

Register your product and get support at

5800 Series

www.philips.com/welcome

User manual

Manual do usuário

Manual do utilizador

Bedienungsanleitung

Manuel d'utilisateur

دليل المستخدم

PHILIPS

Conteúdos

1	Aviso	2
2	Importante	3
3	Visão geral da TV	5
	Painel de controle	5
	Controle remoto	6
	Utilização de Controle Remoto	7
4	Utilizar sua TV	8
	Ligar/desligar a TV ou passar para Standby	8
	Ver conteúdos em dispositivos conectados	8
	Trocar de Canal	8
	Ajustar volume da TV	9
5	Utilizar mais funções	9
	Acesso ao menu da TV	9
	Alterar idioma	10
	Alterar as definições de imagem	10
	Alterar as configurações de som	11
	Uso do EPG	11
	Menu de gravação	12
	Usar o Philips EasyLink	12
	Usar o EDID	13
	Usar o Timer	13
	Alterar as configurações de TV preferenciais	13
	Inicialização rápida	14
	Atualização de software	14
6	Centro de Mídia	15
	Reproduzir arquivos de mídia a partir de dispositivo USB conectado à TV	15
	Remover dispositivo de armazenamento USB	16
7	Configurar canais	16
	Busca automática de canais	16
	Configurações manuais do canal analógico	16
	Configurações manuais do canal digital	17

8	Configuração de Rede	17
	Ligar/desligar Smart TV	17
	Tipo de rede	18
	Instalação do cabo	18
	Instalação de rede sem fio	18
	Compartilhamento de tela	18
9	Informações sobre o produto	19
	Resoluções de tela	19
	Multimídia	19
	Potência de som	19
	Resolução inerente	19
	Sintonizador / Recepção / Transmissão	19
	Controle remoto	20
	Alimentação	20
	Suportes de TV compatíveis	20
10	Solução de problemas	20
	Problemas gerais	20
	Problemas nos canais da TV	20
	Problemas de imagem	21
	Problemas de som	21
	Problemas de conexão HDMI	21
	Problemas de conexão Rede	21
	Entre em contato conosco	22
11	Open Source	22
	Software open source	22
	Declaração de licença de software open source	22

1 Aviso

2019© TP Vision Europe B.V. Todos os direitos reservados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas pertencem à Koninklijke Philips N.V. ou suas respectivas proprietárias. A TP Vision Europe B.V. se reserva o direito de alterar produtos a qualquer momento sem a obrigação de ajustar estoques anteriores.

O material que se encontra neste manual é considerado adequado para o uso a que se destina o sistema. Se o produto, os seus módulos individuais ou procedimentos forem utilizados para outros fins diversos dos aqui especificados, deve confirmar-se a sua validade e conformidade. Por meio deste, a TP Vision Europe B.V. garante que o material não infringe patentes dos Estados Unidos. Não está expressa ou implícita qualquer outra garantia.

A TP Vision Europe B.V. não se responsabiliza por erros existentes conteúdo deste documento, nem por quaisquer problemas resultantes do conteúdo deste documento. Os erros informados à Philips serão adaptados e publicados no site de suporte da Philips logo que possível.

Termos de garantia

- Risco de ferimentos, danos à TV ou anulação de garantia! Nunca tente reparar a TV por conta própria por conta própria.
- Use a TV e acessórios exclusivamente conforme previsto pelo fabricante.
- O sinal de cuidado impresso na traseira da TV indica risco de choque elétrico. Nunca remova a tampa da TV. Sempre entre em contato como o Suporte ao Cliente Philips para serviços ou reparos.



Qualquer operação expressamente proibida neste manual ou qualquer ajuste ou procedimento de montagem não recomendado ou autorizado neste manual também anularão a garantia.

Características de pixels

Este produto LCD/LED possui um elevado número de pixels de cor. Embora possua um nível de pixels efetivo de 99.999% ou mais, podem aparecer pontos pretos ou pontos brilhantes de luz (de cor vermelha, verde ou azul) constantemente na tela. Trata-se de uma propriedade estrutural da TV (ao abrigo das normas industriais comuns) e não de uma avaria.

Fusível(/56)

Esta TV é equipada com um plugue revestido aprovado. Caso seja necessário substituir o fusível, utilize um fusível do mesmo valor, conforme indicado no plugue (exemplo 10A).

1. **Remova a tampa do fusível e o fusível.**
2. **O fusível de substituição deve estar em conformidade com a norma BS 1363 e ter a marca de aprovação da ASTA. Se o fusível for perdido, entre em contato com o seu representante, a fim de verificar o tipo correto.**
3. **Recoloque a tampa do fusível.**

Direitos autorais



Os termos HDMI e Interface de Multimídia de Alta Definição HDMI e o logótipo HDMI são marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e outros países.

2 Importante

Leia e compreenda todas as instruções antes de usar a TV. Caso ocorram danos causados pelo não cumprimento destas instruções, a garantia não será aplicável.

Segurança

Risco de choque elétrico ou incêndio!

- Nunca exponha a TV à chuva ou água. Nunca coloque vasilhas com líquido, como vasos, próximos à TV. Se cair líquido na TV, desconecte a TV da tomada de energia imediatamente. Entre em contato com o Philips Consumer Care para que a TV seja verificada antes de ser utilizada novamente.
- Nunca coloque a TV, o controle remoto ou as pilhas próximos a fogo exposto ou a outras fontes de calor; incluindo luz solar direta.

Para evitar incêndios, mantenha velas e outras chamas afastadas da TV, do controle remoto e das baterias.



- Nunca insira objetos nas aberturas de ventilação ou em outras aberturas da TV.
- Ao girar a TV, não estique o cabo de alimentação. As tensões no cabo de alimentação podem fazer soltar as ligações e provocar faíscas.
- Para desconectar a TV totalmente da rede elétrica, o plugue deve estar fora da tomada. Ao desconectar a TV da tomada, sempre puxe pelo plugue, nunca pelo cabo. Certifique-se de manter sempre o acesso desimpedido ao cabo, ao plugue e à tomada.

Risco de curto-circuito ou incêndio!

- Nunca exponha o controle remoto ou as baterias à chuva, água ou calor excessivo.
- Não force as tomadas de energia. Tomadas frouxas podem provocar faíscas ou incêndio.

Risco de danos à TV!

- São necessárias duas pessoas para levantar e transportar uma TV com mais de 25 kg (55 lbs).
- Para instalar a TV em um suporte, use somente o suporte fornecido. Fixe bem firme o suporte na TV. Coloque a TV em uma superfície plana e nivelada que suporte o peso somado da TV e do suporte.
- Ao instalar a TV na parede, use somente um suporte de parede capaz de suportar o peso da TV. Prenda o suporte a uma parede capaz de suportar o peso somado da TV e do suporte. A TP Vision Europe B.V. não se responsabiliza por qualquer instalação inadequada na parede que provoque acidentes, ferimentos ou danos.
- Se precisar guardar a TV, desmonte seu suporte. Nunca posicione a TV sobre sua parte traseira se o suporte estiver instalado.
- Antes de conectar a TV à tomada de energia, confirme se a tensão corresponde ao valor impresso na parte traseira da TV. Nunca conecte a TV à tomada de energia se a tensão for diferente.
- Partes desse produto podem ser de vidro. Manuseie com cuidado para evitar danos ou ferimentos.

Risco de ferimentos em crianças!

Siga estas precauções para impedir que a TV caia e provoque ferimentos em crianças:

- Nunca coloque a TV em uma superfície coberta por tecido ou outro material que possa ser puxado.
- Nenhuma parte da TV deverá passar da borda da superfície de instalação.
- Nunca coloque a TV em um móvel alto, como uma estante, sem prender o móvel à TV à parede ou a um suporte adequado.
- Explique às crianças os riscos de subir nos móveis para alcançar a TV.

Risco de engolir baterias!

- O produto/controlador remoto pode conter uma bateria do tipo botão que pode ser engolida. Mantenha sempre a bateria fora do alcance de crianças!

Risco de superaquecimento!

- Nunca instale a TV em um ambiente com restrições de espaço. Sempre deixe um espaço de, pelo menos, 10 cm em volta da

TV para ventilação. Certifique-se de que as aberturas de ventilação da TV não fiquem encobertas por cortinas ou outros objetos.

Risco de ferimentos, incêndio ou danos ao cabo de alimentação!

- Nunca coloque a TV ou qualquer objeto em cima do cabo de alimentação.
- Desconecte a TV do cabo de alimentação quando houver tempestades com raios. Durante tempestades com raios, não toque em nenhuma parte da TV, do cabo de alimentação, ou do cabo da antena.

Risco de danos auditivos!

- Evite usar fones de ouvido com volume alto ou durante longos períodos.

Baixas temperaturas

- Se a TV for transportada em temperaturas abaixo de 5°C, desembale-a e aguarde até que atinja a temperatura ambiente antes de ligá-la na tomada elétrica.

Cuidados com a tela

- Evite imagens estáticas, sempre que possível. Imagens estáticas são as que permanecem paradas por muito tempo na tela. Imagens estáticas incluem menus na tela, barras pretas, relógios, etc. Se for necessário usar imagens estáticas, reduza o contraste e o brilho para evitar danos à tela.
- Desligue a TV antes de limpá-la.
- Limpe a TV e a moldura com um pano úmido e macio, Nunca use substâncias como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica na TV.
- Risco de danos à tela da TV!
Nunca toque, empurre, esfregue ou bata na tela com nenhum objeto.
- Para evitar deformações ou desvanecimento da cor, seque possíveis gotas de água logo que possível.

Reciclagem



Seu produto foi projetado e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.



Quando este símbolo de lata de lixo riscada estiver afixado a um produto, significa que ele se enquadra na Diretiva Europeia 2002/96/EC. Informe-se sobre o sistema de coleta especial local de produtos elétricos e eletrônicos.

Proceda de acordo com as normas locais e não descarte produtos antigos no lixo doméstico convencional.

O descarte correto de produtos antigos ajuda a impedir possíveis consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.



Este produto contém pilhas cobertas pela Diretiva Europeia 2006/66/EC, não podendo ser descartadas como o lixo doméstico. Informe-se sobre as normas locais de coleta seletiva de pilhas, pois o descarte correto ajuda a impedir consequências negativas para o meio ambiente e a saúde humana.

Período de utilização da proteção ambiental



Este logótipo instalado no próprio produto indica o Período de utilização da proteção ambiental de 10 anos

O Período de utilização da proteção ambiental dos produtos de informações electronic refere-se ao período de tempo no qual as substâncias ou elementos perigosos contidos no produto não irão provocar quaisquer fugas ou estragar-se inesperadamente, bem como os utilizadores de tais produtos não conseguirão causar danos ou uma poluição ambiental grave aos seres humanos e à propriedade. Durante o Período de Utilização de Proteção do Ambiente, utilize este produto de acordo com as instruções fornecidas neste manual. O Período de utilização da proteção ambiental não abrange as peças consumíveis: a bateria.

Descrição sugestiva dos Regulamentos de administração da reciclagem para produtos residuais elétricos e eletrónicos

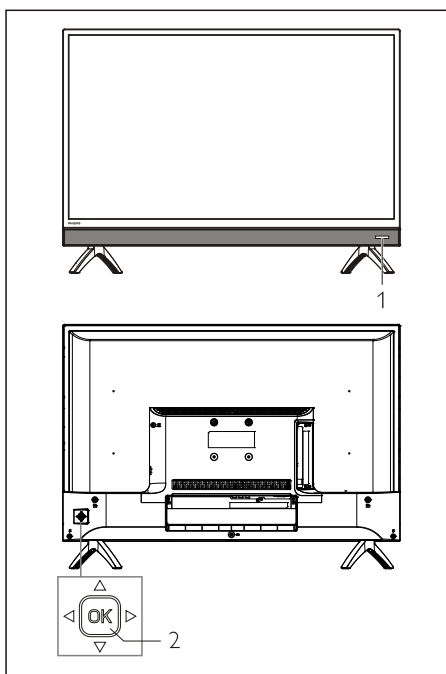
De modo a cuidar e a proteger o planeta Terra de forma adequada, respeite as leis nacionais e aplicação relativamente à gestão da reciclagem de produtos residuais elétricos e eletrónicos quando o utilizador já não necessita de utilizar este produto ou quando o último alcançar o final da vida útil do produto.

3 Visão geral da TV

Parabéns por comprar e utilizar um produto Philips! De modo a desfrutar na totalidade do suporte oferecido pela Philips, por favor, registre sua TV na página seguinte: www.philips.com/welcome.

(As seguintes imagens da máquina são utilizadas apenas como referência. Por favor, veja o produto real.)

Painel de controle



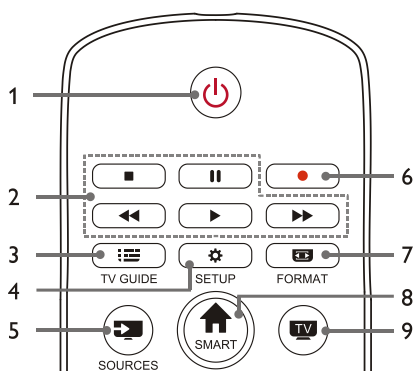
1. Janela de receção de sinal remoto/indicador.
2. OK Tecla joystick
 - OK tecla.
 - Conecte o plugue de alimentação, pressione a tecla OK para ligar a TV.
 - Quando ligada, pressione a tecla OK para exibir o menu principal. Continue pressionando a tecla OK para exibir o menu auxiliar.

Selecione "⏻" e pressione a tecla **OK**. A TV entrará em estado de espera.

- No menu de exibição na tela, pressione a tecla **OK** para confirmar a operação.
- Pressione a tecla joystick para cima/baixo/esquerda/direita
 - No menu de exibição na tela: operação do menu.
 - No modo TV: Pressione a tecla joystick para cima/para baixo para trocar de canal. Pressione a tecla joystick para esquerda/direita para ajustar o volume.

Controle remoto

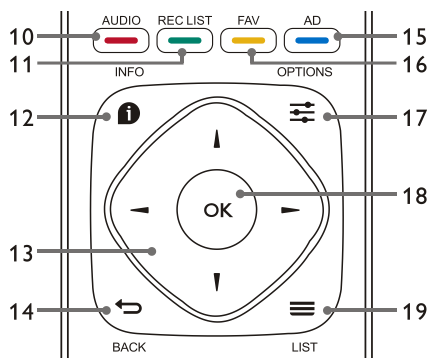
Parte Superior



- Standby-Ligar**
 - Colocar TV em standby, se estiver ligada.
 - Ligar TV se ela estiver em modo de standby.
- Botões de reprodução de multimídia**
Controle de reprodução de multimídia: Parar, Pausar, Retrocesso Rápido, Reproduzir, Avanço Rápido.
- TV GUIDE**
Guia de programas.
- SETUP**
Abrir ou fechar o menu de configurações.

- SOURCES**
Selecionar a fonte de entrada da TV.
- Gravar programa em modo DTV.**
- FORMAT**
Ajustar a proporção de exibição da imagem.
- SMART**
Entrar na página da smart TV.
- TV**
Mudar para a função TV.

Média



- AUDIO**
Função de ajuste de opções de áudio.
- REC LIST**
Exibir lista de gravação.
- INFO**
Visualizar informações do programa atual.
- ▲, ▼, ◀, ▶**
Tecla de navegação: você pode selecionar os itens na lista de funções de configuração.
- BACK**
Retornar para o canal anterior ou sai do menu atual.
- AD**
Atalho para audiodescrição.
- FAV**
Exibe a lista de favoritos.
- OPTIONS**
 - Exibir funções do menu.

- Acessar opções relacionadas às atividades ou seleção atuais.

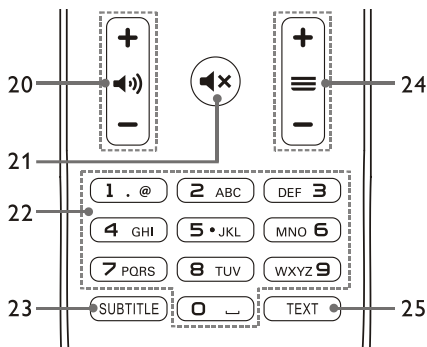
18. **OK**

- Confirmar uma operação.

19. **≡ LIST**

Exibir lista de canais.

Parte inferior



20. **+ -** Volume +/-

Subir ou baixar o volume.

21. **🔇**

Silenciar ou reativar o som.

22. **Teclas numéricas de 0 a 9**

Selecionar um canal ou inserir número do canal.

23. **SUBTITLE**

Exibe mensagem de legendas quando o canal atual tiver esta opção.

24. **+ ≡ -** Canal +/-

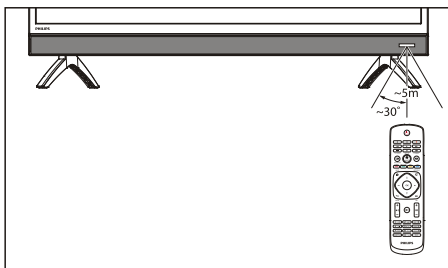
Alterna entre o canal anterior e o próximo canal.

25. **TEXT**

Exibir funções gráficas.

Utilização de Controle Remoto

Quando utiliza o controle remoto, segure-o perto da TV e aponte-o para o sensor do controle remoto. Se certifique que a linha de visão entre o controle remoto e a TV não está bloqueado por mobiliário, paredes ou outros objetos.

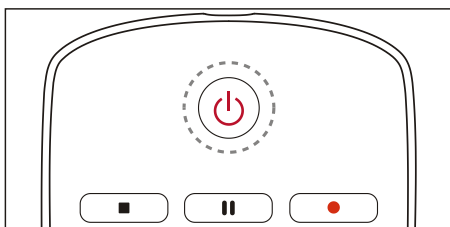


4 Utilizar sua TV


Esta seção ajuda a executar operações básicas de TV.

(As operações a seguir são todas baseadas na no botão de controle remoto. Para a operação do painel de controle, consulte as instruções de operação do "painel de controle".)


Ligar/desligar a TV ou passar para Standby



Ligar a TV.

- Se o indicador estiver desligado, ligue o cabo de alimentação da TV na tomada de energia, e o indicador acenderá.
- Se o indicador estiver ativado, pressione  no controle remoto.

Coloca a TV em standby se estiver ligada.

- Pressione  no controle remoto. O indicador "Standby" permanece ligado.

Desligar a TV.

- Se você não for usar a TV por um longo período, desconecte a tomada de energia.



Dica

- Apesar de a televisão consumir pouca eletricidade quando em modo standby, a energia continua a ser consumida. Desconecte o cabo elétrico da TV da tomada quando a TV não for utilizada durante um longo período de tempo.

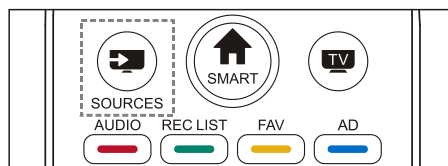
Ver conteúdos em dispositivos conectados



Observação

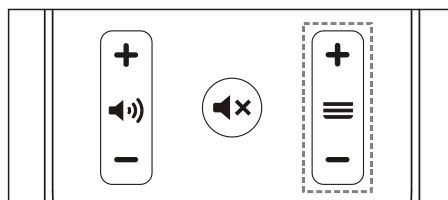
- Ligue o dispositivo antes de o selecionar como fonte externa.

Utilizar o botão SOURCE (Fonte)



1. Pressione a tecla **SOURCES** (Fonte). A lista de fonte aparece.
2. Pressione a tecla **▲/▼** para selecionar um dispositivo.
3. Pressione a tecla **OK**. A TV muda para o dispositivo selecionado.

Trocar de Canal



Trocar de canal sem Utilizar a lista de canais:

- Pressione a tecla canal **+/-** no controle remoto.
- Introduza um número de canal utilizando os botões numéricos no controle remoto.
- Pressione a tecla **↩** (**BACK**) no controle remoto para voltar ao canal anterior.

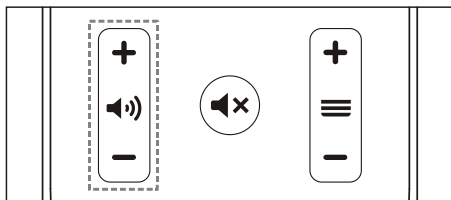
Trocar de canal sem Utilizar a lista de canais:

Pode utilizar a lista de canais para ver todos os canais disponíveis.

1. Pressione a tecla **OK**. A lista de canais aparece.

2. Pressione a tecla ▲/▼ para selecionar um canal.
3. Pressione a tecla OK para ver o canal desejado.
4. Pressione a tecla ↶ (BACK) para voltar ao canal anterior:

Ajustar volume da TV



Aumentar ou diminuir o volume.

- Pressione a tecla volume +/- no controle remoto.

Silenciar ou colocar o som.

- Pressione a tecla X para silenciar.
- Pressione a tecla X novamente para restaurar o som.

5 Utilizar mais funções

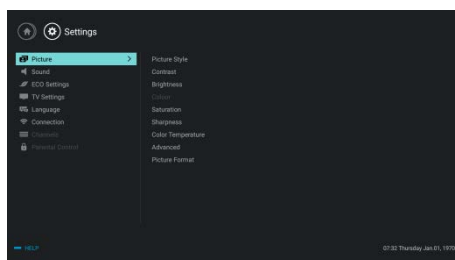
Algumas funções são válidas em uma fonte específica.

(Visto que o produto está constantemente atualizado, o software é atualizado a qualquer momento, se a operação do software é diferente da operação real, consulte o produto real.)

Acesso ao menu da TV

A lista de função ajuda a definir canais, alterar imagens e definir o áudio e outras funções.

1. Pressione a tecla ⚙️. Abra o menu Configuração.



2. Pressione a tecla ▲/▼ para selecionar uma das opções a seguir e, em seguida, pressione OK.
 - **Picture (Imagem):** aplique a opção de configuração de imagem predefinida.
 - **Sound (Som):** aplique a opção de configuração de som predefinida.
 - **ECO Settings (Configurações ECO):** definir itens de exibição de luz de fundo da tela.
 - **TV Settings (Configurações da TV):** configurar itens de função da TV.
 - **Language (Idioma):** defina o idioma do menu, o teclado e o método de entrada.
 - **Connection (Conexão):** defina conexão de rede com fio e conexão de rede sem fio.
 - **Channels (Canais):** configurar a busca de canais.

- **Parental control (Controle parental):** esta função ajuda os pais a definir canais disponíveis para crianças de diferentes faixas etárias.





Observação

- As configurações variam de acordo com as fontes de entrada.

Alterar idioma

Você pode alterar o idioma do menu.


1. Pressione a tecla  para selecionar language>menu language (idioma > idioma do menu), e em seguida, pressione a tecla .
2. Selecione o idioma necessário e pressione **OK**.

Alterar as definições de imagem


Você pode alterar as configurações de imagem para suas configurações preferenciais aplicando configurações predefinidas ou modificando manualmente as configurações.

Configuração rápida de imagem



Você pode configurar imagens rapidamente usando esta função.

1. Pressione a tecla  e selecione Picture Style (Estilo de imagem) e pressione **OK**.
2. Selecione as configurações preferenciais de acordo com as instruções na tela.
 - **Vivid (Vívido):** aplique o ajuste dinâmico da cor apropriado para assistir durante o dia.
 - **Standard (Padrão):** ajuste a configuração de imagem para se adaptar a maioria dos ambientes e tipos de vídeo.
 - **Natural (Natural):** defina o modo natural.
 - **Personal (Pessoal):** use a configuração de imagem autodefinida.

Ajuste manualmente as configurações de imagem

1. Pressione a tecla  para selecionar a picture (imagem) e, em seguida, pressione **OK**.
2. Selecione uma das configurações a seguir e pressione **OK**.
 - **Contrast (Contraste):** ajuste o contraste e aumente a diferença da intensidade de luz entre a parte brilhante e a parte escura.
 - **Brightness (Brilho):** ajuste a intensidade de luz e a sutileza da área mais escura.
 - **Saturation (Saturação):** ajuste a saturação de cores.
 - **Sharpness (Nitidez):** ajuste a definição da imagem.
 - **Color temperature (Temperatura de cor):** ajuste a temperatura total da cor da imagem.
 - **Advanced (Avançado):**
 - **Redução de ruído:** filtre e reduza os pontos ruidosos na imagem.
 - **Picture Format (Formato de imagem):** alterar o formato de imagem.

Alterar o formato da imagem

Pressione a tecla  para selecionar Picture>Picture Format (Imagem > Formato da imagem), e em seguida, pressione a tecla .

Formato de imagem

Você pode escolher entre os seguintes formatos de imagem.



Observação

- Algumas definições de imagem podem não estar disponíveis para determinadas fontes.



Zoom de legenda:

(Este formato não é aplicável ao modo HD e PC). Exiba legendas completamente quando a fonte de vídeo com legendas é reproduzida, mas parte da imagem no topo será cortada.



4:3:

Exiba a imagem no formato de imagem 4:3 tradicional.



Expansão de filmes 16:9:

(Este formato não pode ser aplicado ao modo PC). O formato da imagem é ajustado de 4:3 para 16:9.



Wide Screen:

O formato da imagem é ajustado de 4:3 para 16:9.



Automático:


Ajuste automaticamente a imagem para uma taxa de proporção apropriada.

Alterar as configurações de som

Você pode alterar as configurações de som para suas configurações preferenciais aplicando configurações predefinidas ou modificando manualmente as configurações.


Configuração rápida de som

Você pode configurar o som rapidamente aplicando configurações de som predefinidas em Estilo de som.

1. Pressione a tecla  e selecione Sound Style (Estilo de som) e pressione **OK**.

2. Selecione uma das configurações a seguir e pressione **OK**.
 - Standard (Padrão): pode ser aplicado a maioria das situações e fontes sonoras.
 - News (Notícias): pode ser aplicado ao discurso (por exemplo, notícias).
 - Cinema (Cinema): A configuração de som para filmes pode ser aplicada.
 - Personal (Pessoal): usar ajustes personalizados de áudio.

Ajuste manualmente as configurações de som

1. Pressione a tecla  para selecionar o sound (som) e pressione **OK**.
2. Selecione uma das configurações a seguir e pressione **OK**.
 - Bass, Low MID-Range, MID-Range, Treble, Ultra-Treble (Graves, Faixa de Graves-Médios, Faixa de Médios, Agudo, Ultra-Agudo) podem ser ajustados somente no estilo de som pessoal.
 - Balance (Balanço): ajuste o balanço dos alto-falantes esquerdo e direito.
 - Surround (Surround): Ligue ou desligue a função de som surround.
 - Advanced (Avançado):
 - SPDIF: selecione modo PCM/RAW.
 - Hearing Impaired (Deficientes auditivos): ligar ou desligar a função de deficientes auditivos.
 - AD Switch (Switch AD): ligar ou desligar a audiodescrição.

Uso do EPG

EPG é o guia de programação eletrônico fornecido em canais digitais. Com EPG, você pode





- Visualizar a lista dos programas digitais atualmente transmitidos.
- Assistir ao programa de transmissão atual.
- Configurar o lembrete do programa.

Ligar o EPG (Guia de programação)

Pressione a tecla **TV GUIDE** no controle remoto para exibir a lista de programas.



Observação

- O EPG não pode ser ligado diretamente no modo de TV não digital.
- Pressione a tecla verde  no guia de programação para lembrar ou cancelar o programa a ser reproduzido dentro de uma semana.
- Pressione a tecla vermelha  para ativar a função de gravação programada: Automático ou manual está disponível. De acordo com sua preferência, você pode ajustar manualmente o tempo e o modo de gravação.
- Pressione a tecla amarela  para exibir as informações do programa em datas diferentes.
- Pressione a tecla azul  para exibir as instruções de ajuda.








Menu de gravação



Observação

- Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB está bem conectado.
- Quando o controle parental é ativado, a gravação da programação pode não funcionar corretamente.

Gravação de programa

No modo TV digital, pressione a tecla  para entrar no menu de gravação na tela e iniciar a gravação de programas. Pressione a tecla  para sair da gravação de programas. Pressione a tecla **REC LIST** para exibir o menu de lista de gravações. Pressione as teclas / para selecionar arquivos gravados na lista de Gravações, e pressione **OK** para reproduzi-los. Você pode pressionar teclas tais como , ,  para executar a operação de atalho.

Usar o Philips EasyLink

Com **Philips EasyLink** você pode utilizar um dispositivo conectado com o controle remoto da TV. O EasyLink utiliza a função **HDMI CEC** (Controle de Consumo de Eletrônicos) para se comunicar com os dispositivos conectados. Os dispositivos devem ser compatíveis com **HDMI CEC** e devem estar conectados a uma conexão **HDMI**.

Para ativar o **Philips EasyLink**, é necessário:

- Dispositivo compatível pode funcionar normalmente.
- Alternar para EasyLink.



Observação


- O dispositivo compatível com EasyLink deve ser ligado e selecionado como fonte.
- A Philips não assegura 100% de interoperabilidade com todos os dispositivos HDMI-CEC.

Ligar ou desligar o EasyLink




Observação


- Não habilite o Philips EasyLink se você não pretende usá-lo.

1. Pressione a tecla .
2. Selecione TV Settings > EasyLink > EasyLink (Configurações de TV > EasyLink > EasyLink).
3. Selecione OFF (DESLIGAR) ou ON (LIGAR) e pressione **OK**.

Definir a saída de áudio HDMI

1. Pressione a tecla .
2. Selecione TV Settings > EasyLink > HDMI – Audio Out (Configurações de TV > EasyLink > Saída de áudio HDMI).
3. Selecione OFF (DESLIGAR) ou ON (LIGAR) e pressione **OK**.

Usar o EDID

1. Pressione a tecla .
2. Selecione TV Settings > EDID Version (Configurações de TV > Versão EDID) e pressione **OK** para entrar.
3. Selecione a versão necessária e pressione **OK** para confirmar.



Dica

- EDID é uma estrutura de dados fornecida por um display digital para descrever suas capacidades para uma fonte de vídeo. Este ajuste é válido somente na fonte HDMI.

Usar o Timer

É possível usar o Timer para mudar a TV para standby após o horário especificado.


Usar o Sleep Timer

Definir o horário no qual a TV ficará em standby.




Dica





- Você pode desligar a TV ou redefinir o Sleep Timer antes que o timer chegue a zero.

1. Pressione a tecla  e selecione TV Settings > Sleep Timer (Configurações de TV > Sleep Timer). O Sleep Timer é exibido na tela.
2. Defina o timer para um valor entre 0 a 240 minutos. Se o Sleep Timer estiver definido como 0, ele será desligado.
3. Pressione a tecla **OK** para ligar o Timer. A TV é colocada em standby quando atinge o tempo predefinido.

Alterar as configurações de TV preferenciais

1. Pressione a tecla  para selecionar Configurações de TV.
2. Selecione um dos seguintes e pressione **OK**.
 - Picture and Sound Reset (Redefinição de imagem e som): restaure todas as configurações de imagem e som da TV aos valores predefinidos.
 - EasyLink: configure as funções EasyLink.
 - About the TV (Sobre a TV): mostra as informações relacionadas a TV.
 - Key Beep (Bipe de tecla): liga o tom de tecla do controle remoto. Quando você pressionar um botão no controle remoto, a TV fará um som.
 - Sleep Timer: coloca a TV no modo de suspensão após o tempo predefinido.
 - Auto Standby (Standby automático): Colocar automaticamente a TV em modo de standby após um tempo predefinido.
 - Reinstall TV (Reinstalar a TV): restaure a sua TV para as configurações padrão.
 - Time Zone (Fuso horário): defina o fuso horário da TV.
 - PVR File System (Sistema de arquivos PVR):
 - Select disk (Selecione o disco): Selecione a pasta onde deseja salvar o arquivo de gravação.
 - Format start (Iniciar a formatação): formatar o dispositivo USB externo.
 - Speed check (Verificação de velocidade): teste a velocidade de leitura/gravação do dispositivo USB.
 - Software update (Atualização de software) (OAD): ativar/desativar atualização de software (OAD).


Inicialização rápida

- Pressione a tecla  para selecionar TV Settings > Quick Boot (Configurações de TV > Inicialização rápida) e pressione **OK**. Pressione a tecla  para selecionar On (Ligar) para ativar esta função. Inicialização rápida ativada: Melhore a sequência de inicialização da TV para reduzir o tempo de reinicialização.
- Pressione a tecla  para selecionar TV Settings > Quick Boot (Configurações de TV > Inicialização rápida) e pressione **OK**. Pressione a tecla  para selecionar Off (Desligar) para desativar esta função.

Atualização de software



A Philips continua a aprimorar os produtos. Sugerimos que você atualize o software da TV quando uma nova versão for lançada.

Verifique a versão atual do software


Pressione a tecla  para selecionar TV Settings > About the TV > Current Software Information (Configurações de TV > Sobre a TV > Informações atuais do Software) e pressione **OK**. As informações de versão do software atual serão exibidas.

Atualização de software

Você pode atualizar o software usando os seguintes métodos:

- Conecte-se à rede para atualização automática.
Pressione a tecla  para selecionar TV Settings > About the TV > Auto Software Update (Configurações de TV > Sobre a TV > Atualização de software automática) e pressione **OK**. Atualize o software de acordo com as instruções na tela.
 - Atualize o software usando um dispositivo de armazenamento USB.
1. Pressione a tecla  para selecionar TV Settings > About the TV > Manual Software Update (Configurações de TV > Sobre a

TV > Atualização de Software Manual) e pressione **OK**. Atualize o software de acordo com as instruções na tela.

2. Pressione a tecla  para selecionar TV Settings > About the TV > Local Update (Configurações de TV > Sobre a TV > Atualização Local) e pressione **OK**. Atualize o software de acordo com as instruções na tela.



Observação

- Desconecte o dispositivo USB após o software ser atualizado.
- Para atualização de software, use um dispositivo USB. O uso de um HD pode resultar em falha de atualização e reinicialização devido à fonte de alimentação insuficiente.


6 Centro de Mídia

Pode reproduzir imagens, vídeos, música e outros arquivos multimídia em dispositivos USB.

Reproduzir arquivos de mídia a partir de dispositivo USB conectado à TV

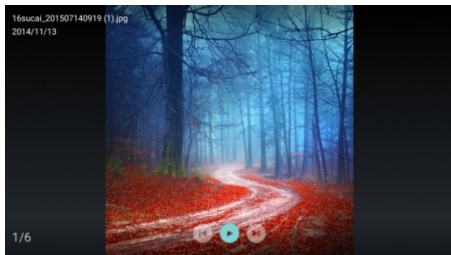
Observação






- Dispositivo de armazenamento suportado: certifique-se de que o USB foi conectado.

- Ligar a TV.
- Conectar um dispositivo de armazenamento USB à porta USB na lateral da TV.
- Premir a tecla  para exibir o menu de fonte.
- Selecione o USB e clique em **OK**.
- Se existirem dispositivos de armazenamento USB, selecione o dispositivo de armazenamento USB e depois prima **OK**. A página do navegador abre.


Visualizar Imagens

- Selecionar uma pasta ou uma imagem na página do navegador e depois prima **OK**.
- Selecionar a imagem e depois prima **OK**. Aumentar o zoom neste imagem para tela completa.



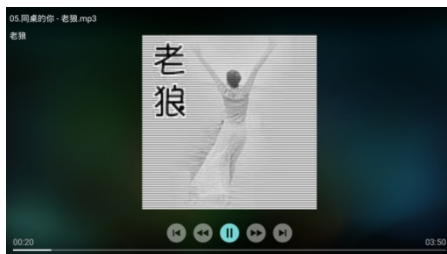
-   : Reproduzir/pausar a reprodução de fotos.
-   : visualizar imagem anterior/seguinte.
-  : Voltar à página do navegador.










Alterar as configurações de reprodução de fotos

Ao reproduzir uma imagem, pressione  para exibir o menu de configurações de reprodução de imagem, e defina o menu de configurações de reprodução de imagem, conforme necessário.

Ouvir música


Selecione uma pasta ou música na página do navegador e prima **OK** para reprodução. Altere as configurações de reprodução de música de acordo com as instruções na tela.



-   : Reproduzir/parar música.
-    : Avançar rápido/Retroceder rápido.
-   : Reproduzir o anterior/próximo música.
-  : Voltar à página do navegador.
-  : Configurar o modo de reprodução de música.

Reproduza música enquanto você vê fotos

Você pode reproduzir música de fundo enquanto você vê fotos.

- Selecionar álbum de música.
- Prima a tecla **OK**.
- Prima uma tecla  para voltar à tela principal da página do navegador.
- Selecionar uma imagem.
- Pressione a tecla **OK** para reproduzir as fotos.

Assistir aos vídeos

1. Selecionar uma pasta ou um vídeo na página do navegador.
2. Prima **OK** para reproduzir um vídeo. Alterar as configurações de reprodução de vídeo de acordo com as instruções na tela.



- ▶/⏸ : Reproduzir/parar vídeo.
- ⏮/⏭ : Avançar rápido/Retroceder rápido.
- ⏪/⏩ : Reproduzir o anterior/próximo vídeo.
- ⏮ : Voltar à página do navegador.
- ⚙ : Definir as opções de reprodução de vídeo.

Remover dispositivo de armazenamento USB



Observação

- Por favor, retire o dispositivo de armazenamento USB de acordo com os passos seguintes para evitar danos.

1. Prima uma tecla ⏮ para voltar ou sair da tela principal da página do navegador.
2. Aguarde 5 segundos e depois retire o dispositivo de armazenamento USB.

7 Configurar canais

Para a configuração inicial, o sistema irá lembrá-lo de selecionar conexão de rede ou instalação do canal de TV. A Seção fornece instruções sobre como reinstalar e sintonizar canais.

Busca automática de canais

1. Pressione a tecla ⚙.
2. Selecione Channels > Channel Search (Canais > Pesquisa de canais) e pressione a tecla **OK**.
3. Pressione a tecla ▲/▼ para selecionar Iniciar; e pressione a tecla **OK** para entrar no submenu. Selecione o país/região e selecione o tipo de canal. Então, pressione a tecla **OK** para começar a busca automática de canais.



Observação

- Esta função só pode ser usada no Modo TV.

Configurações manuais do canal analógico

Etapas 1 Seleção o sistema


1. Pressione a tecla ⚙.
2. Selecione Channels > Analog Channel Manual Installation (Canais > Instalação manual de canal analógico).
3. Selecione o sistema de cores e o sistema de som que você preferir.

Etapas 2 Procurar e armazenar novos canais

1. Pressione a tecla ⚙.
2. Selecione Channels > Analog Channel Manual Installation > Find Channel (Canais > Instalação manual de canal analógico > Procurar canal).

- Você pode diretamente digitar a frequência do canal.
 - Escolha para fazer a varredura e, em seguida, pressione **OK** para iniciar.
3. Após a conclusão da pesquisa, selecione Salvar para encerrar a interface atual.
- Salve os canais pesquisados.

Etapa 3 Sintonização ATV


1. Pressione a tecla .
2. Selecione Channels > Analog Channel Manual Installation > Fine Tune (Canais > Instalação manual de canal analógico > Sintonização).
3. Selecione Reduzir ou Aumenta para ajustar a frequência.



Observação

- A sintonia de frequência pode ser executada somente quando a fonte é ATV.

Configurações manuais do canal digital

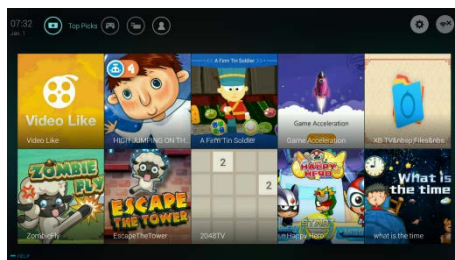
1. Pressione a tecla .
2. Selecione Channels > Digital Channel Manual Installation (Canais > Instalação manual de canal digital) e pressione a tecla **OK**.
3. Digite diretamente a frequência do canal.
4. Escolha para fazer a varredura e pressione **OK** para iniciar.

8 Configuração de Rede

Ligar/desligar Smart TV

Você pode definir a rede de modo a acessar a diferentes redes.

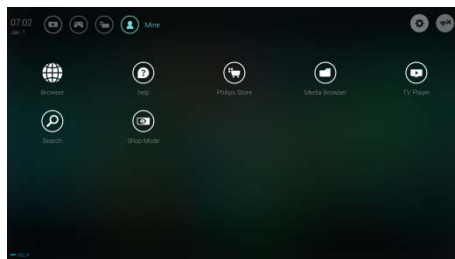
1. Conecte a TV à Internet. Se não houver nenhuma conexão de rede, certas funções da Smart TV podem não funcionar.
2. Pressione o botão **SMART** no controle remoto. A imagem passa automaticamente para Smart TV.



(A imagem e as aplicações são apenas para referência!)

Aplicações

Você pode adquirir aplicativos da loja de Apps ou gerenciar aplicativos instalados, e alternar rapidamente entre as telas Apps e Mine.





Observação

- Alguns aplicativos suportam somente a operação de mouse.
- O espaço de memória não é igual ao espaço disponível.
- A Philips se reserva o direito de adicionar ou excluir alguns aplicativos.
- Não altere a ROM da TV aleatoriamente. Caso contrário, quaisquer defeitos causados não estarão cobertos pela garantia.

Tipo de rede

Você pode selecionar o tipo de configuração de rede.

- Pressione a tecla e, em seguida, selecione Connection > Wired or Wi-Fi. (Conexão > Com fio ou Wi-Fi). Para visualizar o endereço MAC, pressione a tecla e selecione Connection > Wired or Wi-Fi > View Network Settings (Conexão > Com fio ou Wi-Fi > Exibir definições de rede).

Instalação do cabo

Para a necessidade de conectar a TV à rede PC ou Internet, você precisa instalar uma rota na rede do PC. Utilize um cabo de rede (cabo Ethernet) para ligar a rota à TV. Conecte a rota à interface de rede na parte inferior da TV usando um cabo de rede e ligue a rota antes da instalação da rede.

Conexão de rede com fio e busca automática

1. Pressione a tecla e selecione Connection > Wired or Wi-Fi > Connect To Network > Wired Network (Conexão > Com fio ou Wi-Fi > Conexão à rede > Rede com fio).
2. Selecione **DHCP** e, em seguida, Conectar e pressione **OK**. O protocolo de rede será definido automaticamente.

Configuração da Rede Cabeada - Entrada Manual

1. Pressione a tecla e selecione Connection > Wired or Wi-Fi > Connect To Network > Wired Network (Conexão > Com fio ou Wi-Fi > Conexão à rede > Rede com fio).
2. Selecione IP estático, pressione a tecla e coloque o cursor na caixa de entrada.
3. Use o controle remoto para digitar o endereço IP, máscara de sub-rede, gateway, DNS1 e DNS2.
4. Após a conclusão, selecione e pressione **OK**.

Instalação de rede sem fio

1. Pressione a tecla e selecione Connection > Wired or Wi-Fi > Connect To Network > Wireless Network (Conexão > Com fio ou Wi-Fi > Conexão à rede > Rede sem fio).
2. Selecione LIGADO. A tela mostrará os parâmetros atuais de rede definidos e a rede sem fio disponível.
3. Selecione Connect WPS (Conexão WPS), ligue a função WPS do roteador e pressione **OK** para conectar a rede WPS.

Compartilhamento de tela


A interação de várias telas mostra o conteúdo na tela do dispositivo móvel e na tela da TV e reproduz o som no dispositivo móvel e nos alto-falantes da TV sincronicamente. Use o botão de volume no controle remoto para controlar o volume.




Observação

- A função de interação de várias telas pode não ser compatível com alguns dispositivos móveis.

Criar conexão

1. Pressione a tecla  e, em seguida, selecione Connection > Wired or Wi-Fi > Screen Sharing (Conexão > Com fio ou Wi-Fi > Compartilhamento de tela).
2. Selecione ON (LIGADO) ou OFF (Desligar) e pressione **OK** para confirmar.
3. Use a função de exibição WLAN/sem fio no dispositivo móvel para enviar uma solicitação de conexão. Quando estiver conectado com êxito, a imagem no dispositivo móvel será transmitida para a tela da TV.

Modo de desconexão

1. Você pode desconectar o dispositivo móvel durante a transmissão.
2. Pressione o botão  no controle remoto para desconectar durante a transmissão.



Observação

- A função de interação de várias telas só pode ser usada quando o Wi-Fi da TV e do dispositivo móvel estiverem ativados.

9 Informações sobre o produto

As informações sobre produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para obter informações detalhadas sobre o produto, acesse www.philips.com/support.

Resoluções de tela

Formatos de vídeo HDMI

- Resolução - taxa de atualização:
 - 480i - 60Hz
 - 480p - 60Hz
 - 576i - 50Hz
 - 576p - 50Hz
 - 720p - 50Hz, 60Hz
 - 1080i - 50Hz, 60Hz
 - 1080p - 50Hz, 60Hz

Multimídia

- Dispositivo de armazenamento suportado: USB (dispositivos de armazenamento NTFS, FAT ou FAT32 USB são suportados.)
- Formatos de arquivo multimídia compatível:
 - Imagem: JPEG
 - Áudio: MP3
 - Vídeo: MPEG 2/MPEG 4, H.264, H.265

Potência de som

- 32" : 6W × 2

Resolução inerente

- 32" : 1366 × 768

Sintonizador / Recepção / Transmissão

- Entrada de antena: 75ohm coaxial (IEC75)
- Sistema de TV:
ATV: PAL, SECAM, I, D/K, B/G
DTV: DVB-T/T2.

Controle remoto

- Pilhas: 2 × AAA

Alimentação

- Fonte de alimentação principal:
100-240V~, 50/60Hz
- Consumo de energia em espera:
≤ 0,5 W
- Temperatura ambiente: 5- 40 °C
- Consumo de energia:
 - 32" : 55 W

Suportes de TV compatíveis

Para montagem da TV, compre um suporte de TV Philips TV ou qualquer suporte de TV em conformidade com o padrão VESA. Para evitar danos aos cabos e conectores, certifique-se de deixar um espaço de folga de pelo menos 2.2 polegadas ou 5.5cm entre a parte de trás da TV e a parede.



Aviso

- Siga todas as instruções fornecidas com o suporte de TV. A TP Vision Europe B.V. não se responsabiliza pela montagem imprópria que resulte em acidente, ferimentos ou danos.

Modelo N°	Pixel Pitch necessário (mm)	Parafusos de montagem necessários
32"	75 × 75	4 × M4

10 Solução de problemas

Esta seção cobre problemas comuns e as soluções pertinentes.

Problemas gerais

A TV não liga:

- Desconecte o cabo de alimentação da tomada. Aguarde um minuto e ligue-o novamente.
- Verifique se o cabo de alimentação está firme.

O controle remoto de funciona corretamente:

- Verifique se as baterias do controle remoto estão inseridas corretamente de acordo com a orientação +/-.
- Substitua as pilhas do controle remoto se estiverem gastas ou fracas.
- Limpe o controle remoto e as lentes sensoras da TV.

O menu da TV está no idioma errado:

- Selecione seu idioma para o menu da TV.

Ao ligar/desligar a TV ou colocá-la no modo de espera, você ouve estalos:

- Não é necessário fazer nada. O som de estalos vem da expansão e contração normais da TV à medida que ela esfria ou aquece. Isso não afeta seu desempenho.

Problemas nos canais da TV

Os canais previamente instalados não aparecem na lista de canais:

- Verifique se a lista de canais correta está selecionada.

Problemas de imagem

A TV está ligada, mas a imagem não é exibida:

- Verifique se a antena está conectada corretamente à TV.
- Verifique se o dispositivo correto está selecionado como fonte da TV.

Há som, mas não há imagem:

- Verifique se as configurações de imagem estão corretas.

A imagem da TV proveniente da antena é ruim:

- Verifique se a antena está conectada corretamente à TV.
- Alto-falantes, dispositivos de áudio não aterrados, luzes de neon, prédios altos e outros objetos grandes podem influenciar na qualidade da recepção. Se possível, tente melhorar a qualidade da recepção mudando a posição da antena ou afastando os dispositivos da TV.
- Se a recepção estiver ruim apenas em um canal, ajuste a sintonia fina do canal.

A qualidade de imagem dos dispositivos conectados é ruim:

- Verifique se os dispositivos estão conectados corretamente.
- Verifique se as configurações de imagem estão corretas.

A imagem não se enquadra na tela; está muito grande ou muito pequena:

- Tente utilizar uma forma de imagem diferente.

A posição da imagem está errada:

- Os sinais de imagem de alguns dispositivos podem não se enquadrar na tela. Verifique a saída de sinal do dispositivo.

Problemas de som

Há imagem, mas a qualidade do som é ruim:

- Verifique se todos os cabos estão conectados corretamente.
- Verifique se o volume não está ajustado para 0.
- Verifique se o som não está no modo silencioso.
- Verifique se as configurações de som estão corretas.

Há imagem, mas só há som em um alto-falante:

- Verifique se o controle de equilíbrio do som está centralizado.

Problemas de conexão HDMI

Há problemas com dispositivos HDMI:

- Note que o suporte HDCP (Proteção de Conteúdo Digital em Banda Larga) pode atrasar a transmissão de conteúdos entre televisões a partir de um dispositivo HDMI.
- Se a TV não reconhecer o dispositivo HDMI e nenhuma imagem for exibida, tente alternar a fonte de um dispositivo para outro e de volta ao primeiro.
- Se houver falhas intermitentes no som, verifique se as configurações de saída do dispositivo HDMI estão corretas.

Problemas de conexão Rede

Falha de conexão à Internet:

- Se a TV estiver corretamente conectada ao router, verifique a conexão entre o router e a internet.

Velocidade de rede é lenta:

- Por favor, consulte o manual de instruções do seu router para saber que fatores poderão afetar a taxa de transferência e a qualidade do sinal.
- Poderá ter de atualizar a velocidade de sua banda larga.

Entre em contato conosco

Se não conseguir resolver o problema, consulte as perguntas frequentes sobre esta TV em www.philips.com/support.

Se o problema persistir, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente Philips do seu país.



Aviso

- Não tente reparar a TV por conta própria. Isso poderá provocar ferimentos sérios, danos irreparáveis à TV ou anular a sua garantia.



Observação

- Tome nota do modelo e número de série da sua TV antes de entrar em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente Philips. Esses números estão impressos na parte de trás da TV e na embalagem.

11 Open Source

Software open source

Esta televisão contém software open source. A TP Vision Europe B.V. Oferece-se para fornecer, sob pedido, uma cópia de todo o código fonte correspondente para os pacotes de software open source com direitos de autor utilizados neste produto para os quais tal oferta é pedida pelas respetivas licenças.

Esta oferta é válida durante três anos após a compra do produto para qualquer pessoa que receba esta informação.

Para obter o código fonte, por favor, escreva em inglês para.

...
open.source@tpvision.com

Declaração de licença de software open source

Agradecimentos e Textos de Licença para qualquer software open source utilizados nesta TV Philips.

Este é um documento que descreve a distribuição do código fonte utilizado na Philips TV que se enquadra na Licença Pública Geral GNU (a GPL) ou a Licença Pública Geral de Empréstimo GNU (e LGPL) ou qualquer outra licença de open source. As instruções para obter o código fonte para este software podem ser encontradas no manual de usuário.

A PHILIPS NÃO FAZ QUAISQUER GARANTIAS DE QUALQUER TIPO, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU APTIDÃO PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR, RELATIVAMENTE A ESTE SOFTWARE. A Philips não oferece suporte para este software. O anterior não afeta as suas garantias e direitos estatutários relativamente a qualquer(qualquer) produto(s) Philips que tenha adquirido.

Aplica-se apenas a este código fonte que lhe é disponibilizado.

U-Boot - Universal Bootloader (2010 06)

U-Boot, a boot loader for Embedded boards based on PowerPC, ARM, MIPS and several other processors, which can be installed in a boot ROM and used to initialize and test the hardware or to download and run application code.

Source: <http://www.denx.de/wiki/U-Boot/>

udev – Userspace Device Management

Daemon (164.0) This program creates the files for devices on a Linux system for easier management. udev is a program which dynamically creates and removes device nodes from /dev/. It responds to /sbin/hotplug device events and requires a 2.6 kernel.

Source: <https://launchpad.net/udev>

Util-Linux (2.22-rc2)

Source:

<http://www.kernel.org/pub/linux/utils/util-linux/>

Linux Kernel (3.10)

Real-Time Operating System

Source: <http://www.kernel.org/>

BusyBox (1.16.1)

BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.

Source: <http://busybox.net/>

Ext2 Filesystems Utilities (1.41.11)

The Ext2 Filesystem Utilities (e2fsprogs) contain all of the standard utilities for creating, fixing, configuring, and debugging ext2 filesystems.

Source:

<http://e2fsprogs.sourceforge.net/e2fsprogs-release.html#1.41.12>

GDB - The GNU Project Debugger (6.8)

GDB allows you to see what is going on "inside" another program while it executes - or what another program was doing at the moment it crashed. GDB can do four main kinds of things (plus other things in support of these) to help you catch bugs in the act:

- * Start your program, specifying anything that might affect its behavior; Make your program stop on specified conditions.
- * Examine what has happened, when your program has stopped.

- * Change things in your program, so you can experiment with correcting the effects of one bug and go on to learn about another: The program being deb

Source: <https://www.gnu.org/software/gdb/>

genext2fs (1.4.1)

it generates an ext2 filesystem as a normal (i.e. non-root) user. It doesn't require you to mount the image file to copy files on it. It doesn't even require you to be the superuser to make device nodes or set group/user ids.

Source: <http://genext2fs.sourceforge.net/>

Iperf (2.0.5iPerf3

is a tool for active measurements of the maximum achievable bandwidth on IP networks. It supports tuning of various parameters related to timing, buffers and protocols (TCP, UDP, SCTP with IPv4 and IPv6). For each test it reports the bandwidth, loss, and other parameters. This is a new implementation that shares no code with the original iPerf and also is not backwards compatible.

Source: <http://iperf.fr/>

libnl - Netlink Library (2.0)

The libnl suite is a collection of libraries providing APIs to netlink protocol based Linux kernel interfaces.

Netlink is a IPC mechanism primarily between the kernel and user space processes. It was

designed to be a more flexible successor to ioclt to provide mainly networking related kernel configuration and monitoring interfaces.

Source: <http://www.infradead.org/~tgr/libnl/>

Mem Tester (4.3.0)

A userspace utility for testing the memory subsystem for faults.

Source: <http://pyropus.ca/software/memtester/>

mtd-utils (1.5.0)

We're working on a generic Linux subsystem for memory devices, especially Flash devices. 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.

Source: <http://git.infradead.org/mtd-utils.git>

squashfs - a compressed fs for Linux (squashfs4.2) Squashfs is a highly compressed read-only filesystem for Linux. Squashfs compresses both files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1Mbytes for greater compression. It is implemented as a kernel module under VFS.

Source: <http://sourceforge.net/projects/squashfs/>

Alsa Libraries (1.0.21)

linux standard audio application libraries

Source: <http://www.alsa-project.org>

Alsa Utils (1.0.21)

linux standard audio tool library

Source: <http://www.alsa-project.org>

Helix Realplay (1.0.5)

The Helix Player is an open source media player for Linux, Solaris, and Symbian based on the Helix DNA Client media engine. More operating system versions are currently in development.

Source: <http://helixcommunity.org/>

libjpeg (6b)

1.HiGO dependent (jpeg decoder)

2.DirectFb dependent (jpeg decoding)

Source: <http://ijg.org/>

libpng (1.4.0)

1.DirectFb dependent (PNG decoder)

2.HiGO dependent (PNG decoding)

Source: <http://github.com/jongwook/libpng/>

zlib (1.2.5)

A data compression algorithm , the compiler toolset mtd time required to use the zlib library

Source: <http://www.zlib.net/>

rp-pppoe (3.11)

Internet Dependence

Source:

<https://www.roaringpenguin.com/products/pppoe/>

ISC DHCP (4.1.1-P1)

Internet Dependence

Source: <https://www.isc.org/downloads/dhcp/>

Ffmpeg (0.1)

Development of media properties , the player must assembly

Source: <http://ffmpeg.org/>

Android - kernel - common (3.4)

Common Android Kernel Tree

Source:

<https://android.googlesource.com/kernel/common/>

Android (5.1.1_r1)

Android Operating System

Source:

<https://developer.android.com/index.html>

mali-400-kernel-drivers (master-20121127)

mali-400 kernel drivers for external compilation for use with linux-sunxi kernel.

Source:

<https://github.com/linux-sunxi/mali-400-kernel-drivers>

NFS- nfs-utils (1.1.2)

File system dependency

Source: <http://sourceforge.net/projects/nfs/>

coreutils (8.5)

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/>

dosfstools (3.0.25)

Source:

<http://daniel-baumann.ch/software/dosfstools/>

Samba (3.5.11)

Internet Dependence

Source: <https://www.samba.org/samba/>

Arp Scan (1.8.4)

Internet Dependence

Source:

[http://www.nta-monitor.com/tool-sresources/
security-tools/arp-scan](http://www.nta-monitor.com/tool-sresources/security-tools/arp-scan)



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

2019 ©TPVision Europe B.V. All rights reserved.
philips.com

