9  
Bộ định tuyến mạng 8  
Bộ điều khiển trò chơi, kết nối 15

## C

Camera chụp ảnh, kết nối 18  
Cao 59  
Cài đặt hình ảnh nhanh 55  
Cài đặt không dây 8  
Cài đặt thủ công 31  
Cài đặt tiết kiệm 65  
Công cụ nén MPEG 58  
Chế độ âm thanh vòm 59  
Chất lượng thu tín hiệu 30  
Chế độ tần số mạng 30  
Chế độ tốc độ nhập ký tự 30  
Chọn video 24  
Chuột USB 17  
Chuột, kết nối 17  
Chăm sóc khách hàng 77  
Chăm sóc màn hình 79  
Clear sound 60

## D

Danh sách kênh ưa thích 23

Danh sách kênh, mới 28  
DVB (Phát sóng video kỹ thuật số) 29  
DVB, cài đặt 30  
DVI, kết nối 11

## E

EasyLink 12  
EasyLink, cài đặt 13  
EasyLink, cài đặt 19  
EasyLink, kết nối 11  
ESD 67

## G

Gamma 57  
Ghi, cuộc gọi Skype 47  
Ghi, danh sách bản ghi 41  
Ghi, ghi ngay bây giờ 41  
Ghi, lập biểu ghi 41  
Ghi, những thứ bạn cần 16  
Ghi, những thứ bạn cần 41  
Ghi, xem một bản ghi 42  
Giảm nhiễu 58

## H

Hình ảnh, màu 56  
Hình ảnh, trình chiếu 37  
Hình ảnh, video và nhạc 37  
Hình ảnh, độ sắc nét 56  
Hình ảnh, độ tương phản đèn nền 56  
Hỗ trợ trực tuyến 77  
Hỗ trợ, trực tuyến 77  
Hệ thống Rạp hát Tại gia, cân bằng âm lượng 14  
Hệ thống Rạp hát Tại gia, kết nối 13  
Hệ thống Rạp hát Tại gia, vấn đề 15  
Hệ thống Rạp hát Tại gia, đa kênh 14  
HDCP, bảo vệ chống sao chép 11  
HDMI ARC 11  
HDMI CEC 12  
Hình ảnh, sự cố 75  
Hướng dẫn an toàn 78  
Hướng dẫn kết nối 11  
Hướng dẫn TV 33  
Hướng dẫn TV, đồng hồ 35

## I

Incredible surround 59

## I

iTV 27

## K

Kênh mới 28  
Kênh radio 23  
Kênh, cập nhật 28  
Kênh, chuyển 23  
Kênh, sự cố 75  
Kênh, tùy chọn 24  
Kênh, trạng thái 24  
Kênh, đổi tên 24  
Kênh, ưa thích 23  
Kết nối HDMI, mẹo 11

Kết nối nguồn 6  
Kết nối YPbPr, mệo 11  
Kết nối ăng-ten, mệo 11  
Khóa kênh 24  
Khiếm thĩ 63  
Khiếm thĩnh 63  
Khoảng cách xem 6  
Kiểu âm thanh 58  
Kiểm soát hoạt động 56  
Kiểu cách hoạt động 58  
Kiểu hình ảnh 56

## L

Liên hệ với Philips 77  
Loa TV 59

## M

Màu 56  
Màu sắc, Nâng cao màu sắc 56  
Màu, Nhiệt độ màu 57  
Máy chủ phương tiện, đượ hỗ trợ 67  
Mã khóa trẻ em 24  
Mô tả âm thanh 63  
Mạng có dây 9  
Mạng, cài đặt 9  
Mạng, có dây 9  
Mạng, DHCP 8  
Mạng, IP tĩnh 8  
Mạng, không dây 8  
Mạng, mật khẩu 8  
Mạng, sự cố 9  
Miracast, chặn/bỏ chặn 39  
Miracast, chia sẻ màn hình 39  
Miracast, dừng chia sẻ 39  
Miracast™ 38

## N

Nút màu đỏ 27  
Ngôn ngữ gốc 27  
Ngôn ngữ menu 27  
Ngôn ngữ, âm thanh 27  
Ngôn ngữ, gốc 27  
Ngôn ngữ, menu và thông báo 27  
Ngôn ngữ âm thanh 27  
Ngưng sử dụng 65  
Nhấn Năng lượng 65  
Nhạc, phát lại 37  
Nhiều dạng xem 53

## O

Online TV 53

## P

Phần mềm mã nguồn mở 68  
Phụ đề 26  
Phụ đề, bản ghi 41  
Phụ đề, tạm dừng TV 40  
Philips hue 61  
Pixel Plus link 19  
Pixel Plus link 13

## Q

Quét tần số 30

## S

Sao chép danh sách kênh 28

Sao chép danh sách kênh 29  
Sửa chữa 77  
Skype, cuộc gọi nhỡ 47  
Skype, cuộc gọi video 46  
Skype, lắp đặt camera 43  
Skype, liên hệ 45  
Skype, menu 44  
Skype, nhận cuộc gọi 47  
Skype, những thứ bạn cần 43  
Skype, phim thuê và Tạm dừng TV 47  
Skype, tài khoản mới 43  
Skype, tài khoản Microsoft 44  
Skype, tự động đăng nhập 48  
Skype, thu phóng camera, quét và nghiêng 49  
Skype, trong quá trình ghi 47  
Skype, đăng nhập 43  
Skype™, là gì 43  
Smart TV, giới thiệu 51  
Smart TV, internet 53  
Smart TV, mã PIN 51  
Smart TV, mở 51  
Smart TV, nhiều dạng xem 53  
Smart TV, tổng quan 51  
Smart TV, trang bắt đầu 51  
Smart TV, đăng ký 51

## T

Tai nghe 19  
Tên mạng TV 9  
Tùy chọn, trên một kênh 24  
Tạm dừng TV 40  
Tần số mạng 30  
Tắt bộ hẹn giờ 35  
Tốc độ nhập ký tự 30  
Tốc độ nhập ký tự đã xác định trước 30  
Tự động cập nhật kênh 28  
Tự động điều chỉnh âm lượng 59  
Teletext 25  
Thải bỏ TV hoặc pin 65  
Thông báo cập nhật kênh 28  
Tiêu thụ điện, kiểm tra 65  
Trò chơi hoặc máy vi tính 58  
Trò chơi hoặc máy vi tính, trò chơi 36  
Trò chơi, chơi 36  
Trầm 59  
Trợ giúp 76  
Trợ giúp trên màn hình 76  
Truy cập phổ biến 63  
Truy cập phổ biến, âm lượng pha trộn 64  
Truy cập phổ biến, hiệu ứng âm thanh 64  
Truy cập phổ biến, khiếm thĩnh 63  
Truy cập phổ biến, lời nói 64  
Truy cập phổ biến, Loa / Tai nghe 63  
TV on Demand 53  
TV tương tác, giới thiệu 27  
Twitter 51  
Tắt màn hình 65

## V

Vị trí 58  
Vị trí cửa hàng 58  
Video thuê 53  
Video, phát lại 38  
Vị trí TV 60  
Văn bản kỹ thuật số 25

## W

Wi-Fi 8

Wi-Fi Certified Miracast™ 38

World Wide Web 52

WPS - Mã PIN 8

WPS - Thiết lập bảo mật Wi-Fi 8

## X

Xem TV 23

## Đ

Đánh giá của phụ huynh 24

Đồng hồ 35

Đầu nối ăng-ten 7

Định dạng phát lại 67

Đồng bộ âm thanh và video 14

Đồng bộ âm thanh với video 14

Đồng hồ TV 35

Đổi tên kênh 24

Độ sáng 57

Độ sắc nét 56

Độ sắc nét, Công cụ nén MPEG 58

Độ sắc nét, Giảm nhiễu 58

Độ sắc nét, độ phân giải cao 58

Độ tương phản 56

Độ tương phản đèn nền 56

Độ tương phản, Chế độ tương phản 57

Độ tương phản, Gamma 57

Độ tương phản, Độ sáng 57

Độ tương phản, Độ tương phản video 57

Độ tương phản, Độ tương phản động 57

Đoạn viết 25

Đĩa Blu-ray, kết nối 15



Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

2014 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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