SERIES 3 | TD390
TD391

SERIES 5 | TD590

T22D390EW
T24D390EW
T24D391EW
T27D390EW
T24D590EW
T27D590EW
T22D390EX
T24D391EX
T24D390EX
T27D390EX
T27D590EX
T24D590EX

Monitor do televisor LED

(MFM TV)

manual do utilizador

Obrigado por adquirir este produto Samsung. Para receber uma assistência mais completa, registe o seu produto em

www.samsung.com/register

Modelo _____ N.º de série _____

SAMSUNG

As imagens e ilustrações neste Manual do utilizador servem apenas de referência e podem ser diferentes do produto real. O design e as características técnicas do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Aviso sobre a televisão digital

1. As funcionalidades relacionadas com a televisão digital (DVB) só estão disponíveis em países/áreas onde os sinais digitais terrestres DVB-T (MPEG2 e MPEG4 AVC) sejam transmitidos ou onde consiga aceder a um serviço de televisão por cabo compatível com DVB-C (MPEG2 e MPEG4 AAC). Verifique com o revendedor local a possibilidade de receber sinais DVB-T ou DVB-C.
2. DVB-T é a norma do consórcio europeu de DVB para a transmissão de televisão digital terrestre, e DVB-C é a norma de transmissão de televisão digital por cabo. Existem, contudo, algumas funcionalidades diferenciadas, tais como o EPG (Electronic Programme Guide – Guia de programação electrónico), o VOD (Video On Demand – Vídeo a pedido), entre outras, que não estão incluídas nesta especificação. Por esse motivo, não são suportadas de momento.
3. Embora este televisor respeite as mais recentes normas DVB-T e DVB-C, de [Agosto de 2008], não é possível garantir a compatibilidade com as futuras transmissões digitais terrestres DVB-T e transmissões digitais por cabo DVB-C.
4. Consoante o país/área onde este televisor é utilizado, alguns fornecedores de televisão por cabo podem cobrar uma taxa adicional por esse serviço e poderá ser necessário concordar com os termos e condições dos seus negócios.
5. Algumas funções da televisão digital podem estar indisponíveis em alguns países ou regiões e a norma DVB-C poderá não funcionar correctamente com alguns fornecedores de serviços por cabo.
6. Para obter mais informações, contacte o centro de assistência ao cliente local da Samsung.

   ✎ A qualidade da recepção do televisor pode ser afectada devido a diferenças no método de transmissão entre países. Consulte o revendedor autorizado local da SAMSUNG ou o centro de atendimento da Samsung para saber se o desempenho do televisor pode ser melhorado através da respectiva reconfiguração.

Aviso relativo a imagens fixas

Evite visualizar imagens fixas (como ficheiros de imagem jpeg) ou elementos de imagens fixas (como logótipos de programas televisivos, imagens panorâmicas ou imagens de formato 4:3, barras de notícias ou de informações sobre a bolsa na parte inferior do ecrã, etc.) no ecrã. A visualização constante de imagens fixas pode levar ao aparecimento de efeitos fantasma no ecrã LED, o que afecta a qualidade da imagem. Para reduzir o risco de ocorrência deste efeito, siga as recomendações abaixo:

- Evite visualizar o mesmo canal de televisão durante longos períodos de tempo.
- Tente sempre visualizar as imagens em ecrã inteiro. Utilize o menu de formatos de imagem do televisor para escolher o mais adequado.
- Reduza os valores do brilho e do contraste para o mínimo necessário para alcançar a qualidade de imagem pretendida. Valores muito elevados podem acelerar o processo de desgaste.
- Utilize com frequência todas as funcionalidades do televisor destinadas a reduzir a retenção da imagem e o desgaste do ecrã; consulte o e-Manual para obter detalhes.

Índice

Introdução

- Precauções de segurança 4
- Assegurar a ventilação adequada do produto 11
- Acessórios e cabos 12
- Utilização do painel de controlo 13
- Como percorrer menus 16
- Ligação do cabo de alimentação e a ligação de cabo ou antena 17
- Configurar 17

Ligações

- Ligação a dispositivos AV (leitores de Blu-ray, leitores de DVD, etc.) 18
- Ligação a dispositivos áudio 21
- Ligação a um PC 22
- Ligação a uma ranhura COMMON INTERFACE (ranhura para o cartão que permite ver algo no produto) 23
- Alteração da fonte de entrada 25

Funções básicas

- Postura correcta para utilizar o produto 26
- Alteração do modo de imagem pré-definido 27
- Ajuste das definições de imagem 28
- Alteração do tamanho da imagem 29
- Calibração do ecrã 31
- Imagem na imagem (PIP) 32
- Alteração das opções de imagem 33
- Alteração do modo de som predefinido 35
- Ajuste das definições de som 36
- Memorização de canais 38
- Utilização do botão INFO (Guia actual e seguinte) ... 40
- Utilização do menu Canal 40
- Outras funcionalidades 46

Funcionalidades de preferência

- Acertar a hora 49
- Soluções económicas 51
- Bloqueio de programas 52
- Outras funcionalidades 53
- Menu Assistência 55

Funções avançadas

- Aplicação 58
- Reprodução de vídeo 60
- Reprodução de fotografias 62
- Reprodução de música 64
- Anynet+ (HDMI-CEC) 65

Outras informações

- Resolução de problemas 68
- Formatos de ficheiros de legendas e Media Play suportados 76
- Funcionalidade de teletexto para canais analógicos 79
- Instalar um suporte para montagem na parede/suporte de mesa 80
- Instalação do suporte para montagem na parede ... 82
- Dispositivo anti-roubo Kensington 83
- Armazenamento e manutenção 84
- Licença 85
- Características técnicas 87
- Índice remissivo 88

Verifique o símbolo!



Nota

Indica informações adicionais.



Manual passo a passo

Utilize este botão para saber como abrir o submenu relevante do OSD (on screen display – indicações no ecrã).

Introdução

Precauções de segurança

Ícones utilizados para precauções de segurança

AVISO	Se não seguir as precauções marcadas com este sinal, pode provocar ferimentos graves ou até fatais.
CUIDADO	Se não seguir as precauções marcadas com este sinal, pode provocar ferimentos ou danos materiais.

Não fazer isto.

Fazer isto.

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO ABRIR

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM O PAINEL POSTERIOR). NÃO CONTÉM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS OU SUBSTITUÍDAS PELO UTILIZADOR. SOLICITE ASSISTÊNCIA JUNTO DO PESSOAL DE ASSISTÊNCIA QUALIFICADO.

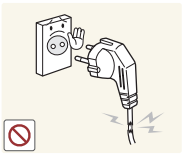
Este símbolo indica a presença de alta tensão no interior do produto. É perigoso estabelecer qualquer tipo de contacto com as peças existentes no interior do produto.

Este símbolo alerta o utilizador para a existência de literatura importante relativa ao funcionamento e manutenção deste produto (fornecida com o mesmo).

Alimentação

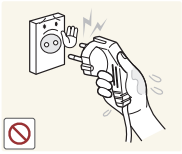
✎ As imagens que se seguem têm como finalidade servir de referência e podem diferir consoante os modelos e os países.

Aviso



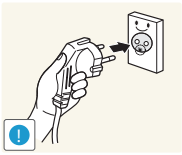
Evite utilizar uma ficha ou um cabo de alimentação danificado, ou uma tomada eléctrica solta.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



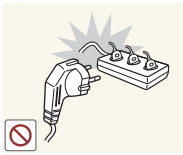
Evite ligar ou desligar a fonte de alimentação com as mãos molhadas.

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico.



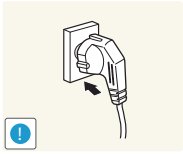
Certifique-se de que liga o cabo de alimentação a uma tomada de parede com ligação à terra (apenas para equipamentos com isolamento de classe 1).

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico ou ferimentos.



Evite ligar vários electrodomésticos à mesma tomada de parede.

- Caso contrário, pode provocar um incêndio, devido ao sobreaquecimento da tomada de parede.



Ligue a ficha de alimentação com firmeza.

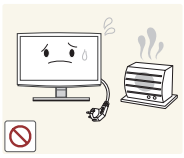
- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Evite dobrar ou torcer o cabo de alimentação em excesso e evite colocar objectos pesados sobre o cabo.

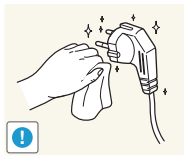
- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio, devido a danos no cabo de alimentação.

Introdução



Não aproxime o cabo de alimentação e o produto de um aquecedor.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Se os pinos da ficha de alimentação ou a tomada de parede estiverem cobertos de pó, limpe-os com um pano seco.

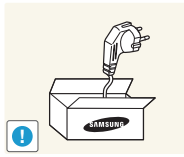
- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Atenção



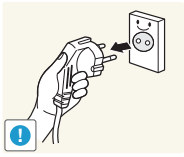
Evite desligar a ficha de alimentação enquanto o produto estiver em funcionamento.

- Caso contrário, pode danificar o produto, devido a um choque eléctrico.



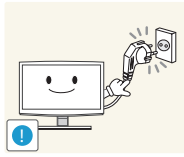
Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido pela nossa empresa. Além disso, não utilize o cabo de alimentação de outro electrodoméstico.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Quando desligar a ficha de alimentação da tomada de parede, segure-a pela ficha e não pelo cabo.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

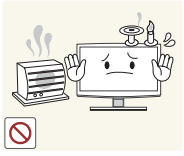


Ligue a ficha de alimentação a uma tomada de parede de fácil acesso.

- Quando detectar um problema no produto, deve desligar a ficha de alimentação para cortar totalmente a corrente. Não é possível cortar totalmente a corrente utilizando apenas o botão de alimentação do produto.

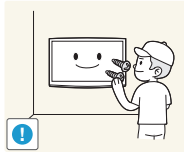
Instalação

Aviso



Evite colocar velas acesas, repelente para mosquitos ou cigarros em cima do produto.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



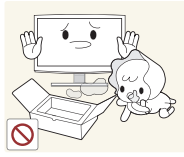
Peça a um técnico de instalação ou a uma empresa especializada para instalar o produto na parede.

- Caso contrário, pode provocar ferimentos.
- Utilize o suporte para montagem na parede especificado.



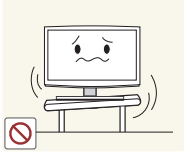
Evite instalar o produto num local mal ventilado, como numa estante ou num armário.

- Caso contrário, pode provocar um incêndio, devido ao sobreaquecimento interno.



Mantenha os sacos de plástico utilizados para embalar o produto fora do alcance das crianças.

- Se as crianças colocarem os sacos de plástico na cabeça, podem sufocar.



Evite instalar o produto num local instável ou exposto a vibrações excessivas, como numa prateleira instável ou inclinada.

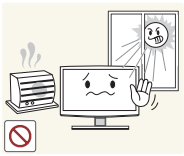
- O produto pode cair e danificar-se ou provocar ferimentos.
- Se utilizar o produto num local exposto a vibrações excessivas, pode danificar o produto ou provocar um incêndio.



Evite instalar o produto num local exposto ao pó, à humidade (sauna), ao óleo, ao fumo ou à água (gotas de chuva), e evite instalá-lo dentro de um veículo.

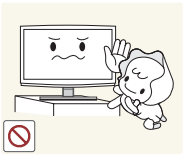
- Isto pode provocar um choque eléctrico ou incêndio.

Introdução



Evite instalar o produto num local exposto à luz solar directa e perto de uma fonte de calor, como uma lareira ou um aquecedor.

- Pode diminuir a vida útil do produto ou provocar um incêndio.



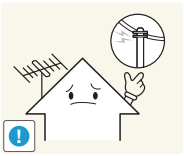
Evite instalar o produto próximo do alcance das crianças.

- Se uma criança tocar no produto, este pode cair e provocar ferimentos.
- Uma vez que a parte frontal é mais pesada, instale o produto numa superfície plana e estável.



Dobre o cabo da antena exterior no sentido descendente, no local onde entra em casa, para que a água da chuva não entre.

- Se a água da chuva entrar no produto, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Instale a antena longe de quaisquer cabos de alta tensão.

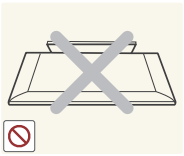
- Se a antena tocar ou cair em cima de um cabo de alta tensão, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

⚠ Atenção



Não deixe o produto cair durante o transporte.

- Pode danificar o produto ou provocar ferimentos.



Não coloque o produto virado para baixo no chão.

- Pode danificar o painel do produto.



Quando instalar o produto numa consola ou numa prateleira, certifique-se de que este não fica saliente relativamente à consola ou à prateleira.

- Caso contrário, o produto pode cair e provocar uma avaria ou ferimentos.
- Utilize um armário ou uma prateleira adequados para o tamanho do produto.



Quando pousar o produto no chão, faça-o com cuidado.

- Caso contrário, pode danificar o produto ou provocar ferimentos.

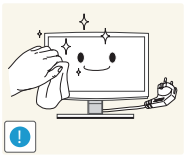


Se o produto estiver instalado num local onde as condições de funcionamento variem consideravelmente, podem ocorrer problemas graves de qualidade, devido ao ambiente circundante. Nesse caso, instale o produto apenas após consultar um dos nossos técnicos de assistência sobre o assunto.

- Locais expostos a poeiras microscópicas, a químicos, a temperaturas demasiado elevadas ou demasiado baixas, a elevados índices de humidade, como aeroportos ou estações, em que o produto é utilizado de forma contínua.

Limpeza

Aviso



Antes de limpar o produto, desligue o cabo de alimentação.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Quando limpar o produto, não aplique água directamente sobre as peças do produto.

- Certifique-se de que não entra água para o produto.
- Caso contrário, pode danificar o produto, provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Atenção



Evite aplicar o agente de limpeza directamente sobre o produto.

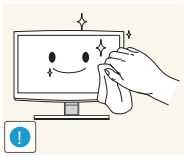
- Pode provocar a descoloração ou a fractura do exterior do produto ou o descolamento do painel.



Quando limpar o produto, desligue o cabo de alimentação e limpe o produto com o pano de limpeza fornecido.

- Evite utilizar químicos como cera, benzeno, álcool, diluente, repelente de mosquitos, fragrâncias, lubrificante ou agentes de limpeza para limpar o produto.

  Pode provocar a deformação do exterior ou a remoção dos caracteres impressos.



Se não for possível limpar o produto apenas com o pano fornecido, utilize um pano macio e húmido com um "agente de limpeza exclusivo para monitores" para limpar o produto.

- Se não tiver um agente de limpeza específico para monitores, dilua um agente de limpeza em água, com uma taxa de 1:10, antes de limpar o produto.



Uma vez que o exterior do produto se risca facilmente, utilize o pano fornecido para limpeza.

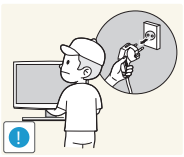
Utilização

Aviso



Uma vez que o produto é percorrido por alta tensão, nunca desmonte, repare, nem modifique o produto você próprio.

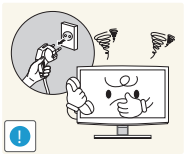
- Caso contrário, pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.
- Se o produto necessitar de reparação, contacte um centro de assistência.



Para mover o produto, desligue-o e retire o cabo de alimentação, o cabo da antena e quaisquer outros fios que estejam ligados ao produto.

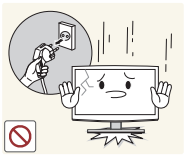
- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio, devido a danos no cabo de alimentação.

Introdução



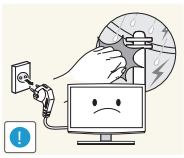
Se o produto produzir ruídos estranhos, um cheiro a queimado ou fumo, desligue a ficha de alimentação imediatamente e contacte um centro de assistência.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



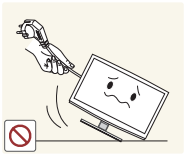
Se deixar cair o produto ou se o monitor se danificar, desligue-o e retire o cabo de alimentação. Contacte um centro de assistência.

- Caso contrário, pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



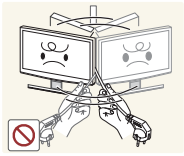
Se ocorrerem trovões ou relâmpagos, desligue o cabo de alimentação e nunca toque no cabo da antena, pois é perigoso.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Evite mover o produto puxando-o pelo cabo de alimentação ou pelo cabo da antena.

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico, um incêndio ou danificar o produto, devido aos danos no cabo.



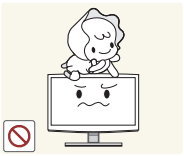
Evite levantar ou mover o produto segurando-o apenas pelo cabo de alimentação ou pelo cabo de sinal.

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico, um incêndio ou danificar o produto, devido aos danos no cabo.



Não bloqueie a ventilação com uma toalha de mesa ou com uma cortina.

- Caso contrário, pode provocar um incêndio, devido ao sobreaquecimento interno.



Evite deixar que as crianças se pendurem ou subam para o produto.

- Caso contrário, o produto pode cair e provocar ferimentos ou a morte.



Evite colocar objectos, como brinquedos e bolachas, em cima do produto.

- Se uma criança se pendurar no produto para agarrar um objecto, o objecto ou o produto podem cair e isso pode provocar ferimentos ou até a morte.



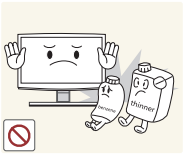
Evite deixar cair quaisquer objectos em cima do produto ou dar-lhe pancadas.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Em caso de fuga de gás, não toque no produto nem na ficha de alimentação e ventile imediatamente o local.

- Uma faísca pode provocar uma explosão ou um incêndio.
- Não toque no cabo de alimentação nem no cabo da antena durante a ocorrência de trovões ou relâmpagos.



Evite utilizar ou colocar sprays ou objectos inflamáveis perto do produto.

- Pode provocar uma explosão ou um incêndio.



Evite introduzir objectos de metal, como pauzinhos, moedas ou ganchos, ou objectos inflamáveis no produto (nas ventilações, portas, etc).

- Se entrar água ou quaisquer substâncias para o produto, desligue-o, retire o cabo de alimentação e contacte um centro de assistência.
- Caso contrário, pode danificar o produto, provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Evite colocar um recipiente com água, como uma jarra, um vaso, uma bebida, cosméticos ou medicamentos, ou objectos de metal sobre o produto.

- Se entrar água ou quaisquer substâncias para o produto, desligue-o, retire o cabo de alimentação e contacte um centro de assistência.
- Caso contrário, pode danificar o produto, provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



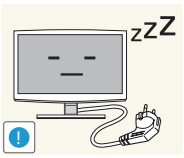
Não carregue com força no produto. Pode deformar ou danificar o produto.

⚠ Atenção



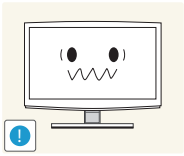
Após apresentar uma imagem fixa durante muito tempo, pode surgir uma imagem persistente ou uma mancha no ecrã.

- Se não utilizar o produto durante muito tempo, utilize o modo de poupança de energia ou defina a protecção de ecrã para o modo de imagem em movimento.



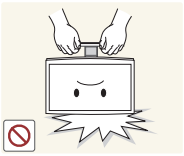
Se não utilizar o produto durante muito tempo, como quando sair de casa, desligue o cabo de alimentação da tomada de parede.

- Caso contrário, pode ocorrer uma acumulação de pó e provocar um incêndio, devido ao sobreaquecimento ou a um curto-circuito, ou provocar um choque eléctrico.



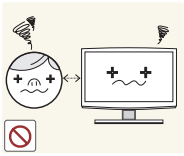
Defina a resolução e a frequência adequadas para o produto.

- Caso contrário, pode provocar fadiga ocular.



Evite mover ou virar o produto para baixo segurando-o apenas pela base.

- O produto pode cair e danificar-se ou provocar ferimentos.

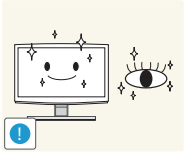


Se olhar continuamente para o produto de uma distância muito reduzida, pode danificar a sua visão.



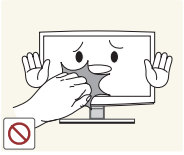
Evite utilizar um humidificador ou um fogão perto do produto.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

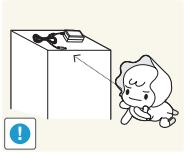


É importante descansar os olhos (5 minutos por hora) quando olha para o ecrã do produto durante muito tempo.

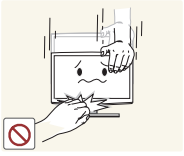
- Desta forma, diminuirá a fadiga ocular.



Uma vez que o painel do visor aquece após uma utilização prolongada, não toque no produto.



Mantenha os acessórios pequenos fora do alcance das crianças.



Tenha cuidado quando ajustar o ângulo do produto ou a altura da base.

- Se entalar a mão ou o dedo, pode ficar ferido.
- Se inclinar demasiado o produto, este pode cair e provocar ferimentos.

Introdução



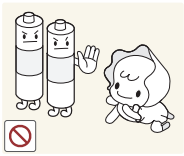
Evite colocar um objecto pesado sobre o produto.

- Caso contrário, pode danificar o produto ou provocar ferimentos.



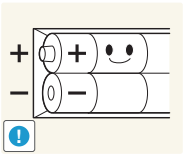
Não coloque o volume muito alto quando utilizar auscultadores ou auriculares.

- Ter o som muito alto pode provocar lesões auditivas.



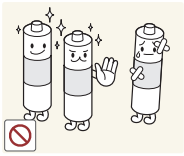
Certifique-se de que as crianças não colocam as pilhas na boca, quando as retirar do telecomando. Coloque as pilhas num local onde as crianças não cheguem.

- Se as crianças colocarem pilhas na boca, consulte imediatamente um médico.



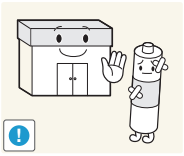
Quando substituir as pilhas, introduza-as com a polaridade correcta (+, -).

- Caso contrário, a pilha pode ficar danificada ou causar um incêndio, ferimentos ou danos devido à fuga do líquido interno.



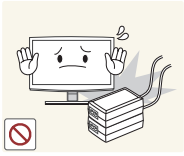
Utilize apenas as pilhas especificadas. Não utilize pilhas novas e usadas em conjunto.

- Pode danificar ou provocar o derramamento da pilha e poderá causar um incêndio, lesões ou contaminação (dano).



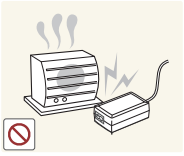
As pilhas (e as pilhas recarregáveis) não são lixo normal e têm de ser devolvidas para efeitos de reciclagem. O consumidor tem a responsabilidade de devolver as pilhas usadas ou recarregáveis para reciclagem.

- O cliente pode devolver as pilhas usadas ou recarregáveis a um centro de reciclagem público ou a uma loja que venda o mesmo tipo de pilha ou pilha recarregável.



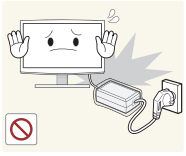
Não coloque o transformador em cima de outro transformador.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



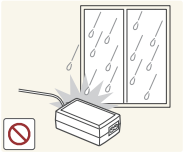
Mantenha o transformador longe de qualquer outra fonte de calor.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Remova a protecção de vinil do transformador antes de o utilizar.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



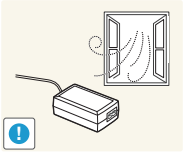
Não permita que entre água no dispositivo de alimentação CC ou que o dispositivo se molhe.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.
- Evite a utilização do produto no exterior, onde pode ficar exposto a chuva ou neve.
- Tenha cuidado para não molhar o adaptador de alimentação CC quando lava o chão.



Não deixe o transformador entrar em contacto com água e não o molhe.

- Isto pode provocar uma avaria, um choque eléctrico ou um incêndio. Não utilize o transformador perto da água ou no exterior, especialmente sob chuva ou neve. Não molhe o transformador quando lavar o chão com água.



Mantenha sempre o transformador num local bem ventilado.

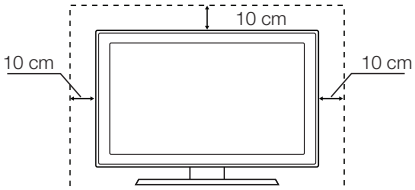
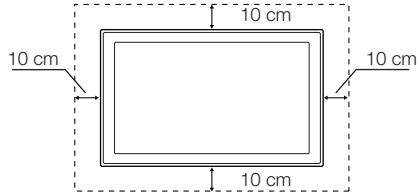
Introdução

Assegurar a ventilação adequada do produto

Quando instalar o produto, mantenha uma distância mínima de 10 cm entre o produto e outros objectos (paredes, armários, etc.) para garantir uma ventilação adequada. Caso contrário, pode provocar um incêndio ou danificar o produto devido ao aumento de temperatura no interior do mesmo.

✎ Quer instale o produto com uma base ou um suporte para montagem na parede, recomendamos vivamente que utilize apenas as peças fornecidas pela Samsung Electronics.

- Se utilizar peças fornecidas por outro fabricante podem ocorrer problemas com o produto ou lesões em caso de queda do produto.

Instalação com uma base.	Instalação com um suporte para montagem na parede.
	

Outros avisos

✎ O aspecto do produto pode ser diferente das imagens apresentadas neste manual, consoante o modelo.

✎ Tenha cuidado ao tocar no produto. Algumas peças podem estar um pouco quentes.

Introdução

Acessórios e cabos

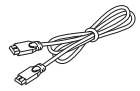
✎ Verifique se os acessórios que se seguem foram enviados com o produto. Se faltar algum acessório, contacte o seu revendedor.

✎ As cores e as formas dos acessórios podem variar consoante o modelo.

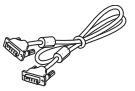
✎ Certifique-se de que não existem acessórios escondidos atrás ou debaixo dos materiais de embalagem depois de abrir a caixa.

⚠ [CUIDADO] INTRODUZA COM FIRMEZA PARA QUE NÃO SE DESLIGUE DO EQUIPAMENTO

- Telecomando e pilhas (AAA x 2)
- Cabo de alimentação
- Certificado de garantia / Manual de segurança / Guia de configuração rápida (Consoante o modelo)
- CD de controladores de S/W



Cabo HDMI (TD590)



Cabo D-sub (TD390/TD391)

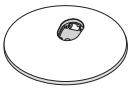


Transformador

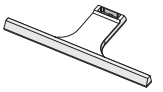
TD390



TD391



TD590



Base do suporte

TD390/TD391



TD590



Conector da base

Cabos de entrada (vendidos em separado)

Necessita de um ou mais destes cabos para ligar o seu produto à sua tomada de antena ou cabo e aos seus dispositivos periféricos (leitores de Blu-ray, leitores de DVD, etc.).



Componente



Composto (AV)



Coaxial (RF)

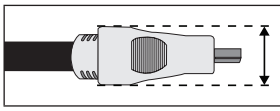


HDMI/DVI



Cabo estéreo

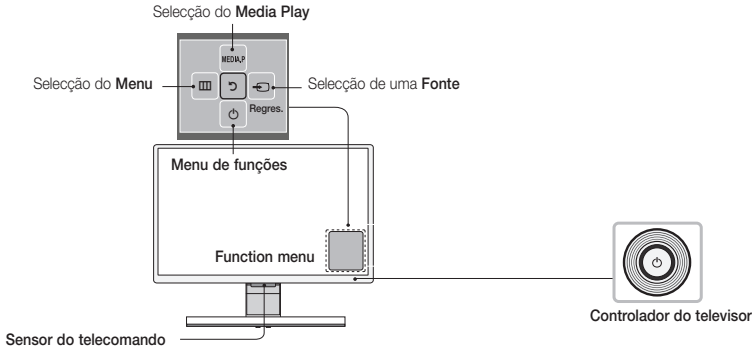
Para obter as melhores ligações por cabo a este produto, utilize cabos com espessuras iguais ou inferiores à do cabo ilustrado abaixo:



- Espessura máxima - 14 mm

Utilização do painel de controlo

✎ A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo. O controlador do televisor, um pequeno botão semelhante a um joystick localizado na parte posterior direita do televisor, permite controlar o televisor sem utilizar o telecomando.



Ligar	Para ligar o televisor, carregue no controlador quando o televisor estiver no modo de espera.
Ajustar o volume	Para ajustar o volume, mova o controlador de um lado para o outro com o televisor ligado.
Seleccionar um canal	Para seleccionar um canal, mova o controlador para cima e para baixo, com o televisor ligado.
Utilizar o menu de funções	Para ver e utilizar o menu Função, carregue e solte o controlador com o televisor ligado. Para fechar o menu Função, carregue e solte novamente o controlador.
Seleccionar o MENU	Com o menu Função visível, seleccione o MENU movendo o controlador para a esquerda. Aparece o menu OSD (Menu digital). Para seleccionar uma opção, mova o controlador para a direita. Para efectuar selecções adicionais, mova o controlador para a direita/esquerda ou para cima/baixo. Para alterar um parâmetro, seleccione-o e carregue no controlador.
Seleccionar o MEDIA.P	Com o menu Função visível, seleccione MEDIA.P movendo o controlador para cima. Aparece o ecrã principal do MEDIA.P. Para seleccionar uma aplicação, mova o controlador e carregue no mesmo.
Seleccionar a SOURCE	Com o menu Função visível, abra a opção SOURCE movendo o controlador para a direita. O ecrã **Fonte** é apresentado. Para seleccionar uma fonte, mova o controlador para trás e para a frente. Quando a fonte pretendida estiver realçada, carregue no controlador.
Desligar (⏻)	Com o menu Função visível, seleccione **Desligar** (⏻) puxando o controlador para baixo e, em seguida, carregue no controlador.

✎ Para fechar o **Menu**, o **MEDIA.P** ou a opção **Fonte**, carregue no controlador durante mais de 1 segundo.

✎ Não carregue no controlador quando o mover para cima/baixo ou para a esquerda/direita para seleccionar a função. Se carregar no controlador primeiro, não poderá utilizá-lo para se movimentar para cima/baixo ou para a esquerda/direita.

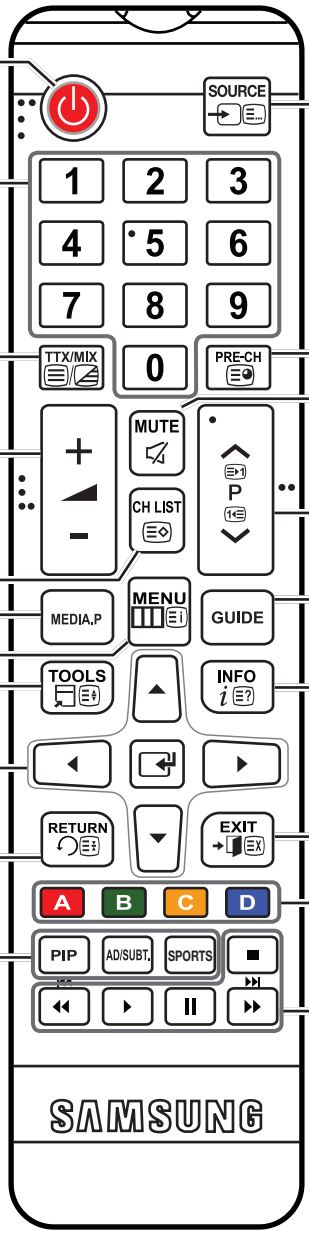
Modo de espera

Quando desliga o produto, este entra em modo de espera e continua a consumir uma pequena quantidade de energia eléctrica. Por motivos de segurança e para reduzir o consumo de energia, não deixe o produto em modo de espera durante longos períodos de tempo (por exemplo, quando vai de férias). É aconselhável desligar o cabo de alimentação.

Introdução

Botões dos telecomando normal

✎ Este telecomando tem pontos de Braille nos botões ligar/desligar, canais, e volume e pode ser utilizado por pessoas invisuais.



Liga e desliga o produto.

Acede directamente a canais.

Selecciona alternadamente Teletexto Ligado, Duplo, Sobrepor ou Desligado.

Regula o volume.

Apresenta a lista de canais no ecrã. (página 40)

Apresenta o Media Play.

Abre o OSD (Menu).

Selecciona rapidamente as funções mais utilizadas. Utilize este botão numa funcionalidade específica.

Move o cursor, selecciona as opções de menu no ecrã e altera os valores apresentados no menu do produto.

Volta ao menu anterior.

PIP: Pode utilizar a função PIP. (página 32)

AD/SUBT.: liga e desliga a descrição de áudio. Não está disponível em todos os locais. / Apresenta legendas digitais.

SPORTS / ⚽: Activa o Modo Futebol para obter a melhor experiência de visualização de desporto.

Apresenta e selecciona as fontes de vídeo disponíveis. (página 25)

Regressa ao canal anterior.

Corta o som temporariamente.

Muda de canal.

Pode aceder ao menu Guia. (página 41)

Apresenta informações no ecrã do produto.

Sai do menu.

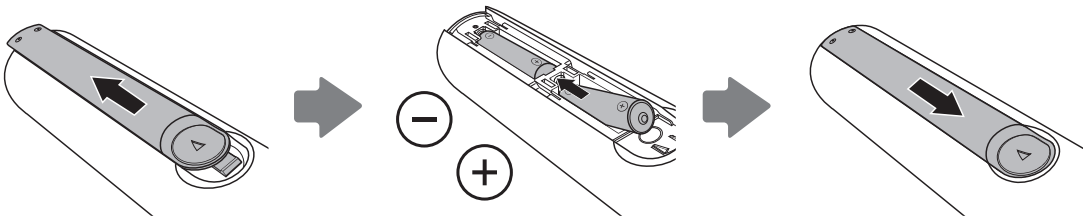
Utilize estes botões de acordo com as instruções no ecrã do produto.

Utilize estes botões numa funcionalidade específica.

Introdução

Colocação das pilhas (Tamanho da pilha: AAA)

Coloque as pilhas de forma a corresponder a polaridade com os símbolos existentes no compartimento das pilhas.



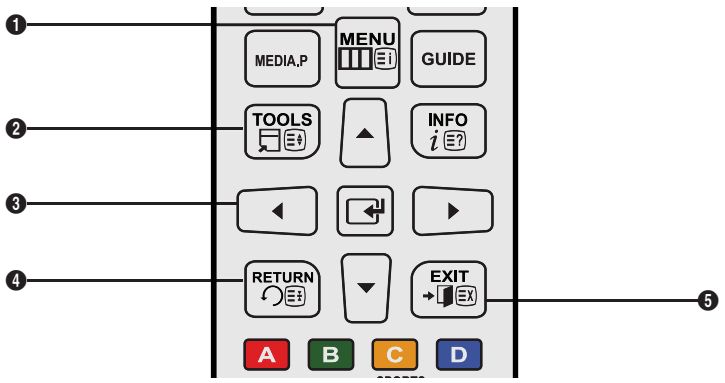
✎ NOTA

- Coloque as pilhas de forma a que a respectiva polaridade (+/-) corresponda à ilustração existente no compartimento das pilhas.
- Utilize o telecomando a uma distância máxima de 7 metros do produto.
- A incidência de luzes fortes pode afectar o desempenho do telecomando. Evite utilizar o telecomando perto de lâmpadas fluorescentes ou luzes de néon.
- A cor e a forma do telecomando podem variar consoante o modelo.

Introdução

Como percorrer menus

Os menus Principal e Ferram. do seu produto contêm funções que permitem controlar as funcionalidades do produto. Por exemplo, no menu Principal pode alterar o tamanho e a configuração da imagem, o brilho e contraste etc. Existem também funções que permitem controlar o som, a configuração de canais, a utilização de energia e muitas outras funcionalidades do produto. Para aceder ao menu Principal no ecrã, carregue no botão MENU do telecomando. Para aceder ao menu Ferram., carregue no botão TOOLS. Os menus de ferramentas estão disponíveis sempre que o ícone de menu TOOLS é apresentado no ecrã.



❶ Botão MENU: apresenta o menu Principal no ecrã.

❷ Botão TOOLS: apresenta os menus Ferram. sempre que estejam disponíveis.

❸ Botão e de direcção: utilize os botões de direcção para mover o cursor e realçar uma opção. Utilize o botão para seleccionar um item ou confirmar as definições.

❹ Botão RETURN: volta ao menu anterior.

❺ Botão EXIT: sai do menu no ecrã.

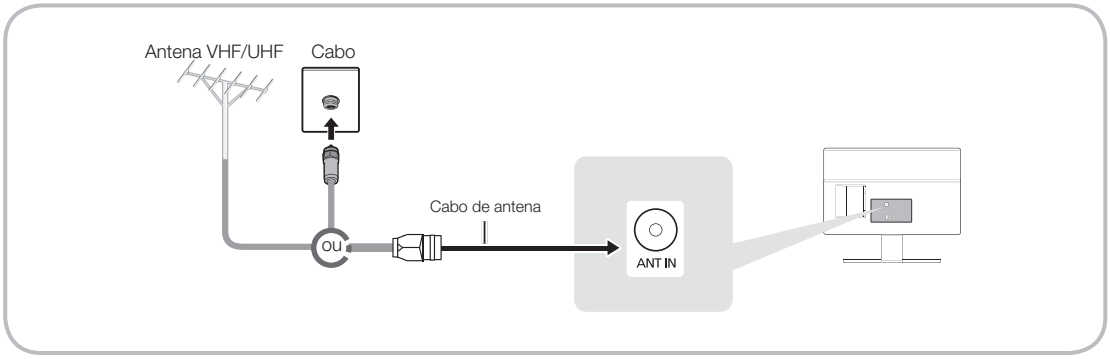
Como utilizar o menu Principal (OSD – visualização no ecrã)

Os passos de acesso podem variar consoante a opção de menu seleccionada.

1	MENU	As opções do menu Principal aparecem no ecrã: Imagem, Som, Transmissão, Aplicações, Sistema, Assistência.
2	▲ / ▼	Seleccione uma opção do menu Principal no lado esquerdo do ecrã com o botão ▲ ou ▼.
3		Carregue em para aceder aos submenus.
4	▲ / ▼	Seleccione o submenu pretendido com o botão ▲ ou ▼.
5	▲ / ▼ / ◀ / ▶	Ajuste o valor de um item com o botão ◀, ▶, ▲, ou ▼ . O ajuste no OSD pode variar consoante o menu seleccionado.
6		Carregue em para confirmar a selecção.
7	EXIT	Carregue em EXIT.

Introdução

Ligação do cabo de alimentação e a ligação de cabo ou antena



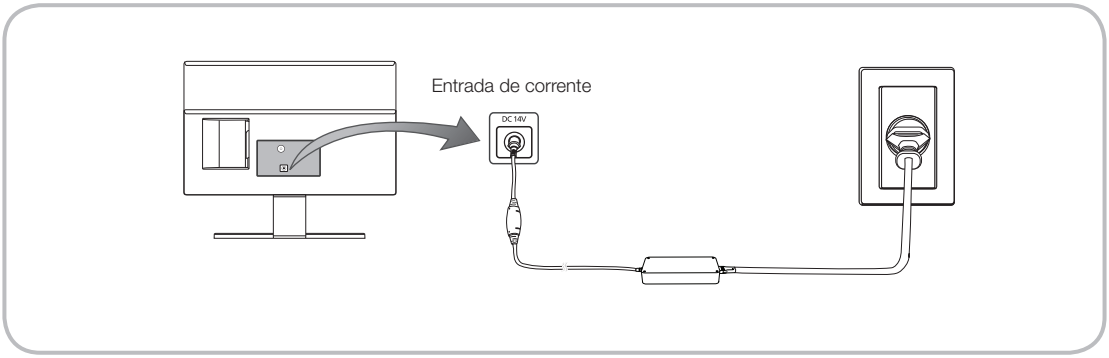
✎ Ligue o cabo de alimentação a uma tomada só depois de estabelecer todas as outras ligações.

✎ Se ligar o produto a uma caixa de televisão por cabo ou satélite através de ligações Compostas, HDMI ou Componente, não é necessário ligar a tomada ANT IN a uma ligação de cabo ou antena.

✎ Se o cabo de antena estiver ligado com firmeza, tenha cuidado ao mover ou rodar o produto. Pode desprender a tomada de antena do produto.

Ligar a alimentação

✎ A imagem pode variar consoante o modelo.



Configurar

Ao ligar o televisor pela primeira vez verá o diálogo de configuração inicial.

Siga as instruções no ecrã para concluir o processo de configuração inicial, incluindo a selecção do idioma do menu, a selecção do país, a selecção da fonte de canais, a procura de canais, e muito mais.

Em cada passo, efectue uma selecção ou ignore o passo.

Os utilizadores podem executar este processo manualmente mais tarde no menu Sistema > Configurar.

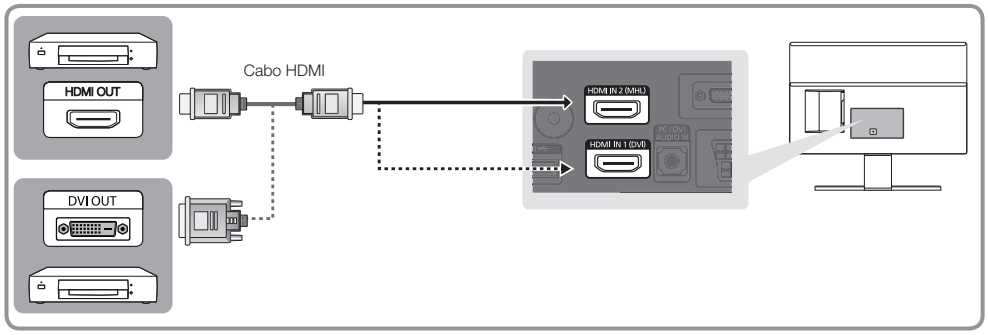
✎ O PIN predefinido é: 0-0-0-0.

Ligação a dispositivos AV (leitores de Blu-ray, leitores de DVD, etc.)

Utilizar um cabo HDMI para uma ligação HD (sinais digitais HD até 1080p)

Para obter a melhor qualidade de imagem HD, recomendamos que utilize uma ligação HDMI.

Utilize com leitores de DVD, leitores de Blu-ray, caixas de televisão por cabo HD, receptores de satélite STB HD (set-top box).



✎ **HDMI IN 1 (DVI) / HDMI IN 2 (MHL)**

- Para obter a melhor qualidade de imagem e áudio, ligue os dispositivos digitais ao produto com cabos HDMI.
- Os cabos HDMI suportam sinais de áudio e vídeo digitais e não requerem um cabo de áudio.
  - Para ligar o produto a um dispositivo digital que não suporte uma saída HDMI, utilize um cabo HDMI/DVI e cabos de áudio.
- Se ligar um dispositivo externo com uma versão antiga de HDMI ao produto, o vídeo e o áudio podem não funcionar. Neste caso, informe-se sobre a versão de HDMI do dispositivo junto do respectivo fabricante e, se estiver desactualizada, solicite uma actualização.
- Certifique-se de que adquire um cabo HDMI certificado. Caso contrário, a imagem pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Recomenda-se que utilize um cabo simples HDMI de alta velocidade ou um cabo HDMI compatível com Ethernet. Tenha em atenção que este produto não suporta a função Ethernet através de HDMI.

Ligações

Partilhar ecrãs de dispositivos móveis no monitor

Este monitor permite a apresentação dos ecrãs de dispositivos móveis. Pode utilizar as seguintes funcionalidades para reproduzir ficheiros de vídeo, fotografia e música de dispositivos móveis directamente no seu monitor.

Utilize um cabo MHL para apresentar o ecrã de um dispositivo móvel no monitor.

- MHL

  Este monitor suporta a função MHL (Mobile High-definition Link – Ligação de alta definição móvel) através de um cabo MHL. Ligue um cabo MHL ao dispositivo móvel e ao monitor. No entanto, a função MHL só está disponível através da porta HDMI2 (MHL) e apenas se for utilizada juntamente com um dispositivo móvel compatível com MHL. Esta funcionalidade só está disponível para dispositivos móveis com certificação MHL. Para verificar se o seu dispositivo móvel tem certificação MHL, visite o website do respectivo fabricante. Também pode consultar uma lista de dispositivos com certificação MHL no website oficial da tecnologia MHL (http://www.mhlconsortium.org).

- Utilização da tecnologia MHL

  Ligue um cabo MHL ao dispositivo móvel e ao monitor. Carregue no botão SOURCE e seleccione o conector MHL para apresentar o ecrã do dispositivo móvel no monitor. As seguintes funções do telecomando também ficam disponíveis:

- ◀◀ (REW), ▶▶ (FF), ▶ (Reproduzir), ❚❚ (Pausa), ■ (Parar), (Menu anterior)

- Restrições

  A função MHL tem vários requisitos:

  – Se estiver a utilizar um adaptador de HDMI, o monitor reconhece o sinal como sendo de HDMI e pode responder de modo diferente do que sucederia se se tratasse de uma ligação através de um cabo MHL/HDMI.

  – Actualize o software para a versão mais recente.

  – Este produto tem a certificação MHL oficial. Se encontrar algum problema na utilização da função MHL, contacte o fabricante do dispositivo.

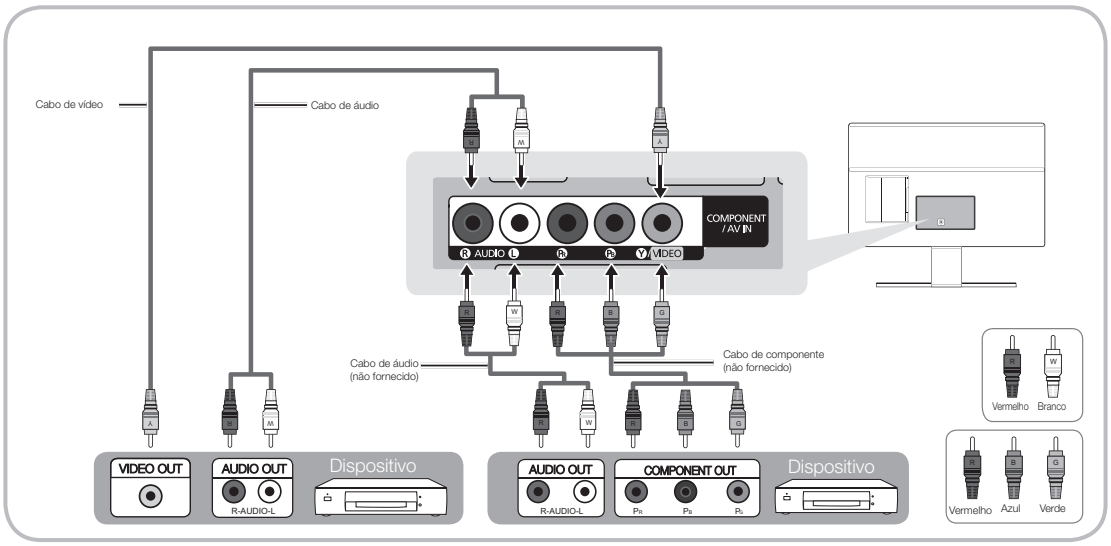
  – Determinados dispositivos móveis podem não ter características técnicas nem funcionalidades suficientes para suportar a função MHL.

  – Como o ecrã do monitor é mais largo do que os ecrãs da maioria dos dispositivos móveis, a qualidade da imagem pode não parecer tão boa no monitor.

Ligações

Utilizar um cabo de componente (sinais HD até 1080p) ou áudio/vídeo (apenas sinais analógicos 480i)

Utilize com leitores de DVD, leitores de Blu-ray, caixas de televisão por cabo, receptores de satélite STB, videogravadores.

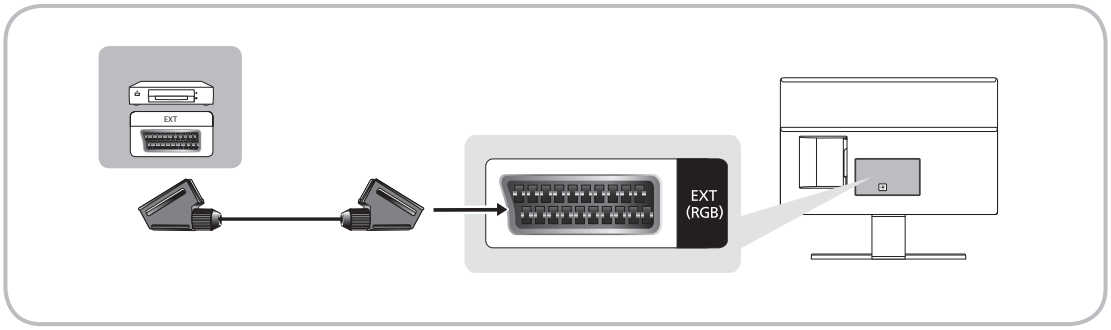


✎ Para obter melhor qualidade de imagem, recomenda-se a utilização da ligação Componente em detrimento da ligação A/V.

✎ Se ligar um cabo de vídeo à tomada **COMPONENT / AV IN**, a cor da tomada **COMPONENT / AV IN [VIDEO]** (verde) não corresponderá ao cabo de vídeo (amarelo).

Utilizar um cabo Scart

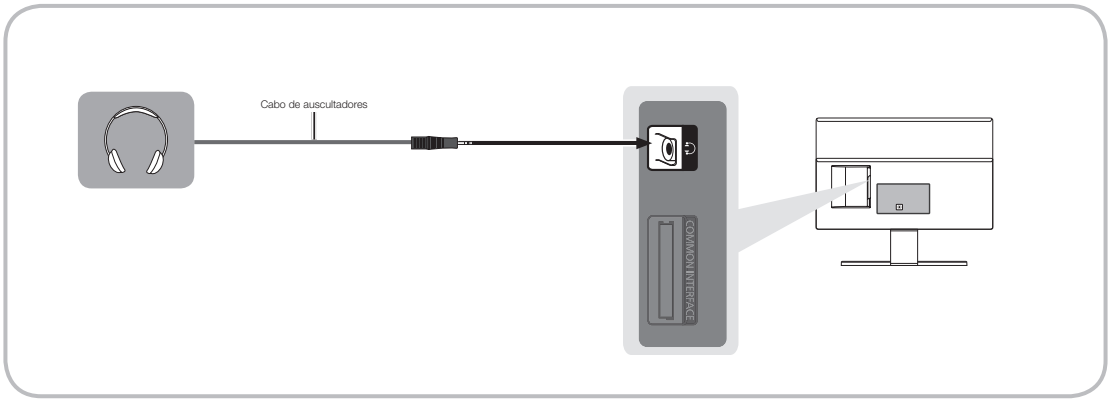
Dispositivos disponíveis: DVD, videogravador



✎ No modo Ext., a saída DTV apenas suporta vídeo e áudio MPEG SD.

Ligação a dispositivos áudio

Com uma ligação de auscultadores



✎ **Auscultadores** 🎧: pode ligar os auscultadores à respectiva tomada de saída existente no produto. Enquanto os auscultadores estiverem ligados, não se ouve o som dos altifalantes incorporados.

- A função de som pode ser limitada quando liga os auscultadores ao produto.
- O volume dos auscultadores e o volume do produto são reguláveis em separado.
- A tomada do auricular suporta apenas conectores TRS (tip-ring-sleeve) com 3 condutores.

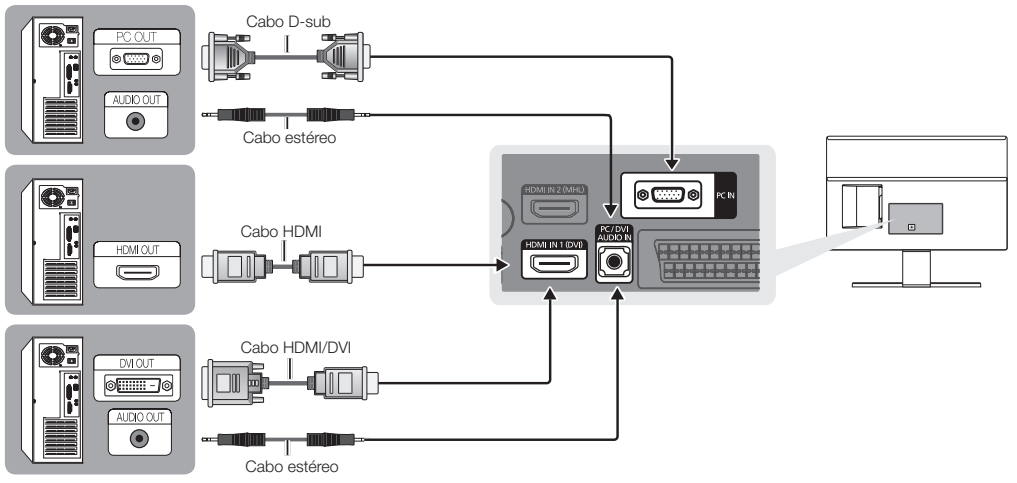
Ligações

Ligação a um PC

Utilizar um cabo HDMI, um cabo HDMI/DVI ou um cabo de ligação D-sub

✎ O seu PC pode não suportar uma ligação HDMI.

✎ Utilize os altifalantes do PC para o áudio.



✎ **NOTA**

- Para efectuar uma ligação através de um cabo HDMI/DVI, utilize a tomada **HDMI IN 1(DVI)**.
- Para computadores com tomadas de saída de vídeo DVI, utilize um cabo HDMI/DVI para ligar a saída DVI do computador à tomada **HDMI IN 1 (DVI)** do produto. Utilize os altifalantes do PC para o áudio.

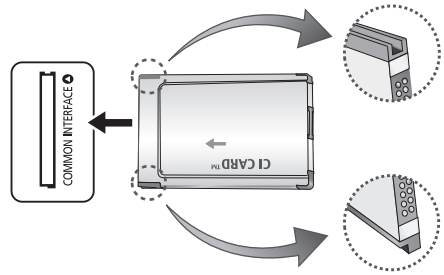
Ligações

Ligação a uma ranhura COMMON INTERFACE (ranhura para o cartão que permite ver algo no produto)

Utilizar o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”

Para poder ver canais pagos, tem de introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”.

- Se não introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, alguns canais apresentam a mensagem “Sinal Codificado”.
- As informações de emparelhamento, incluindo um número de telefone, a ID do “CI CARD” ou do “CI+ CARD”, a ID do anfitrião e outras informações são apresentadas cerca de 2 a 3 minutos depois. Se aparecer uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que terminar a configuração das informações dos canais, aparece a mensagem “Actualização Concluída”, indicando que a lista de canais já está actualizada.



✎ **NOTA**

- Tem de solicitar um “CI CARD” ou um “CI+ CARD” ao fornecedor local de serviços por cabo.
- Para retirar o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, puxe-o cuidadosamente para fora com as mãos, dado que em caso de queda este pode ficar danificado.
- Introduza o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” na direcção indicada no mesmo.
- A localização da ranhura COMMON INTERFACE pode variar consoante o modelo.
- Uma vez que o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” não é suportado em alguns países e regiões, consulte o seu revendedor autorizado.
- Se detectar problemas, contacte o fornecedor de serviços.
- Insira um “CI CARD” ou “CI+ CARD” que suporte as actuais definições da antena. O ecrã fica distorcido ou não aparece qualquer imagem.

Ligações

Modos de visualização (entrada D-Sub e HDMI/DVI)

A resolução ideal para este produto é 1920 x 1080 a 60 Hz. Recomendamos vivamente que defina a saída de vídeo do computador para a resolução ideal. Pode também seleccionar uma das resoluções indicadas na tabela abaixo e o produto ajustará automaticamente a resolução seleccionada. Se definir a saída de vídeo do computador para uma resolução que não esteja indicada na tabela, o ecrã do produto poderá ficar branco e apenas o indicador de corrente irá ligar-se. Para resolver este problema, ajuste a resolução de acordo com a seguinte tabela e consulte o manual do utilizador para obter informações sobre a placa gráfica.

- Resolução ideal: 1920 x 1080 pixels

Modo de visualização			Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
Modo	Resolução					
IBM	720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/¬
MAC	640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/¬
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/¬
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/¬
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/¬
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/¬
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/¬
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/¬
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA DMT	1600 x 900RB	60Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA DMT	1680 x 1050	60Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ Para efectuar uma ligação através de um cabo HDMI/DVI, utilize a tomada **HDMI IN 1(DVI)**.

✎ O modo entrelaçado não é suportado.

✎ O produto pode não funcionar correctamente se for seleccionado um formato de vídeo não padrão.

✎ Os modos Separado e Composto são suportados. SOG (Sync On Green) não é suportado.

✎ A função DPM (Display Power Management – Gestão da energia do ecrã) não funciona se utilizada com a porta HDMI deste produto.

✎ Se existir um cabo HDMI/DVI ligado à porta **HDMI IN 1 (DVI)**, o som não funciona.

Alteração da fonte de entrada

Fonte

Se estiver a ver alguma coisa no produto e pretender ver um filme no leitor de DVD ou Blu-ray ou pretender passar para o receptor de satélite STB ou para a caixa de televisão por cabo, é necessário alterar a Fonte.



TV / Ext. / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Componente

1. Carregue no botão SOURCE do telecomando. O ecrã Fonte é apresentado.
2. Seleccione a fonte de entrada externa pretendida.

✎ Utilize esta opção para seleccionar o televisor ou outras fontes de entrada externas ligadas ao televisor, tais como leitores de DVD/leitores de Blu-ray/caixa de televisão por cabo/receptor de satélite STB.

✎ Só pode escolher dispositivos externos que estejam ligados ao produto. Na lista Fonte apresentada, as entradas ligadas estão realçadas.

✎ Na opção Fonte, as fontes TV, Ext. e PC estão sempre activas.

Como utilizar Editar Nome

A opção Editar Nome permite-lhe associar um nome de dispositivo a uma fonte de entrada. Para aceder à opção Editar Nome, abra o menu Ferram. quando a lista Fonte for apresentada. Aparecem as seguintes selecções em Editar Nome:

VCR / DVD / STB Cabo / Satélite STB / STB PVR / Receptor AV / Jogos / Câmara de Vídeo / PC / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA: seleccione uma tomada de entrada e depois seleccione o nome do dispositivo ligado a essa tomada a partir da lista apresentada.

✎ Se ligar um PC à porta **HDMI IN 1 (DVI)** com um cabo HDMI, atribua PC à entrada HDMI1/DVI em Editar Nome.

✎ Se ligar um PC à porta **HDMI IN 1 (DVI)** com um cabo HDMI/DVI, atribua DVI PC à entrada HDMI1/DVI em Editar Nome.

✎ Se ligar um dispositivo AV à porta **HDMI IN 1 (DVI)** com um cabo HDMI/DVI, atribua Dispositivos DVI à entrada HDMI1/DVI em Editar Nome.

Informação

Pode ver informações detalhadas sobre o canal no televisor ou sobre o dispositivo externo seleccionado.

Actualizar

Se não aparecerem os dispositivos externos na lista Fonte, abra o menu Ferram. e, em seguida, seleccione Actualizar e procure os dispositivos ligados.

Funções básicas

Postura correcta para utilizar o produto



Utilize o produto com uma postura correcta conforme indicado abaixo.

- Endireite as costas.
- Mantenha uma distância de 45 a 50 cm entre os seus olhos e o ecrã e olhe ligeiramente para baixo na direcção do ecrã. Mantenha os seus olhos directamente à frente do ecrã.
- Regule o ângulo do monitor de forma a que não haja reflexão de luz no ecrã.
- Mantenha os antebraços perpendiculares aos seus braços e ao nível da parte de trás das suas mãos.
- Mantenha os cotovelos num ângulo recto.
- Ajuste a altura do produto para que possa manter os seus joelhos dobrados a 90 graus ou mais, com os calcanhares no chão e os braços abaixo do coração.

Modo Imagem

Menu → Imagem → Modo Imagem

Os modos de imagem aplicam ajustes pré-definidos na imagem.

- Dinâmico

  Ideal para divisões iluminadas.

- Padrão

  Ideal para um ambiente normal.

- Filme

  Ideal para ver filmes num espaço escuro.

- Entretenimento

  Torna a imagem mais nítida. Indicado para jogos.

  ✎ Só está disponível se ligar um computador.

Samsung MagicAngle (apenas para T22D390)

Esta funcionalidade permite-lhe obter a máxima qualidade de ecrã, de acordo com a sua posição de visualização. quando visualiza o ecrã a partir de um ângulo inferior ou superior, é possível obter uma qualidade de imagem semelhante à visualização directamente em frente ao ecrã, se definir o modo adequado a cada posição.

- Desligado: seleccione se estiver a visualizar o ecrã de frente.
- Modo Enc. Trás: seleccione se estiver a visualizar o ecrã a partir de uma posição ligeiramente inferior.
- Modo De Pé: seleccione se estiver a visualizar o ecrã estando de pé.
- Modo (1-10): Determina o nível de ajuste. Os números próximos de 10 são mais adequados para posições de visualização mais baixas.

  ✎ Se a opção Samsung MagicAngle estiver definida para Modo Enc. Trás ou Modo De Pé, a opção Gama não está disponível.

Retroil.

Menu → Imagem → Retroil.

Ajusta o brilho do ecrã através do ajuste do brilho dos pixels individuais.

Contraste

Menu → Imagem → Contraste

Aumenta ou reduz o contraste entre áreas escuras e áreas claras da imagem.

Brilho

Menu → Imagem → Brilho

Ajusta o brilho do ecrã. Não é tão eficaz quanto a opção Retroil..

Nitidez

Menu → Imagem → Nitidez

Torna as margens dos objectos mais nítidas ou mais ténues.

Cor

Menu → Imagem → Cor

Ajusta os níveis de saturação das cores.

Mat (Vr/Vm)

Menu → Imagem → Mat (Vr/Vm)

Ajusta os níveis de matiz para verde e vermelho.

Para ajustar a qualidade da imagem, siga estes passos:

1. Seleccione a opção que pretende ajustar. Quando selecciona uma opção, aparece um ecrã com barra.
2. Ajuste o valor da opção com o telecomando.

✎ Depois de efectuar a alteração do valor da opção, o OSD é ajustado em conformidade.

✎ Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado ao produto.

✎ Se diminuir o brilho da imagem, reduz o consumo de energia.

Tempo de Resposta (Normal / Rápido / Muito rápida)

Acelera a resposta do painel para tornar um vídeo mais nítido e natural.

Alteração do tamanho da imagem

Tamanho Imagem

Menu → Imagem → Tamanho Imagem

Com esta função pode alterar várias opções de tamanho e formato da imagem.

- Tamanho Imagem

  Se tiver uma caixa de televisão por cabo ou um receptor de satélite, este dispositivo também pode ter os seus próprios tamanhos de ecrãs. No entanto, recomendamos a utilização do modo 16:9 do produto na maioria das vezes.

  Panorâm. Autom.: ajusta automaticamente o tamanho da imagem para o formato 16:9.

  16:9: define a imagem para o formato de ecrã alargado 16:9.

  Zoom amplo: amplia o tamanho da imagem para mais de 4:3.

  ✎ Pode ajustar a opção Posição com os botões ▲ / ▼.

  Zoom: amplia as imagens de formato panorâmico 16:9 na vertical para se ajustarem ao tamanho do ecrã.

  ✎ Pode ajustar a opção Zoom ou Posição com os botões ▲ / ▼.

  4:3: define a imagem para o modo básico (4:3).

  ✎ Não mantenha o produto no formato 4:3 durante muito tempo. Os contornos visíveis à esquerda, direita ou na parte superior e inferior do ecrã podem provocar a retenção da imagem (queimadura de ecrã), situação que não é coberta pela garantia.

  Ajustar ao Ecrã: apresenta a imagem inteira sem cortes durante a recepção de sinais HDMI (720p / 1080i / 1080p) ou Componente (1080i / 1080p).

  ✎ Pode ajustar a posição com os botões ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

  NOTA

  - As opções de tamanho da imagem podem variar consoante a fonte de entrada.
  - As opções disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado.
  - Se ligar um computador, apenas pode ajustar os modos 16:9 e 4:3.
  - Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do produto.
  - Se utilizar a função Ajustar ao Ecrã com uma entrada HDMI 720p, é cortada uma linha na parte superior, na parte inferior, à esquerda e à direita como na função de visualização alargada.

  Zoom/Posição: pode ajustar o tamanho e a posição da imagem com os botões ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

  ✎ Apenas está disponível se o tamanho da imagem estiver definido para Zoom, Zoom amplo e Ajustar ao Ecrã.

  ✎ No modo Zoom amplo, apenas pode utilizar o ajuste da posição.

  ✎ Repor: permite repor as opções Zoom e Posição para as predefinições.

Para utilizar a função Posição depois de seleccionar Zoom amplo, Zoom ou Ajustar ao Ecrã, siga estes passos:

1. Seleccione Posição.
2. No ecrã Posição, seleccione Posição e movimente a imagem para a posição pretendida com o telecomando.
3. Quando terminar, seleccione novamente Posição e depois Fechar.
4. Para repor a posição da imagem, seleccione Repor.

Tamanhos de imagem disponíveis por fonte de entrada:

- ATV, EXT, AV: Panorâm. Autom., 16:9, Zoom amplo, Zoom, 4:3
- DTV (576i/p, 720p): Panorâm. Autom., 16:9, Zoom amplo, Zoom, 4:3
- DTV (1080i, 1080p): Panorâm. Autom., 16:9, Zoom amplo, Zoom, 4:3, Ajustar ao Ecrã
- Componente (480i/p, 576i/p, 720p): 16:9, Zoom amplo, Zoom, 4:3
- Componente (1080i, 1080p): 16:9, Zoom amplo, Zoom, 4:3, Ajustar ao Ecrã
- HDMI (480i/p, 576i/p): 16:9, Zoom amplo, Zoom, 4:3
- HDMI (720p, 1080i, 1080p): 16:9, Zoom amplo, Zoom, 4:3, Ajustar ao Ecrã

✎ As opções de tamanho da imagem podem variar consoante a fonte de entrada.

✎ As opções disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado.

✎ HD (Alta definição): 16:9 - 1080i/1080p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720)

✎ Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do produto.

- Tamanho ecrã 4:3 (16:9 / Zoom amplo / Zoom / 4:3): apenas disponível se o tamanho da imagem estiver definido para Panorâm. Autom. Pode determinar o tamanho de imagem pretendido no tamanho 4:3 WSS (Wide Screen Service) ou no tamanho original. Cada país europeu requer um tamanho de imagem diferente.

  ✎ Não está disponível nos modos HDMI, Componente, e HDMI/DVI.

Ajuste auto.

Menu → Imagem → Ajuste auto.

Ajusta automaticamente as definições de frequência, posição e sintonia fina da imagem no modo PC.

✎ Disponível apenas se ligar o PC ao produto com um cabo D-Sub.

Ajuste de ecrã do PC

Menu → Imagem → Ajuste de ecrã do PC

✎ Disponível apenas no modo PC.

- Grosso/ Fino: remove ou reduz o ruído da imagem. Se não conseguir remover o ruído utilizando apenas a sintonia fina, utilize a função Grosso para ajustar a frequência o melhor possível (Grosso) e execute novamente a sintonia fina. Depois de ter reduzido o ruído, ajuste novamente a imagem de forma a que fique alinhada com o centro do ecrã.
- Posição: utilize o telecomando para ajustar a posição do ecrã do PC caso o mesmo não esteja centrado ou não esteja ajustado ao ecrã do produto.
- Repor Imagem: repõe as predefinições da imagem.

Utilização do produto como monitor de computador (PC)

Introdução das definições de vídeo (com base no Windows 7, 8)

Para que o seu produto funcione devidamente como um monitor de computador, tem de introduzir as definições de vídeo correctas.

✎ Consoante a sua versão de Windows e a sua placa de vídeo, o procedimento efectuado no PC pode diferir ligeiramente do procedimento aqui apresentado.

✎ No entanto, aplicam-se as mesmas informações básicas na maioria dos casos. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor da Samsung.)

1. Clique em “Painel de Controlo” no menu Iniciar do Windows.
2. Clique em “Aspecto e Temas” na janela “Painel de Controlo”. Aparece uma caixa de diálogo de visualização.
3. Clique em “Visualização”. Aparece outra caixa de diálogo de visualização.
4. Clique no separador “Definições” na caixa de diálogo de visualização.
   - No separador "Definições", defina a resolução correcta (tamanho do ecrã). A resolução ideal para este produto é 1920 x 1080.
   - Se existir uma opção de frequência vertical na caixa de diálogo das definições de visualização, seleccione “60” ou “60 Hz”. Se não for o caso, basta clicar em “OK” e sair da caixa de diálogo.

Imagem na imagem (PIP)

PIP

Menu → Imagem → PIP

Veja duas fontes no televisor em simultâneo.

- PIP

  Permite activar ou desactivar a função PIP.

- Fonte

  Altera a fonte.

- Antena

  Seleccione Antena ou Cabo.

- Canal

  Seleccione o canal para o ecrã de imagem secundária.

- Tamanho (/ /)

  O tamanho da imagem secundária pode ser definido em três modos.

- Posição (/ / /)

  Seleccione uma posição para o ecrã de imagem secundária.

- Seleção do Som

  Pode optar por ouvir o som da imagem principal ou da imagem secundária.

  ✎ Se desligar o produto enquanto vê imagens no modo PIP, a função PIP é redefinida para Desligado. Quando ligar o produto, tem de activar novamente a opção PIP para ver imagens no modo PIP.

  ✎ A imagem no ecrã PIP pode ficar pouco natural se utilizar o ecrã principal para ver um jogo ou um programa de karaoke.

  ✎ Definições de PIP

  – Imagem principal: TV, PC, AV, Component, HDMI1/DVI, HDMI2, SCART

  – Imagem secundária: TV, PC, AV, Component, HDMI1/DVI, HDMI2, SCART

		ecrã principal						
		TV	AV	Component	PC	HDMI1/DVI	HDMI2	SCART
imagem secundária	TV	x	x	o	o	o	o	x
	AV	x	x	x	o	o	o	x
	Component	o	x	x	x	o	o	x
	PC	o	o	x	x	o	o	x
	HDMI1/DVI	o	o	o	o	x	x	o
	HDMI2	o	o	o	o	x	x	o
	SCART	x	x	x	x	o	o	x

✎ O: Disponível / X: Não disponível

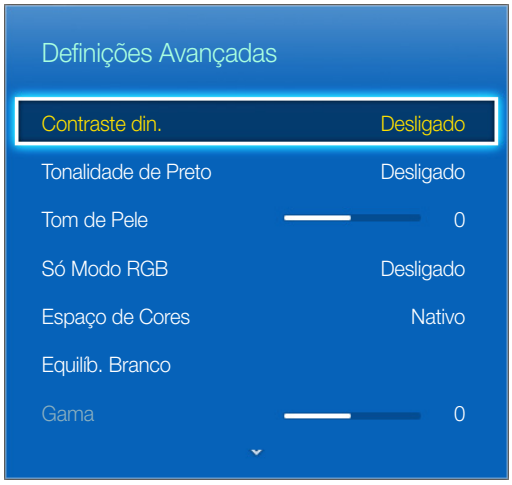
Definições Avançadas

Menu → Imagem → Definições Avançadas

Com esta função pode configurar as definições avançadas da imagem de modo a criar a sua imagem preferida.

✎ Disponível apenas se definir Modo Imagem para Padrão.

✎ Se ligar um computador, apenas pode efectuar alterações à opção Equilíb. Branco.



- Contraste din. (Desligado / Baixo / Médio / Alto): permite ajustar o contraste do ecrã.
- Tonalidade de Preto (Desligado / Escuro / Mais escuro / Muito escuro): permite seleccionar o nível de preto para ajustar a intensidade do ecrã.
- Tom de Pele: realça o "Tom de Pele" rosado.
- Só Modo RGB (Desligado / Vermelho / Verde / Azul): apresenta as cores Vermelho, Verde e Azul para efectuar ajustes finos à matiz e à saturação.
- Espaço de Cores (Auto / Nativo): permite ajustar o intervalo de cores disponível para criar a imagem.
- Equilíb. Branco: permite ajustar a temperatura da cor de forma a obter uma imagem mais natural.

  2 Pontos: pode ajustar a luminosidade de cada uma das 3 cores com o menu de offset e o brilho com o menu de gain. Para repor os valores predefinidos, seleccione Repor.
- Gama: permite ajustar a intensidade da cor primária.
- Ilumin. do Movimento (Desligado / Ligado): reduz o consumo de energia através do controlo do brilho.

Funções básicas

Opções de Imagem

Menu → Imagem → Opções de Imagem

Com esta função pode configurar definições adicionais da imagem conforme preferir.

✎ Se ligar um computador, apenas pode efectuar alterações à opção Tonalidade.



- Tonalidade (Cores frias / Padrão / C. quentes1 / C. quentes2)

  ✎ A opção C. quentes1 ou C. quentes2 será desactivada se o modo de imagem estiver definido para Dinâmico.

  ✎ Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do produto.

- Digital Clean View (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Auto / Visualização Autom.): Se o sinal de transmissão recebido pelo seu produto for fraco, pode activar a funcionalidade Digital Clean View para ajudar a diminuir os efeitos da electricidade estática ou de fantasma que possam aparecer no ecrã.

  ✎ Se o sinal for fraco, experimente outras opções até que apareça no ecrã a melhor imagem.

  Visualização Autom.: apresenta a intensidade do sinal quando mudar de canal analógico.

  ✎ Disponível apenas para canais analógicos.

  ✎ Quando a barra for verde, estará a receber o melhor sinal possível.

- Filtro Ruído MPEG (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Auto): reduz o ruído MPEG para proporcionar uma melhor qualidade de imagem.

- Nv.pr.HDMI (Baixo / Normal): permite seleccionar o nível de preto no ecrã para ajustar a intensidade do ecrã.

  ✎ Disponível apenas no modo HDMI (sinais RGB).

- Modo Filme (Desligado / Auto.1 / Auto.2): Define o produto para detectar e processar automaticamente sinais de filme de todas as fontes e ajustar a imagem de forma a obter uma qualidade ideal.

  ✎ Disponível no modo TV, HDMI (1080i), EXT.

  ✎ Se o ecrã não tiver um aspecto natural, altere a respectiva opção para Desligado / Auto.1 / Auto.2 em Modo Filme.

- Nitidez LED Movim.: Elimina o arrastamento em cenas rápidas com muito movimento para obter uma imagem nítida.

  ✎ O ecrã pode ficar ligeiramente mais escuro quando a opção Nitidez LED Movim. está activada.

Imagem Desl.

Menu → Imagem → Imagem Desl.

Desliga o ecrã e apenas reproduz áudio. Para voltar a ligar o ecrã, carregue em qualquer um dos botões (excepto nos botões de alimentação e volume) do telecomando.

Repor Imagem

Menu → Imagem → Repor Imagem

Repõe as predefinições do modo de imagem actual.

Alteração do modo de som predefinido

Modo Som

Menu → Som → Modo Som

Os modos de som aplicam ajustes predefinidos ao som.

- Padrão

  Selecciona o modo de som normal.

- Música

  Realça a música em detrimento das vozes.

- Filme

  Proporciona a melhor qualidade de som para filmes.

- Voz Nítida

  Realça a voz em detrimento de outros sons.

- Amplificar

  Aumenta a intensidade dos sons de alta frequência para permitir uma melhor experiência de áudio para indivíduos com deficiências auditivas.

Efeito de Som

Menu → Som → Efeito de Som

✎ Disponível apenas se definir Modo Som para Padrão.

- DTS TruSurround HD

  Produz som que fará com que sinta que está numa sala de cinema ou numa sala de espectáculos.

- DTS TruDialog

  Aumenta a intensidade da voz para tornar o diálogo mais claro.

- Equalizador

  A opção Equalizador apresenta uma série de barras. Utilize os botões de seta para seleccionar uma barra e alterar o valor da barra. Para Repor o Equalizador, seleccione Repor. Quando aparecer uma janela de contexto a perguntar se pretende repor as definições, seleccione Sim ou Não. Para sair, seleccione Fechar.

  Balanço E/Vm: ajusta o equilíbrio entre os altifalantes esquerdo e direito.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (ajuste da largura de banda): ajusta o nível de frequências de larguras de banda específicas.

  Repor: repõe as predefinições do equalizador.

Funções básicas

Definições das colunas

Menu → Som → Definições das colunas

- Volume Auto.

  Uma vez que cada estação emissora tem condições de sinal específicas, o volume pode variar sempre que muda de canal. Esta função ajusta automaticamente o volume de um canal, baixando o som quando o sinal de modulação é alto, ou aumentando o som quando o sinal de modulação é baixo.

  ✎ Para utilizar o controlo de volume de um dispositivo fonte ligado, defina Volume Auto. para Desligado. Uma alteração no controlo de volume do dispositivo de entrada ligado pode não ser aplicada se definir a opção Volume Auto. para Normal ou Nocturno.

Definições Adicionais

(apenas canais digitais)

- Nível de Áudio DTV (MPEG / HE-AAC): esta função permite-lhe reduzir a disparidade de um sinal de voz (que é um dos sinais recebidos durante uma emissão de televisão digital) para o nível pretendido.

  ✎ Consoante o tipo de sinal de transmissão, é possível ajustar a opção MPEG / HE-AAC entre -10 dB e 0 dB.

  ✎ Para aumentar ou diminuir o volume, ajuste entre 0 e -10, respectivamente.

- Comp Dolby Digital (Line / RF): esta função minimiza a disparidade entre um sinal Dolby digital e um sinal de voz (ou seja, áudio MPEG, HE-AAC, som ATV).

  ✎ Seleccione Line para obter som dinâmico e RF para reduzir a diferença entre os sons altos e suaves à noite.

  Line: permite definir o nível de saída de sinais superiores ou inferiores a -31 dB (referência) para -20 dB ou -31 dB.

  RF: permite definir o nível de saída de sinais superiores ou inferiores a -20 dB (referência) para -10 dB ou -20 dB.

Repor Som

Menu → Som → Repor Som

Repõe todas as predefinições de som.

Selecção do Modo Som TOOLS

Se definir esta opção para **Dual I-II**, o modo de som actual é apresentado no ecrã.

	Tipo de áudio	**Dual I-II**	Predefinição
Estéreo A2	Mono	**Mono**	Mudança automática
	Estéreo	**Estéreo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
Estéreo NICAM	Mono	**Mono**	Mudança automática
	Estéreo	**Mono ↔ Estéreo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Se o sinal estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática, mude para o modo Mono.

✎ Activado apenas com sinais de som estéreo.

✎ Apenas disponível se a fonte de entrada estiver definida para TV.

Antena

Menu → Transmissão → Antena

Para o produto memorizar os canais disponíveis, tem de seleccionar a fonte do sinal do produto, Antena (com uma antena) ou Cabo. Seleccione Antena ou Cabo. Após seleccionar uma fonte de sinal, aceda à função Sintonização automática.

✎ Seleccionar a fonte de sinal com a função Antena também determina a fonte do sinal a que o produto está sintonizado. Por exemplo, se receber o sinal do produto através de antena e seleccionar Cabo, só conseguirá ver interferência. Tem de seleccionar Antena para ver uma imagem.

Sintonização automática

Menu → Transmissão → Sintonização automática

Procura e cria automaticamente um índice de todos os canais recebidos através do conector de entrada da antena do televisor.

Para iniciar, aceda a Transmissão e seleccione Sintonização automática.

Seleccione Iniciar quando surgir uma mensagem. Este procedimento inicia a função Sintonização automática. O processo pode demorar até 30 minutos. Se iniciar a função Sintonização automática e já existir um índice de canais, este processo substitui o índice anterior.

- Sintonização automática

  Procura canais automaticamente e armazena-os na memória do produto.

- Opção de Procura por Cabo (se tiver definido a opção Antena para Cabo) (consoante o país)

  Define opções de procura adicionais, como a frequência e a taxa de símbolos, para a procura de rede por cabo.

País (Área)

Menu → Transmissão → Definições do Canal → País (Área)

Seleccione o país para que o produto possa efectuar a sintonização automática correcta dos canais transmitidos.

✎ Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.

- Canal Digital: altere o país para os canais digitais.
- Canal Analógico: altere o país para os canais analógicos.

Sintonização manual

Menu → Transmissão → Definições do Canal → Sintonização manual

Procura um canal manualmente e memoriza-o no produto.

✎ Se um canal tiver sido bloqueado com a função Bloqueio de Canal, aparece a janela de introdução do PIN.

✎ Esta função pode não ser suportada, consoante a região em que se encontra.

- Sintonização de Canal Digital

  Procura um canal digital.

  1. Seleccione Novo.

     ✎ Se seleccionar Antena Antena

     Canal, Frequência, Largura banda

     ✎ Se seleccionar Antena Cabo

     Frequência, Modulação, Taxa de Símbolos

  2. Seleccione Procurar. Quando a procura terminar, os canais são actualizados na lista de canais.

- Sintonização de Canal Analógico

  Procura um canal analógico.

  1. Seleccione Novo.
  2. Defina o Programa, Sistema Cores, Sistema de Som, Canal e Procurar.
  3. Seleccione Armazenar. Quando a procura terminar, os canais são actualizados na lista de canais.

  Modo Canal

  - P (modo de programa)

    Quando a sintonização terminar, já terão sido atribuídos números de posição (de P0 a P99) às estações emissoras da sua área. Neste modo, pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição.

  - C (modo de canal de antena) / S (modo de canal de cabo)

    Estes dois modos permitem-lhe seleccionar um canal introduzindo o número atribuído a cada estação emissora de antena ou canal de cabo.

Utilização do botão INFO (Guia actual e seguinte)

O ecrã identifica o canal actual e o estado de determinadas definições de áudio-vídeo.

O Guia actual e seguinte apresenta as informações diárias sobre os programas televisivos de cada canal consoante a hora de emissão.

- Desloque-se utilizando ◀, ▶ para ver as informações sobre um determinado programa enquanto vê o canal actual.
- Desloque-se utilizando ▲, ▼ para ver as informações sobre outros canais. Se quiser mudar para o canal actualmente seleccionado, seleccione ↵ com o telecomando.

Utilização do menu Canal

Lista Canais

Menu → Transmissão → Lista Canais

Carregue no botão CH LIST enquanto vê televisão para visualizar uma lista que pode utilizar para alternar entre canais. A lista também apresenta as informações do programa, canais favoritos e os programas com visualização e gravação agendadas.

Os ícones do ecrã Lista Canais indicam o seguinte:

A : canal analógico.

: canal favorito.

: canal bloqueado.

Mudar de canal

Seleccione um canal para aceder imediatamente ao mesmo. Utilize os botões de canal para cima/para baixo para percorrer rapidamente a lista. Pode deslocar-se para cima e para baixo na lista de uma página.

Ordenar

(apenas canais digitais)

No ecrã Lista Canais, carregue no botão ◀ para utilizar a função de ordenação.

Altera a lista ordenada por nome ou por número.

Alterar o sinal de transmissão

Carregue no botão ▶ do telecomando e seleccione um sinal de transmissão. Este procedimento altera imediatamente a fonte do sinal.

Alterar a lista de canais

Carregue no botão ▶ do telecomando para mudar para a lista Favoritos. No entanto, a lista de favoritos apenas pode ser seleccionada se contiver, no mínimo, um canal de favoritos. Se ainda não tiver sido adicionado qualquer canal aos favoritos, seleccione Favoritos e adicione canais a partir do ecrã Favoritos.

Também pode alterar a opção de antena para Antena ou Cabo.

Pode escolher uma fonte de canal entre Todas, TV e Analógico.

Guia

Menu → Transmissão → Guia

Permite visualizar a programação de canais digitais, incluindo horas de exibição. Pode consultar a programação e até agendar a visualização ou a gravação de um programa. Carregue em Guia para iniciar o guia.

Certifique-se de que a data e a hora estão devidamente definidas no menu Sistema > Tempo > Relógio.

Utilização de Vis. Canal

A (Naveg. Rápida): carregue no botão A. Aparece uma janela de contexto. Cada vez que carrega no botão ◀ ou ▶, retrocede ou avança 24 horas na grelha de programação, permitindo uma procura mais rápida. No entanto, a selecção não pode estar numa hora anterior à hora actual.

B (Categoria do canal): o índice de canais do televisor está dividido em diferentes categorias, tais como Mostrar Tudo e TV. Seleccione uma categoria.

C (Gestor de Agenda): carregue no botão C e aceda ao ecrã Gestor de Agenda para ver uma lista de programas agendados.

Funções básicas

Gestor de Agenda

Menu → Transmissão → Gestor de Agenda

Pode configurar o televisor para apresentar um canal ou um programa específico a uma data e hora pré-determinadas. Antes de programar o visionamento de um programa, certifique-se de que a data e a hora estão devidamente definidas no menu Sistema > Tempo > Relógio.

O ícone aparece ao lado de programas que tenham sido configurados para uma visualização agendada.

Pode ver, modificar ou eliminar um canal com visualização agendada.

Agendar uma visualização

Pode definir a visualização automática de um determinado canal à hora pretendida. Acerte a hora antes de utilizar esta função.

1. Carregue no botão para seleccionar + Agenda.
2. Carregue nos botões ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para definir a opção Antena, Canal, Repetir, Data ou Hora de Início.
   - Antena: permite seleccionar a fonte de antena pretendida.
   - Canal: permite seleccionar o canal pretendido.
   - Repetir: seleccione Uma vez, Manual, Sáb~Dom, Seg~Sex ou Tod dias, conforme pretender. Se seleccionar Manual, pode definir o dia que pretende.

     ✎ A marca √ indica que a data se encontra seleccionada.
   - Data: pode definir a data pretendida.

     ✎ Fica disponível se seleccionar Uma vez em Repetir.
   - Hora de Início: pode definir a hora de início que pretender.

   ✎ No ecrã Informação, pode alterar ou cancelar uma informação reservada.
   - Cancelar Planos: permite cancelar um programa cuja visualização esteja agendada.
   - Edição: permite alterar um programa cuja visualização esteja agendada.
   - Regres.: volta ao ecrã anterior.

Funções básicas

Visualização agendada de canais digitais

É possível definir a visualização agendada de programas de canais digitais através das duas opções seguintes:

- Guia

  A partir de Guia, seleccione um programa que pretende ver.

- Informações de programa

  Carregue no botão INFO*i* e seleccione um programa que pretende ver.

Visualização agendada de canais analógicos

A função de visualização agendada de programas em canais analógicos pode ser configurada através da definição da data e da hora.

Execute o Gestor de Agenda e seleccione Agenda. Aparece um menu de contexto. Seleccione Ver a Agenda para continuar.

Especifique as opções Canal, Repetir e Hora de Início do programa em questão, e seleccione OK para terminar.

Cancelar uma visualização agendada

Para cancelar uma visualização agendada de um programa específico, seleccione o programa a partir do ecrã Gestor de Agenda. Aparece um menu de contexto. Seleccione Apagar para cancelar.

Editar a lista do temporizador

Seleccione uma entrada do ecrã Gestor de Agenda e, depois, seleccione Edição a partir do menu de contexto. Edite as definições da entrada seleccionada.

Editar Canal

Menu → Transmissão → Editar Canal

Pode adicionar, 0~9 (Ir Para) editar ou eliminar canais.

- A (Mudar Número): permite editar o número carregando nos botões numéricos pretendidos.

  ✎ Esta função pode não ser suportada, consoante a região em que se encontra.

- B (Apagar): pode eliminar um canal para apenas ver os canais pretendidos.
- C (Bloquear/Desbloquear): bloqueia um canal para que este não possa ser seleccionado nem visto. Permite igualmente desbloquear um canal. O PIN predefinido é: 0-0-0-0.
- D (Selec. Todos / Desmarcar todos): pode seleccionar todos os canais ou cancelar todos os canais seleccionados.
- 0~9 (Ir Para): pode introduzir um número de canal imediatamente com o telecomando.
- ◇Página : passa para a página seguinte ou anterior.
- TOOLS: mostra a lista Ferramentas.

Remover canais

Menu → Transmissão → Editar Canal

Permite remover canais registados do índice. A remoção de canais da lista de canais apenas apaga os canais da lista e não os remove do índice.

1. A partir do ecrã, seleccione os canais que pretende remover. Pode anular a selecção de canais, seleccionando-os novamente.
2. Carregue no botão B. Aparece uma janela de contexto com a pergunta Eliminar os canais seleccionados?. Seleccione Sim. Os canais seleccionados serão eliminados.

Mudar o nome de canais analógicos

Seleccione um canal cujo nome pretende mudar a partir do ecrã Editar Canal, carregue no botão TOOLS e seleccione Mudar nome can. a partir da lista. (Apenas canais analógicos.)

Já pode mudar o nome do canal seleccionado. O novo nome pode ter um máximo de 5 caracteres.

Favoritos TOOLS

Menu → Transmissão → Favoritos

Pode designar canais que vê com frequência como favoritos. Os canais favoritos são destacados nos ecrãs Editar Canal e da lista de canais com o símbolo 💚. Pode criar até 5 listas de canais favoritos. Também pode mudar o nome e editar listas de canais favoritos.

- A (Categoria): mostra a lista de canais segundo as seguintes categorias: Todas, TV, Analógico, Vistas Recentemente, Mais Vistos.
- B (Alterar Fav.): mostra uma lista de favoritos.
- C (Selec. Todos / Desmarcar todos): permite seleccionar ou anular a selecção de todos os canais.
- D (Adicionar / Apagar): permite adicionar/eliminar o canal a/de uma lista de favoritos.
- 0~9 (Ir Para): pode introduzir um número de canal imediatamente com o telecomando.
- ◇Página : passa para a página seguinte ou anterior.
- TOOLS: mostra a lista Ferramentas.

Funções básicas

Adicionar canais

Pode adicionar um canal a uma lista de canais favoritos.

1. Carregue no botão A para abrir a lista de canais com os canais que pretende adicionar e depois seleccione os canais.
2. Carregue no botão B para abrir uma lista de canais favoritos e, em seguida, carregue no botão D para adicionar os canais seleccionados.

Remover canais

Pode remover canais de uma lista de canais favoritos.

1. Carregue no botão B para abrir uma lista de canais favoritos e depois seleccione os canais que pretende remover.
2. Carregue no botão D para remover os canais da lista.

Mudar o nome de uma lista de canais favoritos

Pode mudar o nome de uma lista de canais favoritos.

1. Carregue no botão TOOLS e seleccione Renomear Favoritos a partir da lista.
2. Mude o nome da lista na janela de contexto. O novo nome pode ter um máximo de 20 caracteres.

Reordenar a lista de canais favoritos

Pode mudar a ordem dos canais de uma lista de canais favoritos.

1. Carregue no botão B para abrir uma lista de canais favoritos e depois seleccione o canal que pretende mover.
2. Carregue no botão A para mudar a ordem do canal seleccionado. Carregue no botão ↵.

Copiar uma lista de canais favoritos

Pode copiar canais de uma lista de canais favoritos para outra.

1. Carregue no botão B para abrir uma lista de canais favoritos e depois seleccione os canais que pretende copiar.
2. Carregue no botão TOOLS, seleccione Copiar p/ Favoritos a partir da lista e depois seleccione as listas de canais favoritos onde pretende colocar os canais. Este procedimento copia os canais para as listas de canais favoritos seleccionadas.

Sintonia fina

Menu → Transmissão → Definições do Canal → Sintonia fina

(Apenas canais analógicos.)

Se a recepção for boa, não é preciso fazer uma sintonização fina do canal, dado que a mesma é efectuada automaticamente durante a operação de procura e memorização. Se o sinal for fraco ou estiver distorcido, efectue uma sintonização fina manual dos canais. Desloque-se para a esquerda ou para a direita até a imagem ficar nítida.

✎ Seleccione o canal e, em seguida, seleccione Sintonia fina.

✎ Os canais objecto de sintonização fina e memorizados de seguida são assinalados com um asterisco "*" à direita do número do canal, na barra do canal.

✎ Para repor os valores da sintonização fina, seleccione o canal, seleccione Sintonia fina e, em seguida, seleccione Repor no ecrã Sintonia fina.

Transf. Lista Canais

Menu → Transmissão → Definições do Canal → Transf. Lista Canais

Importa ou exporta o mapa de canais. Deve ligar um dispositivo de armazenamento USB para utilizar esta função.

✎ Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o PIN com o telecomando.

- Importar do USB: importa a lista de canais do USB.
- Exportar para USB: exporta a lista de canais para o USB. Esta função está disponível quando o dispositivo USB está ligado.

  ✎ O formato USB deve ser FAT32 e NTFS.

Eliminar o Perfil de Operador CAM

Menu → Transmissão → Definições do Canal

Permite seleccionar o operador CAM a eliminar.

Legenda TOOLS

Menu → Transmissão → Legenda

Utilize este menu para definir o modo de Legendas.

- Legenda (Desligado / Ligado): activa ou desactiva as legendas.
  - Modo de Legendas (Normal / Defic. Auditiva): permite definir o modo das legendas.
  - Idioma da Legenda: permite definir o idioma das legendas.
- Legendas Principais: permite definir o idioma de legendas principal.
- Legendas Secundárias: permite definir o idioma de legendas secundário.

  ✎ Se o programa que estiver a ver não suportar a função Defic. Auditiva, a opção Preferido é automaticamente activada mesmo que o modo Defic. Auditiva esteja seleccionado.

  ✎ O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.

Opções de Áudio

Menu → Transmissão → Opções de Áudio

- Idioma de Áudio

  (Apenas canais digitais)

  Permite alterar o valor predefinido dos idiomas de áudio.

  ✎ O idioma disponível pode variar consoante a emissão.

- Formato de Áudio

  (Apenas canais digitais)

  Se o som for emitido tanto pelo altifalante principal como pelo receptor de áudio, pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, utilize a função Altifalante do produto.

  ✎ A opção Formato de Áudio pode variar consoante a emissão.

- Descrição de Áudio

  (Não disponível em todos os locais) (Apenas canais digitais)

  Esta função gere o fluxo de áudio para a AD (Audio Description – Descrição de áudio), que é enviado pela estação emissora juntamente com o áudio principal.

  ✎ Descrição de Áudio (Desligado / Ligado): active ou desactive a função de descrição de áudio.

  ✎ Volume: regule o volume da descrição de áudio.

Idioma do Teletexto

Menu → Transmissão → Idioma do Teletexto

Defina o idioma pretendido para o teletexto.

✎ O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.

Texto Digital (Apenas Reino Unido.)

Menu → Transmissão → Texto Digital

Se o programa for transmitido com texto digital, esta função é activada.

✎ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): norma internacional para sistemas de codificação de dados utilizada em multimédia e hipermédia. Funciona a um nível mais elevado do que o sistema MPEG, incluindo hipermédia de ligação de dados, como imagens fixas, serviço de caracteres, animação, gráficos e ficheiros de vídeo, bem como dados multimédia. MHEG é uma tecnologia de interacção com o utilizador em tempo de execução e está a ser aplicada a diversos campos, incluindo VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-educação, teleconferência, bibliotecas digitais e jogos em rede.

Interface Comum

Menu → Transmissão → Interface Comum

- Menu CI: permite seleccionar a partir do menu fornecido pelo CAM. Seleccione o Menu CI com base no menu PC Card.
- Transcodificação da CÂMARA de Vídeo: pode configurar a definição para transcodificar automaticamente o codec de vídeo do CAM. Defina a opção para Desligado se não pretender utilizá-la.

  ✎ Deve utilizar um CAM que suporte a transcodificação de codecs de vídeo.
- Informação da Aplicação: apresenta as informações do CAM introduzido na ranhura CI e do "CI CARD" ou do "CI+ CARD" introduzido no CAM. Pode instalar o CAM a qualquer altura, independentemente de o produto estar ligado ou desligado.

  1. Adquira um módulo CI CAM no revendedor mais próximo ou por telefone.
  2. Introduza o "CI CARD" ou o "CI+ CARD" no CAM com firmeza, na direcção indicada pela seta.
  3. Introduza o CAM com o "CI CARD" ou o "CI+ CARD" na ranhura COMMON INTERFACE, na direcção indicada pela seta, de forma a que este fique paralelo à ranhura.
  4. Verifique se consegue ver uma imagem num canal de sinal codificado.

Acertar a hora

Tempo

Menu → Sistema → Tempo

✎ A hora que acertar é apresentada quando carrega no botão INFO*i*.

- Relógio

  Acerte o relógio para utilizar as várias funcionalidades do temporizador do produto.

  ✎ Se desligar o cabo de alimentação, tem de acertar novamente o relógio.

  Modo Relógio: acerte a hora de forma manual ou automática.

  – Auto: o produto acerta automaticamente a hora, utilizando a hora de um canal digital.

    ✎ Tem de ter uma antena ou o cabo ligado ao produto para acertar automaticamente a hora.

    ✎ Consoante a estação emissora e o sinal, o acerto automático da hora pode não estar correcto. Neste caso, acerte a hora manualmente.

  – Manual: acerte a hora manualmente.

  Definição do Relógio: acerte manualmente a Data e a Tempo. Pode acertar a data e hora com o telecomando.

  ✎ Disponível apenas se definir Modo Relógio para Manual.

  Fuso Horário: seleccione o fuso horário do local onde se encontra.

  ✎ Esta função só está disponível se definir Modo Relógio para Auto.

  GMT: selecciona o fuso horário do local onde se encontra.

  ✎ Se definir País para Outros, pode utilizar esta função.

  DST: activa ou desactiva a função DST (hora de Verão).

  ✎ Esta função só está disponível se definir Modo Relógio para Auto.

- Temporizador

  Desliga automaticamente o produto após um período de tempo pré-definido (30, 60, 90, 120, 150, ou 180 minutos).

  ✎ Seleccione um período de tempo com o telecomando. Para cancelar o Temporizador, seleccione Desligado.

Funcionalidades de preferência

- On Timer

  Defina a opção On Timer para que o produto se ligue automaticamente à hora e no dia que escolher. Pode definir três configurações diferentes de On Timer (On Timer 1, On Timer 2, On Timer 3) e seleccionar a fonte do conteúdo que o produto reproduzirá quando for ligado: um canal de antena ou cabo, um dispositivo USB, ou uma set-top box ligada a uma das entradas do produto (HDMI1, AV, etc.).

  ✎ Tem de acertar o relógio antes de poder utilizar a função On Timer.

  Configurar: seleccione Desligado, Uma vez, Tod dias, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom ou Manual. Se seleccionar Manual, pode escolher os dias em que a opção On Timer liga o produto.

  ✎ O visto ✓ indica os dias que seleccionou.

  Tempo: defina a hora para que o produto se ligue automaticamente.

  Volume: permite definir o nível de volume pretendido. Altere o nível de volume com o telecomando.

  Fonte: permite seleccionar o que será ligado se a definição do temporizador estiver activada. Pode definir o produto para que este ligue um canal específico ou reproduza conteúdos, tais como ficheiros de Fotografias, Vídeos, ou Música localizados num dispositivo externo ligado ao produto.

  ✎ O dispositivo USB tem de estar ligado ao produto para poder seleccionar a opção USB.

  Antena (se a opção Fonte estiver definida para TV): seleccione ATV ou DTV.

  Canal (se a opção Fonte estiver definida para TV): seleccione o canal pretendido.

  Música / Foto (se a opção Fonte estiver definida para USB): seleccione uma pasta do dispositivo USB que contenha os ficheiros de música ou de fotografia que pretende reproduzir quando o produto se ligar automaticamente.

  ✎ Se não houver ficheiros de música no dispositivo USB ou se não seleccionar uma pasta que contenha ficheiros de música, não pode utilizar correctamente a função Temporizador.

  ✎ Se existir apenas um ficheiro de fotografia no dispositivo USB, a apresentação de diapositivos não é reproduzida.

  ✎ Se o nome da pasta for demasiado longo, não pode seleccionar a pasta.

  ✎ É atribuída uma pasta a cada dispositivo USB que utilizar. Se utilizar mais do que um dispositivo USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada dispositivo USB têm nomes diferentes.

  ✎ Recomenda-se que utilize um dispositivo de memória USB e um leitor multicartões quando utilizar a opção On Timer. A função On Timer pode não ser compatível com dispositivos USB que tenham uma bateria incorporada, leitores de MP3, ou PMP de alguns fabricantes porque o produto pode demorar muito tempo a reconhecer estes dispositivos.

  ✎ Se definir a opção On Timer para reproduzir um ficheiro guardado num dispositivo USB, quando liga o produto, este pode demorar cerca de 40 ou mais segundos até reproduzir o ficheiro.

- Off Timer

  Defina a opção Off Timer para que o produto se desligue automaticamente à hora e no dia que escolher. Pode definir três configurações diferentes de Off Timer (Off Timer 1, Off Timer 2, Off Timer 3)

  ✎ Tem de acertar o relógio antes de poder utilizar a opção Off Timer.

  Configurar: seleccione Desligado, Uma vez, Tod dias, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom ou Manual. Se seleccionar Manual, pode escolher os dias em que a opção Off Timer desliga o produto.

  ✎ O visto ✓ indica os dias que seleccionou.

  Tempo: defina a hora para que o produto se desligue automaticamente.

Soluções económicas

Solução Eco

Menu → Sistema → Solução Eco

- Poupança Energ.

  Permite regular o brilho do produto para reduzir o consumo de energia.

- Nenhum Sinal Esp.

  Para evitar um consumo desnecessário de energia, pode definir durante quanto tempo pretende que o produto permaneça ligado, caso não esteja a receber sinal.

- Desligar Aut.

  De modo a impedir o sobreaquecimento, o produto desliga-se automaticamente se não carregar em nenhum botão do telecomando nem no controlador do produto num espaço de 4 horas.

Tempo Protecção Aut.

Menu → Sistema → Tempo Protecção Aut.

Se o ecrã apresentar uma imagem fixa durante um determinado período de tempo definido pelo utilizador, o produto activa a protecção de ecrã para evitar a formação de imagens fantasma no ecrã.

Bloqueio de programa

Menu → Transmissão → Bloqueio de programa

(Consoante o país)

Quando activada, a funcionalidade Bloqueio de programa pode bloquear automaticamente os programas que considera inadequados para os seus filhos. Tem de introduzir um PIN (personal identification number – número de identificação pessoal) antes de poder definir ou alterar qualquer restrição do Bloqueio de programa.

✎ As opções do Bloqueio de programa variam consoante o país.

Como ver um programa ou filme restrito

Se ligar o produto num programa ou filme restrito, a opção Bloqueio de programa bloqueia-o. O ecrã fica em branco e aparece a mensagem de contexto. Introduza o PIN com o telecomando para desbloquear o programa ou filme.

Alterar PIN

Menu → Sistema → Alterar PIN

Aparece o ecrã Alterar PIN. Escolha 4 dígitos para o PIN e introduza-os em Introduzir Novo PIN. Introduza novamente os mesmos 4 dígitos em Confirmar Novo PIN. Quando desaparecer o ecrã de confirmação, seleccione Fechar. O produto memorizou o seu novo PIN.

Bloqueio de Canal

Menu → Transmissão → Bloqueio de Canal

Introduza o PIN de 4 dígitos; a predefinição é "0-0-0-0".

Bloqueie canais no menu Canal, de forma a impedir que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados.

✎ Disponível apenas se definir Fonte para TV.

Idioma do Menu

Menu → Sistema → Idioma do Menu

Defina o idioma do menu.

Geral

Menu → Sistema → Geral

- Poup. Energia Máx.

  Quando o produto está ligado a um PC, conserva energia desligando o produto quando o PC não é utilizado durante um período de tempo especificado.

  ✎ Disponível apenas se a Fonte estiver definida para PC.

- Modo Jogo

  Quando ligar uma consola de jogos, como a PlayStation™ ou a Xbox™, ao produto, pode jogar de um modo mais realista se activar o Modo Jogo.

  Precauções e limitações relativas ao Modo Jogo

  – Antes de desligar uma consola de jogos e de ligar outro dispositivo externo, defina o Modo Jogo para Desligado.

  – Se visualizar o menu do produto no Modo Jogo, o ecrã treme ligeiramente.

  ✎ O Modo Jogo está disponível quando a fonte de entrada está definida para TV ou PC.

  ✎ Defina o Modo Jogo para Ligado só depois de ligar uma consola de jogos. Se activar o Modo Jogo antes de ligar a consola de jogos, pode notar uma menor qualidade na imagem.

  ✎ Se definir o Modo Jogo para Ligado, o Modo Imagem é definido para Padrão e o Modo Som é automaticamente definido para Filme.

- Bloqueio do Painel

  Bloqueia ou desbloqueia de uma vez todas as teclas do controlador do produto. Se a opção Bloqueio do Painel estiver activada, o controlador do produto não funciona.

- Logót. Arranque

  Apresenta o logótipo da Samsung quando o produto se liga.

Funcionalidades de preferência

Anynet+ (HDMI-CEC)

Menu → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC)

Permite-lhe controlar todos os dispositivos Samsung ligados que suportem Anynet+ com o telecomando do produto Samsung. Para obter mais informações sobre as opções de configuração, consulte as instruções da secção “Anynet+ (HDMI-CEC)”. (página 65)

DivX® Video On Demand

Menu → Sistema → DivX® Video On Demand

Apresenta o código de registo autorizado para o produto. Se aceder ao website DivX e se registar com o código de registo de 10 dígitos, pode transferir o ficheiro de activação do VOD. Se o reproduzir com a aplicação Media Play, o registo é concluído.

✎ Para obter mais informações sobre o DivX(R) VOD, visite o site http://vod.divx.com.

Menu Assistência

Auto-diagnóstico

Menu → Assistência → Auto-diagnóstico

- Teste de Imagem

  Utilize esta opção para verificar se existem problemas de imagem. A opção Teste de Imagem apresenta uma imagem em alta definição que pode examinar para detectar eventuais imprecisões ou defeitos.

  Sim: seleccione Sim se a imagem de teste não aparecer ou se apresentar ruído ou distorção. Pode existir um problema relacionado com o produto. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.

  Não: seleccione Não se a imagem de teste aparecer correctamente. Pode existir um problema no equipamento externo. Verifique as suas ligações. Se o problema persistir, consulte o manual de utilizador do dispositivo externo.

- Teste de Som

  Recorra à melodia incorporada para verificar se há problemas no som.

  Sim: seleccione Sim se ouvir som apenas de um dos altifalantes ou se não conseguir ouvir som durante o teste de som. Pode existir um problema relacionado com o produto. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.

  Não: seleccione Não se conseguir ouvir som dos altifalantes. Pode existir um problema no equipamento externo. Verifique as suas ligações. Se o problema persistir, consulte o manual de utilizador do dispositivo externo.

- Informações do Sinal

  (Apenas canais digitais)

  Se a qualidade da recepção dos canais de televisão de alta definição de antena não for perfeita, os canais não estão disponíveis. A opção Informações do Sinal apresenta a intensidade do sinal dos canais de televisão de alta definição para que possa ajustar a sua antena e assim aumentar a intensidade do sinal, bem como sintonizar esses canais.

- Repor

  Reponha todas as predefinições, à excepção das definições de rede.

  Para repor as predefinições do produto, siga estes passos:

  1. Vá para o menu Repor. (Assistência → Auto-diagnóstico → Repor)
  2. Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o PIN de segurança de quatro dígitos com o telecomando.
  3. Quando terminar, o ecrã PIN desaparece automaticamente. Aparece a mensagem "Todas as definições de fábrica serão repostas.".
  4. Seleccione Sim. Todas as definições são repostas. O produto desliga e liga novamente automaticamente. Aparece o ecrã Configurar. Para obter mais informações sobre o procedimento Configurar, consulte o manual do utilizador em papel.

Actualização do Software

Menu → Assistência → Actualização do Software

O menu Actualização do Software permite actualizar o software do produto para a versão mais recente.

Versão Actual: corresponde à versão de software actualmente instalada no produto.

Actualizar para a versão mais recente

Verifique a versão de software do seu televisor e actualize-a, se necessário.

✎ O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente após terminar a actualização do software. Todas as definições de vídeo e áudio voltam às predefinições após uma actualização de software.

- Actualizar agora

  Transfira o ficheiro de actualização mais recente do website da Samsung. Descomprima o ficheiro e copie-o para o directório raiz de uma unidade flash. Introduza a unidade flash na porta USB para instalar a actualização.

- Actualização Autom.

  A TV será actualizada automaticamente à hora de definição do utilizador ou após o desligar.

Funcionalidades de preferência

Modo Utilização

Menu → Assistência → Modo Utilização

Seleccione o Modo Utilização adequado à sua situação. Recomendamos fortemente que seleccione Util. Domés..

- Util. Domés.: a predefinição é Util. Domés.
- Demons. Loja: a opção Demons. Loja destina-se apenas a ambientes comerciais. Se seleccionar Demons. Loja, algumas funções não funcionarão, e as definições da imagem serão repostas de 5 em 5 minutos.

Contactar a Samsung

Menu → Assistência → Contactar a Samsung

Leia estas informações se o produto não funcionar correctamente ou caso queira actualizar o software. Pode encontrar informações relativas aos nossos centros de atendimento e sobre como transferir produtos e software.

Aplicação

Menu de aplicações

MENU → Aplicações

Lista de Fontes

MENU → Aplicações → Lista de Fontes

✎ Se carregar no botão SOURCE, o ecrã Fonte será imediatamente apresentado.

✎ Só pode escolher dispositivos externos que estejam ligados ao televisor. Em Fonte, as entradas ligadas serão realçadas.

✎ Para obter informações detalhadas, consulte “Alteração da fonte de entrada” no manual do utilizador.

Ligação de um dispositivo USB

1. Ligue o televisor.
2. Ligue um dispositivo USB que contenha ficheiros de fotografia, música e filme à porta USB atrás do televisor.
3. Quando o dispositivo USB estiver ligado ao televisor, aparece uma janela de contexto. Pode seleccionar directamente Fotografias, Vídeos ou Música.

   ✎ O equipamento pode não funcionar correctamente com ficheiros multimédia não licenciados.

   ✎ O que deve saber antes de utilizar conteúdos multimédia.

- O MTP (Media Transfer Protocol – Protocolo de transferência multimédia) não é suportado.
- O sistema de ficheiros suporta NTFS (só de leitura), FAT16 e FAT32.
- Determinados tipos de câmaras digitais e dispositivos áudio USB podem não ser compatíveis com este televisor.
- A opção de conteúdos multimédia só suporta o formato jpeg sequencial.
- A opção de conteúdos multimédia só suporta dispositivos USB de classe de armazenamento em massa (MSC). MSC é um dispositivo de armazenamento e transporte de alta capacidade. São exemplos de MSC as pens USB e os leitores de cartões flash (os HUB USB não são suportados). Os dispositivos devem ser ligados directamente à porta USB do televisor.
- Antes de ligar o dispositivo ao televisor, efectue uma cópia de segurança dos seus ficheiros de modo a prevenir danos ou perda de dados. A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos ou perda de dados.
- Não existe suporte para a ligação de uma HDD (unidade de disco rígido) à entrada USB.
- Não desligue o dispositivo USB enquanto este estiver a carregar.
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais tempo demora a ser apresentada no ecrã.
- A resolução JPEG máxima suportada é 15 360 x 8640 pixels.
- A mensagem “Formato de Ficheiro Não Suportado” é apresentada para ficheiros não suportados ou danificados.
- As funções de procura de cena e miniatura não são suportadas na opção Vídeos.
- Não é possível reproduzir ficheiros MP3 com DRM que tenham sido transferidos através de um website pago. A Gestão de direitos digitais (DRM – Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a protecção de direitos e interesses dos fornecedores de conteúdos, a prevenção de cópias ilegais de conteúdos e, também, a gestão de cobranças e de contratos.
- Os dispositivos USB que requerem de um nível elevado de potência (mais de 500 mA ou 5 V) podem não ser suportados.

- Se o televisor ficar inactivo durante o período de tempo definido em Tempo Protecção Aut., a protecção de ecrã é activada.
- Se utilizar um cabo de extensão USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou pode não ser possível ler os ficheiros aí armazenados.
- Se o dispositivo USB ligado ao televisor não for reconhecido, se a lista de ficheiros do dispositivo estiver danificada ou se um dos ficheiros da lista não for reproduzido, ligue o dispositivo USB ao computador, formate o dispositivo e verifique a ligação.
- Se um ficheiro eliminado do computador ainda aparecer quando executar conteúdos multimédia, utilize a função "Esvaziar a reciclagem" do computador para eliminar o ficheiro de forma permanente.
- Se o número de ficheiros e pastas guardados num dispositivo de armazenamento USB for aproximadamente superior a 4000, os ficheiros e as pastas podem não aparecer e algumas pastas podem nem abrir.

Desligar um dispositivo USB

1. Carregue no botão SOURCE.
2. Seleccione o dispositivo USB pretendido e, em seguida, carregue no botão TOOLS. Aparece o menu Ferramentas.
3. Seleccione a opção Remover USB e, em seguida, aguarde até o dispositivo USB estar desligado. Pode remover o dispositivo USB do televisor.

   ✎ Para remover um dispositivo USB do televisor, recomendamos que utilize a função Remover USB.

Media Play

MENU → Aplicações → Media Play

Reproduza ficheiros de fotografia, música e filme gravados num dispositivo USB de classe de armazenamento de massa (MSC).

1. Carregue no botão MEDIA.P.
2. Carregue no botão ◀/▶ para seleccionar o menu pretendido e, em seguida, carregue no botão ↵.
3. Carregue no botão ◀/▶ para seleccionar o dispositivo pretendido e, em seguida, carregue no botão ↵.
4. Carregue no botão ▲/▼/◀/▶ para seleccionar o ficheiro pretendido na lista e, em seguida, carregue no botão ↵ ou no botão ► (Reproduzir).

Reprodução dos ficheiros seleccionados

1. Carregue no botão ▲ para seleccionar Opções na parte superior de cada ecrã principal e seleccione Reprod. Selec..
2. Seleccione os ficheiros pretendidos.

   ✎ A caixa de verificação aparece do lado esquerdo dos ficheiros seleccionados.

   ✎ Carregue novamente no botão ↵ para anular a selecção do ficheiro.
3. Carregue no botão ▲ para seleccionar Reprod..

   ✎ Pode seleccionar ou anular a selecção de todos os ficheiros, carregando em Selec. Todos / Desmarcar todos.

Reprodução de vídeo

MEDIA.P → Vídeos

Pode reproduzir ficheiros de vídeo guardados no dispositivo USB e/ou no PC.

✎ Para obter mais informações sobre os formatos de legenda e de codec, consulte “Formatos de ficheiros de legendas e Media Play suportados” na secção Outras informações.

Reprodução de vídeo

Seleccione o ficheiro de vídeo a partir da lista ou carregue em ► para reproduzir o vídeo. Utilize o telecomando ou os botões no ecrã para controlar a reprodução de vídeo. Carregue em ⊡ ou em TOOLS para abrir os botões no ecrã e em RETURN para ocultá-los. Para parar a reprodução do ficheiro, carregue em ■ ou em RETURN.

Criação de listas de reprodução

A partir da lista Opções na parte superior do ecrã, seleccione Reprod. Selec., especifique todos os ficheiros de vídeo que pretende reproduzir e seleccione Reprod.. Este procedimento cria uma lista de reprodução. Se a lista for apresentada no modo Vista de pasta, apenas é possível seleccionar os ficheiros da pasta actual. Para seleccionar ficheiros de outras pastas, altere o modo de visualização.

Abrir um ficheiro diferente

- Seleccione o botão no ecrã ⏮ / ⏭.
- Seleccione o botão no ecrã Procurar e depois seleccione Procurar Títulos.

Procurar em vídeos

- Carregue em ◀ / ▶. Este procedimento procura no ficheiro em incrementos de 10 segundos.
- Carregue em ⏪ / ⏩. Este procedimento altera a velocidade de reprodução até 300%. Para repor a velocidade de reprodução normal, carregue em ►. Como alternativa, coloque o vídeo em pausa e depois carregue em ⏩ para reduzir a velocidade de reprodução (1/8 do normal, 1/4 do normal, 1/2 do normal). Uma reprodução lenta não suporta áudio e apenas está disponível para a frente.
- Carregue em ⏸ para colocar o ecrã em pausa e depois em ⏸ para procurar no vídeo em pausa em incrementos de 1 fotograma. O áudio não é suportado durante a pausa do vídeo.
- Seleccione o botão no ecrã Procurar e depois seleccione Procurar Títulos. Este procedimento leva-o a uma cena no vídeo.
- Seleccione o botão no ecrã Procurar e depois seleccione Barra Procura de Hora. Este procedimento leva-o a um intervalo de tempo no vídeo.
- Seleccione o botão no ecrã ⏮. Este procedimento permite reproduzir o vídeo desde o início.

Ver legendas

Se o dispositivo de armazenamento externo contiver um ficheiro de legendas com o mesmo nome do ficheiro de vídeo que está a ser reproduzido, pode optar por visualizar legendas no ecrã. Seleccione o botão no ecrã Definições e depois seleccione Definições legendas para visualizar legendas.

Se as letras parecerem corrompidas, tente alterar a definição de codificação. Se as legendas não corresponderem ao vídeo, ajuste a sincronização. Se as legendas forem demasiado pequenas, aumente o tamanho da letra.

Funções avançadas

Definições adicionais de reprodução de vídeo

- Repetir

  Seleccione o botão no ecrã Modo Repetir. Este procedimento altera o modo de repetição. A opção Rep. 1 Vez apenas repete o ficheiro actual, ao passo que a opção Rep. Tudo repete todos os ficheiros da pasta.

- Tamanho Imagem

  Seleccione o botão Tamanho Imagem e depois seleccione o tamanho da imagem.

- Modo Imagem

  Seleccione o botão no ecrã Definições e depois seleccione Modo Imagem. Seleccione um modo de imagem.

- Modo Som

  Seleccione o botão no ecrã Definições e depois seleccione Modo Som. Seleccione um modo de som.

- Informação

  Seleccione o botão no ecrã Definições e depois seleccione Informação para ver informações detalhadas sobre o vídeo actual.

Reprodução de fotografias

MEDIA.P → Fotografias

Seleccione uma fotografia a partir da lista para visualizá-la no ecrã. Utilize o telecomando ou os botões no ecrã para controlar a reprodução de vídeo. Carregue em ⏯ ou em TOOLS para abrir os botões no ecrã e em RETURN para ocultá-los. Para parar a reprodução do ficheiro, carregue em ■ ou em RETURN.

Apresentação Diapositivos

- A partir da lista Opções na parte superior do ecrã, seleccione Apresentação Diapositivos. Pode ver todas as fotografias da lista na forma de apresentação de diapositivos.
- Carregue em ► a partir da lista.
- Carregue em ► ou seleccione o botão no ecrã Iniciar Apresent. Diapositivos para iniciar a apresentação de diapositivos.

Definições de apresentação de diapositivos

- Vel. apr. diap.: carregue em ◄◄ / ►► ou seleccione o botão no ecrã Definições de Apresentação de Diapositivos e depois seleccione Velocidade.
- Efeito apr. diap.: seleccione o botão no ecrã Definições de Apresentação de Diapositivos e depois seleccione Efeitos.

Criação de listas de reprodução

A partir da lista Opções na parte superior do ecrã, seleccione Reprod. Selec., especifique todas as fotografias que pretende reproduzir e seleccione Reprod.. Este procedimento cria uma lista de reprodução. Se a lista for apresentada no modo Vista de pasta, apenas é possível seleccionar os ficheiros da pasta actual. Para seleccionar ficheiros de outras pastas, altere o modo de visualização.

Abrir um ficheiro diferente

- Carregue em ◄ / ►.
- Seleccione o botão no ecrã Anterior/Seguinte.

Música de Fundo

Pode activar a reprodução de música de fundo durante uma apresentação de diapositivos. No entanto, todos os ficheiros de música devem estar localizados no mesmo dispositivo de armazenamento.

Seleccione o botão no ecrã Música de Fundo quando vir uma fotografia no ecrã ou durante uma apresentação de diapositivos. Seleccione os ficheiros de música que pretende ouvir e depois Reprod.. Para reproduzir os ficheiros aleatoriamente, seleccione Aleatório.

Funções avançadas

Mini Leitor

É possível controlar a música durante a visualização de fotografias com música de fundo. Seleccione Música de Fundo de entre os botões de controlo no ecrã e seleccione Mini Leitor. Pode fazer uma pausa na reprodução ou passar para a música anterior ou seguinte.

Definições adicionais de reprodução de fotografia

- Zoom: seleccione o botão no ecrã Zoom. Aumenta o zoom até 4 vezes.
- Rodar: seleccione o botão no ecrã Rodar. Esta opção roda a fotografia.
- Modo Imagem: seleccione o botão no ecrã Definições e depois seleccione Modo Imagem. Seleccione um modo de imagem.
- Modo Som: seleccione o botão no ecrã Definições e depois seleccione Modo Som. Seleccione um modo de som.
- Informação: seleccione o botão no ecrã Definições e depois seleccione Informação para ver informações detalhadas sobre o vídeo actual.

Reprodução de música

MEDIA.P → Música

Seleccione o ficheiro de música a partir da lista ou carregue em ► para reproduzir a música. Utilize o telecomando ou os botões no ecrã para controlar a reprodução de vídeo. Para parar a reprodução do ficheiro, carregue em ■ ou em RETURN↩.

Criação de listas de reprodução

A partir da lista Opções na parte superior do ecrã, seleccione Reprod. Selec., especifique todos os ficheiros de música que pretende reproduzir e seleccione Reprod.. Este procedimento cria uma lista de reprodução. Se a lista for apresentada no modo Vista de pasta, apenas é possível seleccionar os ficheiros da pasta actual. Para seleccionar ficheiros de outras pastas, altere o modo de visualização.

Procurar em músicas

- Carregue em ◄◄ / ►►. Este procedimento procura no ficheiro em incrementos de 10 segundos.
- Carregue em ❚❚. Este procedimento interrompe o ficheiro de música actualmente em reprodução.

Abrir um ficheiro diferente

- Seleccione o botão no ecrã |◄◄ / ►►|.
- Seleccione um ficheiro a partir da lista de reprodução.

Definições adicionais de reprodução de música

- Aleatório

  Seleccione o botão no ecrã Ligado. Opte entre reprodução normal e aleatória.

- Repetir

  Seleccione o botão no ecrã Repetir. Este procedimento altera o modo de repetição. A opção Uma Música apenas repete o ficheiro actual, ao passo que a opção Todas repete todos os ficheiros da lista de reprodução.

- Modo Som

  Seleccione o botão no ecrã Modo Som. Seleccione um modo de som.

- Informação

  Carregue em INFO*i* a partir da lista de reprodução para ver informações detalhadas sobre o ficheiro seleccionado.

Modo Futebol TOOLS

MENU → Aplicações → Modo Futebol → ENTER

Este modo disponibiliza as melhores condições para a visualização de jogos desportivos.

- A (Zoom): permite pausar a reprodução e dividir a imagem em 9 partes. Seleccione uma parte para ampliar. Carregue novamente neste botão para retomar.

✎ Quando o Modo Futebol está activado, os modos de imagem e de som são automaticamente definidos para Estádio.

✎ Se desligar o televisor durante a utilização do Modo Futebol, o Modo Futebol será desactivado.

✎ O zoom não funciona nos seguintes modos:

- PIP On (PIP ligado)
- Media play videos (Vídeos Media Play)
- Anynet+ (HDMI-CEC)
- Texto Digital (Apenas Reino Unido.)

Funções avançadas

Anynet+ (HDMI-CEC)

Menu → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função que permite controlar todos os dispositivos Samsung ligados que suportam Anynet+ com o telecomando do produto Samsung. O sistema Anynet+ só pode ser utilizado com dispositivos Samsung que tenham a funcionalidade Anynet+. Para se certificar de que o dispositivo Samsung dispõe desta funcionalidade, verifique se existe um logótipo Anynet+.

✎ Só pode controlar os dispositivos Anynet+ com o telecomando do produto, não com os botões do produto.

✎ O telecomando do produto pode não funcionar sob determinadas condições. Neste caso, volte a seleccionar o dispositivo Anynet+.

✎ Não é possível utilizar as funções Anynet+ com produtos de outros fabricantes.

✎ Para saber como ligar dispositivos externos Anynet+, consulte o respectivo manual do utilizador. Tem de ligar um dispositivo Anynet+ com um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+.

✎ O Anynet+ funciona quando o dispositivo AV que suporta Anynet+ está no modo de espera ou ligado.

✎ O Anynet+ suporta até 12 dispositivos AV. Pode ligar até 3 dispositivos do mesmo tipo.

Funções avançadas

Menu Anynet+ (HDMI-CEC)

O menu Anynet+ muda consoante o tipo e o estado dos dispositivos Anynet+ ligados ao produto.

- Ver TV

  Muda do modo Anynet+ para o modo de transmissão do produto.

- (nome_dispositivo) Menu

  Apresenta o menu do dispositivo ligado. Por exemplo, se estiver ligado um leitor de DVD, aparece o menu de disco do leitor de DVD.

- (nome_dispositivo) Ferram.

  Apresenta o menu Ferram. do dispositivo ligado. Por exemplo, se estiver ligado um leitor de DVD, aparece o menu Ferram. do leitor de DVD.

  ✎ Consoante o dispositivo, este menu pode não estar disponível.

- (nome_dispositivo) Menu do Título

  Apresenta o menu de títulos do disco introduzido no dispositivo ligado. Por exemplo, se estiver ligado um leitor de DVD, aparece o menu de títulos do filme inserido no leitor de DVD.

  ✎ Consoante o dispositivo, este menu pode não estar disponível.

Configuração do Anynet+ (HDMI-CEC)

- Anynet+ (HDMI-CEC)

  Para utilizar a função Anynet+, tem de definir Anynet+ (HDMI-CEC) para Ligado.

  ✎ Quando a função Anynet+ (HDMI-CEC) está desactivada, todas as operações relacionadas com o Anynet+ são igualmente desactivadas.

- Desligar Automat.

  Defina um dispositivo Anynet+ para se desligar automaticamente quando o produto é desligado.

  ✎ Se definir Desligar Automat. para Sim, os dispositivos externos em funcionamento desligam-se ao mesmo tempo que o produto.

  ✎ Consoante o dispositivo, esta opção pode não ser activada.

Funções avançadas

Mudança para outro dispositivo Anynet+

1. Abra o menu Ferram. com o telecomando e seleccione Anynet+ (HDMI-CEC).
2. Seleccione um dispositivo e aguarde até que a mudança seja efectuada para o dispositivo seleccionado.

   ✎ O menu só aparece se definir Anynet+ (HDMI-CEC) para Ligado no menu Sistema.

   ✎ A mudança para o dispositivo seleccionado pode demorar até 2 minutos. Não pode cancelar a operação de mudança a meio.

   ✎ Se tiver seleccionado um dispositivo Anynet+ utilizando a função Fonte, não poderá utilizar a função Anynet+. Mude para um dispositivo Anynet+.

Outras informações

Resolução de problemas

Se o aparelho aparentar ter um problema, deve, primeiro, consultar esta lista de possíveis problemas e soluções. Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicar, visite www.samsung.com

Problemas	Soluções e explicações
Intermitência e redução da luminosidade	Se o produto Samsung estiver intermitente ou se houver uma redução da sua luminosidade esporadicamente, pode ser necessário desactivar as suas funcionalidades de eficiência energética como a funcionalidade Poupança Energ.. Siga os passos abaixo utilizando o telecomando para activar ou desactivar estas funcionalidades. • Poupança Energ.: Menu → Sistema → Solução Eco → Poupança Energ.
Ligações de componente / Cores do ecrã	Se notar algum problema com as cores do ecrã do produto Samsung ou se o ecrã estiver a preto e branco, em primeiro lugar execute um Auto-diagnóstico ao produto para certificar-se de que o dispositivo não tem qualquer problema. • Auto-diagnóstico: Menu → Assistência → Auto-diagnóstico → Teste de Imagem Se o problema não aparecer no teste de imagem, certifique-se de que: • As ligações estão todas correctas. Por exemplo, se utilizou a tomada AV In do produto, certifique-se de que utilizou a tomada AV Out na fonte de vídeo. • Ligou os dispositivos às tomadas correctas. Por exemplo, se utilizou as tomadas de componente, identificadas como Pb, Pr e Y, para ligar o produto e a fonte de vídeo, certifique-se de que ligou a tomada azul Pb da fonte de vídeo à tomada azul Pb do produto, e a tomada vermelha Pr da fonte à tomada vermelha Pr do produto.
Brilho do ecrã	Se as cores do produto Samsung estiverem correctas mas demasiado escuras ou com muita luminosidade, tente ajustar as seguintes definições nas opções de Imagem do menu Principal: • Retroil., Contraste, Brilho, Nitidez, Cor, Mat (Vr/Vm) e assim sucessivamente. Aceda a “Imagem” no menu do utilizador e tente ajustar as opções mencionadas acima.
Desligar indesejado	Se o produto Samsung se desligar por si só, é possível que haja um problema com as definições do temporizador ou a funcionalidade de poupança energética Nenhum Sinal Esp.. Em primeiro lugar, certifique-se de que o Temporizador não se encontra activado por engano. O Temporizador desliga o produto automaticamente após um determinado período de tempo. • Temporizador: Menu → Sistema → Tempo → Temporizador Se o Temporizador não estiver activado, pode ter activado a funcionalidade Nenhum Sinal Esp. ou Desligar Aut.. • Nenhum Sinal Esp.: Menu → Sistema → Solução Eco → Nenhum Sinal Esp. • Desligar Aut.: Menu → Sistema → Solução Eco → Desligar Aut.

Outras informações

Problemas	Soluções e explicações
Problemas ao ligar	Antes de ligar o produto, localize a luz azul no canto inferior direito do produto. Carregue no botão para ligar no telecomando ou no produto e a luz deve piscar 5 vezes antes de o produto ligar. Se tiver algum problema ao tentar ligar o produto Samsung, deve primeiro verificar algumas coisas antes de contactar a assistência. • Se estiver a utilizar o produto como monitor e a luz de espera piscar apenas durante alguns segundos quando carrega no botão ligar/desligar, o PC está no modo de espera. Para desactivar o modo de espera do PC, carregue numa tecla do teclado ou mova o rato. Em seguida, tente ligar o produto. Se tem a certeza de que o cabo de alimentação, o telecomando e o PC estão a funcionar correctamente, é possível que seja um problema relacionado com um cabo. Se tem uma caixa de televisão por cabo ou satélite, o produto pode parecer estar desligado se a caixa de televisão por cabo ou satélite não emitir sinal. Para testar a saída de sinal da caixa de televisão por cabo ou satélite, carregue no botão Guide ou Info do telecomando da caixa de televisão por cabo ou satélite. Se o ecrã apresentar os dados de manual ou de informação, o problema é causado pela caixa de televisão.
Não é possível encontrar um canal	Execute novamente o procedimento Configurar (Vá para Menu → Sistema → Configurar) ou execute Sintonização automática. (Vá para Menu → Transmissão → Sintonização automática).

Outras informações

Problemas	Soluções e explicações
Ligação ao PC	
Aparece a mensagem Função Não Suportada.	Defina a resolução de saída do PC para que corresponda à resolução suportada pelo produto.
A opção “PC” está sempre visível na lista de fontes, independentemente de haver ou não um computador ligado.	É normal. A opção “PC” está sempre visível na lista de fontes, independentemente de haver ou não um PC ligado.
O vídeo tem uma boa qualidade, mas não é emitido áudio.	Se estiver a utilizar uma ligação HDMI, verifique a definição de saída de áudio do computador.
Imagem	Primeiro, execute o Teste de Imagem e veja se o produto apresenta a imagem de teste correctamente (vá para Menu → Assistência → Auto-diagnóstico → Teste de Imagem). Se a imagem de teste for apresentada correctamente, a imagem de má qualidade pode ser provocada pela fonte ou sinal.
A imagem do produto não parece ser de tão boa qualidade como na loja.	Os monitores expostos nas lojas são sintonizados para canais digitais de HD (alta definição). Se tiver uma caixa de televisão por cabo/set-top box analógica, adquira uma set-top box digital. Utilize cabos HDMI ou componente para obter uma qualidade de imagem HD (high definition – alta definição). ✎ Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (standard definition – definição padrão). Procure um canal que transmita conteúdos em HD genuíno. • Subscritores de cabo/satélite: experimente visualizar os canais HD da grelha de canais. • Ligação antena/cabo: experimente visualizar canais HD após efectuar a Sintonização automática. Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo/satélite para 1080i ou 720p.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização	A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos, como no desporto e filmes de acção. Um sinal fraco ou de má qualidade pode provocar a distorção da imagem. Isto não representa um problema do produto. A utilização de telemóveis perto do produto (até 1 m) pode provocar ruído na imagem, tanto em canais analógicos como digitais.
Cor errada ou inexistente.	Se estiver a utilizar uma ligação de Componente, certifique-se de que os cabos de componente estão ligados às tomadas correctas. A existência de ligações incorrectas ou soltas pode provocar problemas de cor ou deixar o ecrã em branco.
A qualidade da cor é má ou a imagem não tem brilho suficiente.	Ajuste as opções Imagem no menu do produto (vá para Modo Imagem / Cor / Brilho / Nitidez) Ajuste a opção Poupança Energ. no menu do produto (vá para Menu → Sistema → Solução Eco → Poupança Energ.) Experimente repor as predefinições da imagem (vá para Menu → Imagem → Repor Imagem).

Outras informações

Problemas	Soluções e explicações
É visível um tracejado na extremidade do ecrã.	Se o Tamanho Imagem estiver definido para Ajustar ao Ecrã, altere-o para 16:9. Altere a resolução da caixa de televisão por cabo/satélite.
A imagem é apresentada a preto e branco.	Se estiver a utilizar uma entrada AV composta, ligue o cabo de vídeo (amarelo) à tomada verde de componente existente no produto.
Quando muda de canal, a imagem pára, fica distorcida ou com atraso.	Se o produto estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo, experimente reiniciá-la. (Desligue e ligue novamente o cabo de CA e aguarde até que a caixa de televisão por cabo reinicie. Pode demorar até 20 minutos.) Defina a resolução de saída da caixa de televisão por cabo para 1080i ou 720p.
Som	Primeiro, execute o Teste de Som para determinar se o áudio do produto está a funcionar correctamente. (Vá para Menu → Assistência → Auto-diagnóstico → Teste de Som). Se o áudio estiver a funcionar correctamente, o problema de som pode ser provocado pela fonte ou sinal.
Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.	Verifique o volume do dispositivo (caixa de televisão por cabo/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) ligado ao produto.
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	Defina a opção Seleccionar Altifalante para Altifalante da TV no menu Som. Se estiver a utilizar um dispositivo externo, verifique qual é a respectiva opção de saída de áudio. (Por exemplo: pode ser necessário alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo para HDMI, se a caixa estiver ligada ao produto através de um cabo HDMI.) Se estiver a utilizar um cabo DVI/HDMI, é necessário um cabo de áudio suplementar. Se o produto tiver uma tomada para auscultadores, certifique-se de que não existem dispositivos ligados a essa entrada. Desligue e ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar.
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	Verifique as ligações dos cabos. Certifique-se de que não existe um cabo de vídeo ligado à entrada de áudio. No caso de ligações por antena ou cabo, verifique a informação do sinal. Um nível de sinal baixo pode provocar a distorção do som. Execute o Teste de Som. (Menu → Assistência → Auto-diagnóstico → Teste de Som)
Ligação RF (cabo/antena)	
O produto não recebe todos os canais.	Certifique-se de que o cabo coaxial está correctamente ligado. Tente a opção Configurar para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Vá para Menu → Sistema → Configurar e aguarde até que todos os canais disponíveis sejam memorizados. Verifique se a antena está na posição correcta.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização.	A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos, como no desporto e filmes de acção. Um sinal fraco pode causar distorção de imagem. Isto não representa um problema do produto.
Outros	
Barras horizontais rolantes roxas/verdes e zumbidos vindos dos altifalantes do produto com uma ligação com cabo de componente.	Remova as ligações áudio esquerda e direita da set-top-box. Se o zumbindo parar, significa que a set-top-box tem um problema de ligação à terra. Substitua os cabos de vídeo de componente por uma ligação HDMI.

Outras informações

Problemas	Soluções e explicações
A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.	Os canais HD apresentam barras pretas em ambos os lados do ecrã sempre que forem exibidos conteúdos SD (4:3) actualizados. Aparecem barras pretas na parte superior e inferior do ecrã quando vê filmes com formatos diferentes dos do produto. Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou no produto para ecrã inteiro.
Aparece a mensagem Função Não Suportada.	Verifique a resolução suportada pelo produto e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo em conformidade. Consulte as definições de resolução deste manual.
O produto exala um cheiro a plástico.	Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.
A opção Informações do Sinal do produto não está disponível no menu Auto-diagnóstico.	Esta função só está disponível para canais digitais que o produto receba de uma ligação de antena/RF/coaxial.
O produto está inclinado.	Remova a base do suporte do produto e monte-a novamente.
O menu de canais está inactivo (indisponível).	O menu Canal apenas está disponível se seleccionar a fonte do produto.
As suas definições desaparecem após 5 minutos ou sempre que o produto é desligado.	Se o produto estiver no modo Demons. Loja as predefinições de áudio e de imagem são repostas a cada 5 minutos. Altere as definições do modo Demons. Loja para Util. Domés. com o procedimento Configurar. Seleccione TV na opção Fonte com o telecomando e aceda a Menu → Sistema → Configurar.

Outras informações

Problemas	Soluções e explicações
Verifica-se uma perda intermitente de áudio ou de vídeo.	Verifique as ligações dos cabos e ligue-os novamente. A perda de áudio ou de vídeo pode ser provocada pela utilização de cabos excessivamente rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são suficientemente flexíveis para uma utilização a longo prazo. Se montar o produto numa parede, recomendamos que utilize cabos com conectores de ângulo recto.
São visíveis pequenas partículas se olhar de perto para a extremidade da moldura do produto.	Faz parte do design do produto e não constitui um defeito.
O menu PIP não está disponível.	A funcionaliade PIP está disponível quando está a utilizar uma fonte TV, PC, AV, Componente, HDMI1/DVI, EXT. ou HDMI2.
POP (anúncio interno do produto) aparece no ecrã.	Seleccione Util. Domés. no modo Configurar. Para obter mais informações, consulte a funcionalidade Configurar. ✎ Assista à resolução de problemas em vídeo no site www.samsung.com ✎ Algumas funções e imagens apresentadas neste manual estão apenas disponíveis em modelos específicos. ✎ Pode obter sempre o melhor desempenho possível do seu produto ao actualizar para o firmware mais recente, através do web site da Samsung (samsung.com → Suporte → Downloads), utilizando um dispositivo USB.
O produto não liga.	Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao produto. Verifique se a tomada de parede está a funcionar devidamente. Experimente carregar no botão ⏻ do produto para se certificar de que o problema não é do telecomando. Se o produto ligar, consulte a secção “O telecomando não funciona” abaixo.
Não se vê imagem/vídeo.	Verifique as ligações dos cabos. Remova e ligue novamente todos os cabos ligados ao produto e dispositivos externos. Defina as saídas de vídeo dos dispositivos externos (caixa de televisão por cabo/ satélite, DVD, Blu-ray, etc.) para corresponderem às ligações de entrada do produto. Por exemplo, se a saída de um dispositivo externo for HDMI, deve ligá-lo a uma entrada HDMI no produto. Certifique-se de que os dispositivos estão ligados. Certifique-se de que selecciona a fonte de entrada correcta. Desligue e ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar.

Outras informações

Problemas	Soluções e explicações
O telecomando não funciona.	Substitua as pilhas do telecomando. Certifique-se de que coloca as pilhas com a polaridade (+/–) na posição correcta. Limpe a janela de transmissão do sensor do telecomando. Experimente apontar o telecomando directamente para o produto a uma distância de 1,5 a 1,8 m.
O telecomando da caixa de televisão por cabo/set top box não liga nem desliga o produto, nem regula o volume.	Programe o telecomando da caixa de televisão por cabo/set-top-box para funcionar com o produto. Consulte o manual do utilizador da caixa de televisão por cabo/set-top box para identificar o código do produto SAMSUNG.
Anynet+ (HDMI-CEC)	
O Anynet+ não funciona.	Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só suporta dispositivos Anynet+. Pode ligar apenas um receptor (home theatre). Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está ligado correctamente. Verifique as ligações dos cabos de vídeo/áudio/HDMI do dispositivo Anynet+. Verifique se a opção Anynet+ (HDMI-CEC) está definida para Ligado no menu de configuração do Anynet+. Verifique se o telecomando do produto está no modo do produto. Verifique se o telecomando é compatível com Anynet+. O Anynet+ não funciona em determinadas situações. (Procura de canais, utilização da opção Configurar, etc.) Se tiver retirado e voltado a ligar o cabo HDMI, tem de procurar novamente dispositivos ou desligar e voltar a ligar o produto.
Quero iniciar o Anynet+.	Verifique se o dispositivo Anynet+ está correctamente ligado ao produto e se a opção Anynet+ (HDMI-CEC) está definida para Ligado. (Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC)) Abra o menu Ferram. com o telecomando e seleccione Anynet+ (HDMI-CEC). Em seguida, seleccione um menu pretendido.
Quero sair do Anynet+.	Seleccione Ver TV no menu Anynet+. Aceda ao ecrã Fonte com o telecomando e seleccione um dispositivo não compatível com Anynet+.
Aparece a mensagem A ligar ao dispositivo Anynet+... no ecrã.	Não pode utilizar o telecomando quando estiver a configurar a opção Anynet+ ou a mudar para um modo de visualização. Utilize o telecomando depois de o produto concluir a configuração do Anynet+ ou a mudança para Anynet+.

Outras informações

Problemas	Soluções e explicações
O dispositivo Anynet+ não reproduz conteúdos.	Não pode utilizar a função de reprodução enquanto o procedimento Configurar estiver a decorrer.
O dispositivo ligado não é apresentado.	Verifique se o dispositivo suporta as funções Anynet+. Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado. Verifique se a opção Anynet+ (HDMI-CEC) está definida para Ligado. (Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC)) Procure novamente dispositivos Anynet+. O Anynet+ requer uma ligação HDMI. Certifique-se de que o dispositivo está ligado ao produto com um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+. Se a ligação for terminada porque ocorreu uma falha na alimentação ou porque o cabo HDMI foi desligado, repita a procura de dispositivos.

✎ Algumas funções e imagens apresentadas neste manual estão apenas disponíveis em modelos específicos.

✎ Pode obter sempre o melhor desempenho possível do seu produto ao actualizar para o firmware mais recente, através do web site da Samsung (samsung.com → Suporte → Downloads), utilizando um dispositivo USB.

Outras informações

Formatos de ficheiros de legendas e Media Play suportados

Legenda

Externa

- MPEG-4 – texto baseado no tempo (.ttxt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub ou .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

Interna

- **Xsub**

  Contentor: AVI
- **SubStation Alpha**

  Contentor: MKV
- **Advanced SubStation Alpha**

  Contentor: MKV
- **SubRip**

  Contentor: MKV
- **MPEG-4 (texto baseado no tempo)**

  Contentor: MP4

Resoluções de imagem suportadas

Extensão do ficheiro	Tipo	Resolução
*.jpg, *.jpeg	JPG	15 360 x 8640
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15 360 x 8640

✎ JPEG com matriz de cores CMYK, YCCK não são suportados.

Outras informações

Formatos de ficheiros de música suportados

Extensão do ficheiro	Tipo	Codec	Comentários
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	A função Procurar (saltar) não é suportada. Suporta até 2 canais
*.ogg	OGG	Vorbis	Suporta até 2 canais
*.wma	WMA	WMA	O WMA 10 Pro suporta até 5.1 canais. Áudio WMA sem perda não é suportado.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	tipo 0 e tipo 1

Codec de vídeo

Extensão de ficheiro	Contentor	Codec de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codec de áudio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	Divx 3.11 / 4 / 5 / 6	1920 x 1080	6~30	30	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, µ-Law)
		MPEG4 SP / ASP				
		H.264 BP / MP / HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Windows Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Outras informações

Outras restrições

✎ O conteúdo de vídeo não será reproduzido, ou não será reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou no contentor.

✎ O som ou o vídeo pode não funcionar se os conteúdos tiverem uma taxa de bits/taxa de fotogramas padrão superior ao fotograma/seg. compatível, indicado na tabela acima.

✎ Se a tabela de índice produzir um erro, a função Procurar (Saltar) não é suportada.

✎ O menu pode demorar mais a aparecer se a velocidade de transmissão do vídeo ultrapassar 10 Mbps.

✎ Algumas câmaras digitais/dispositivos USB podem não ser compatíveis com o leitor.

Descodificadores de vídeo

- Suporta até H.264, Nível 4.1 (FMO/ASO/RS não são suportados)
- VC1 AP L4 não é suportado.
- GMC 2 não é suportado.
- Velocidade de fotogramas:

  Inferior a 1280x720: máx. 60 fotogramas

  Superior a 1280x720: máx. 30 fotogramas

Descodificadores de áudio

- O WMA 10 Pro suporta até 5.1 canais. Suporta até perfil M2.
- Áudio WMA sem perda não é suportado.
- O codec Vorbis é suportado até 2 canais.
- O Dolby Digital Plus é suportado até 5.1 canais.

Outras informações

Funcionalidade de teletexto para canais analógicos

A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, pode perder informações ou algumas páginas podem não ser apresentadas.

✎ Pode mudar de página do teletexto carregando nos botões numéricos do telecomando.

❶ (activar/sobrepor/ desactivar teletexto): activa o modo Teletexto do canal actual. Carregue duas vezes no botão para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao modo Teletexto. Carregue mais uma vez para sair do teletexto.

❷ (memorizar): memoriza as páginas de teletexto.

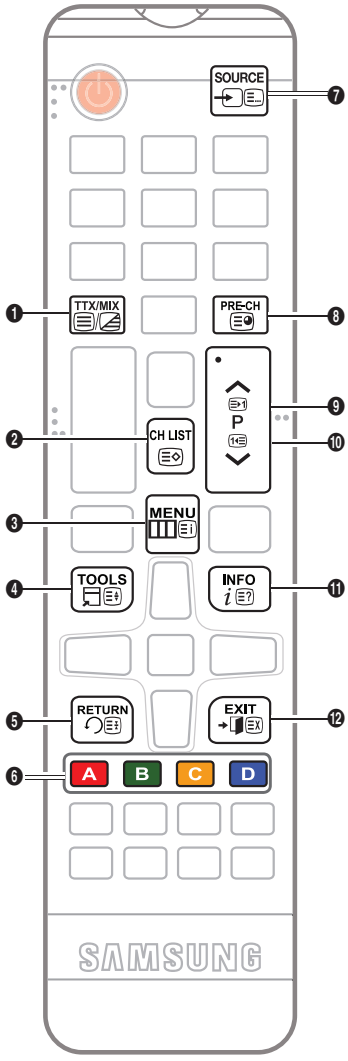
❸ (índice): apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a ver o teletexto.

❹ (tamanho): apresenta o teletexto na metade superior do ecrã com o dobro do tamanho. Para mover o texto para a metade inferior do ecrã, carregue novamente. Para ver o ecrã normal, carregue novamente.

❺ (modo de espera): retém o ecrã na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.

❻ Botões coloridos (vermelho, verde, amarelo, azul): se uma estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados numa página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue na cor que corresponde ao tópico que escolheu. Aparece uma nova página codificada com cores. Pode seleccionar os itens aí presentes da mesma forma. Para visualizar a página anterior ou seguinte, carregue no botão colorido correspondente.

❼ (modo): selecciona o modo Teletexto (LIST/FLOF). Se carregar neste botão no modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista, pode guardar uma página de teletexto numa lista utilizando o botão 8 (armazenar).



❽ (página secundária): apresenta a página secundária disponível.

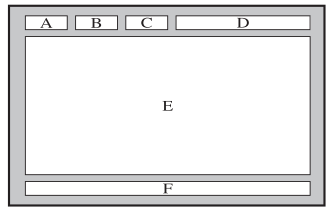
❾ (página para cima): apresenta a página de teletexto seguinte.

❿ (página para baixo): apresenta a página de teletexto anterior.

⓫ (mostrar): apresenta o texto oculto (respostas a questionários, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.

⓬ (cancelar): diminui o ecrã de teletexto e apresenta a emissão actual.

Página de teletexto comum



Parte	Conteúdos
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação emissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.

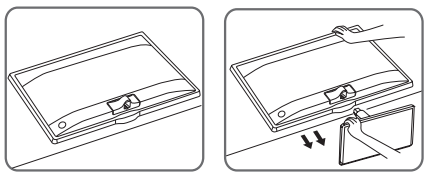
Outras informações

Instalar um suporte para montagem na parede/suporte de mesa

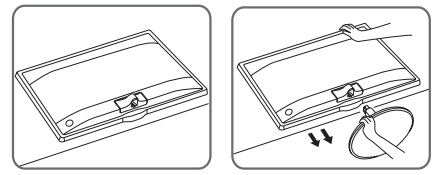
✎ Não disponível na série TD590.

Preparativos antes de instalar o suporte para montagem na parede/suporte de mesa

1. Desligue o produto e retire o cabo de alimentação da tomada.
2. Coloque um pano macio ou uma almofada numa superfície plana para proteger o painel e pouse o produto virado para baixo.
3. Segure a parte principal do corpo do produto com a mão. Puxe a base na direcção da seta, conforme ilustrado na figura, para separá-la.

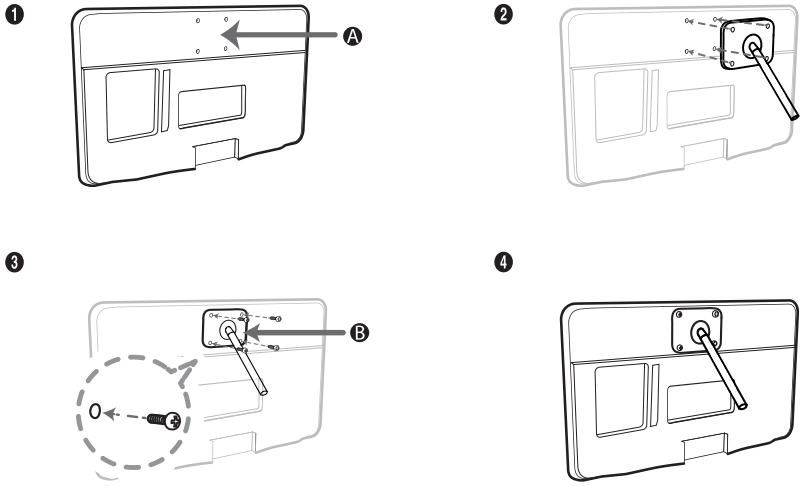


TD390



TD391

Instalar um suporte para montagem na parede/suporte de mesa

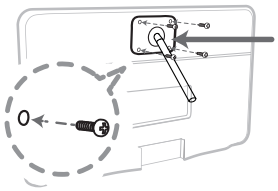


Ⓐ Orifícios para suporte de montagem na parede/suporte de mesa

Ⓑ Kit de montagem na parede/suporte de mesa (não fornecido)

Outras informações

⚠ **Atenção**



Importante

Quando instalar o suporte para montagem na parede, não utilize parafusos com um comprimento superior a 10 mm (L10).

4. Alinhe o suporte para montagem na parede/suporte de mesa com o produto e fixe-o com firmeza apertando o parafuso.
5. Alinhe a ranhura existente na parte do produto que deve ser ligada ao suporte com a ranhura existente no suporte (suporte de mesa, suporte de montagem na parede ou outro suporte) e fixe-o com firmeza apertando o parafuso.

Outras informações

Instalação do suporte para montagem na parede

Instalação do kit de montagem na parede

O kit de montagem na parede (vendido separadamente) permite montar o televisor na parede.

Para obter informações detalhadas sobre este tipo de montagem, consulte as instruções fornecidas com o suporte para montagem na parede. A instalação do suporte para montagem na parede tem de ser feita por um técnico. Não deve tentar efectuar a instalação.

Se a instalação do televisor for feita pelo cliente, a Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por lesões sofridas pelo cliente ou por outras pessoas.

Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

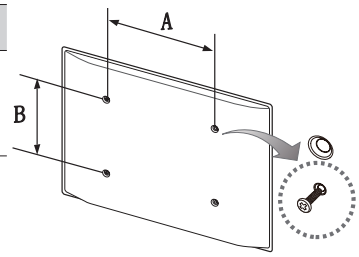
✎ O kit de montagem na parede não é fornecido, mas sim vendido em separado.

Instale o suporte para montagem na parede numa parede sólida perpendicular ao chão. Se pretender instalar o suporte noutros materiais, contacte o revendedor mais próximo. Se efectuar a instalação no tecto ou numa parede inclinada, o aparelho pode cair e provocar lesões graves.

✎ **NOTA**

- As dimensões padrão para kits de montagem na parede são apresentadas na tabela abaixo.
- Ao adquirir o nosso kit de montagem na parede, receberá um manual de instalação detalhado e todas as peças necessárias para a montagem.
- Não utilize parafusos que não respeitem as especificações de parafusos da norma VESA.
- Não utilize parafusos com dimensões superiores à dimensão padrão ou que não respeitem as especificações de parafusos da norma VESA. Parafusos demasiado longos podem danificar o interior do televisor.
- No que se refere aos suportes para montagem na parede que não respeitam as especificações de parafusos da norma VESA, o comprimento dos parafusos pode variar consoante as especificações dos suportes para montagem na parede.
- Não aperte demais os parafusos, pois pode danificar o produto ou fazer com que caia e provoque ferimentos em alguém. A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos no produto ou ferimentos, no caso de ser utilizado um suporte para montagem na parede que não cumpra a norma VESA ou que seja de um tipo não especificado, ou na eventualidade de o consumidor não respeitar as instruções de instalação do produto.
- Não instale o televisor com uma inclinação superior a 15 graus.

Família de produtos	polegadas	Espec. VESA (A * B)	Parafuso padrão	Quantidade
MFM (TD390 TD391)	21,5 23,6 27	75 X 75	M4	4



Não instale o kit de montagem na parede com o televisor ligado. Tal pode resultar em ferimentos causados por choques eléctricos.

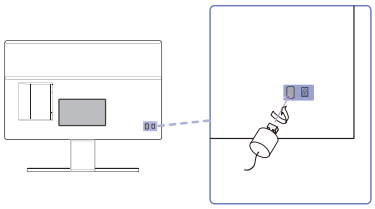
Outras informações

Dispositivo anti-roubo Kensington

O dispositivo de bloqueio Kensington serve para fixar fisicamente o produto quando o utilizar num local público.

Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington à volta de um objecto grande e imóvel. Depois, ligue o dispositivo à ranhura Kensington existente na parte posterior do produto.

O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes da ilustração abaixo, consoante o fabricante. Consulte o manual fornecido com o dispositivo de bloqueio Kensington para saber como utilizá-lo correctamente. O dispositivo de bloqueio Kensington não é fornecido pela Samsung.



<Opcional>

✎ Localize o ícone “” na parte de trás do produto. A ranhura Kensington situa-se ao lado do ícone “”.

Para bloquear o produto, siga estes passos:

1. Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington à volta de um objecto grande e fixo, como uma mesa ou cadeira.
2. Faça deslizar a extremidade do cabo com a peça de bloqueio através da outra extremidade em arco do dispositivo de bloqueio Kensington.
3. Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do produto.
4. Feche o dispositivo de bloqueio.

✎ Estas instruções são de carácter geral. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio para obter instruções mais precisas.

✎ O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido em separado.

✎ A localização da ranhura Kensington pode variar consoante o modelo do produto.

Outras informações

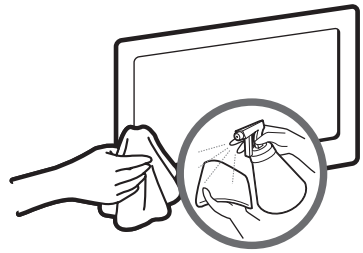
Armazenamento e manutenção

Se tiver sido colado um autocolante ao ecrã do produto, ficam resíduos de cola depois de removê-lo. Limpe os resíduos antes de visualizar algo no produto.

A parte exterior e o ecrã do produto podem ficar riscados durante a limpeza. Limpe a parte exterior e o ecrã do produto cuidadosamente, utilizando apenas o pano fornecido ou um pano suave para evitar riscos.



Não pulverize o produto directamente com água. Qualquer contacto do produto com líquidos pode provocar uma falha, incêndio ou choque eléctrico.



Limpe o produto utilizando um pano macio humedecido com um pouco de água. Não utilize líquidos inflamáveis (por exemplo, benzeno, diluentes) nem produtos de limpeza.

Outras informações

Licença

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.
Dolby e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx. com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Open Source Licence Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (http://opensource.samsung.com)
Open Source Licence Notice is written only English.



Eliminação correcta deste produto (Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos)

(Aplicável na União Europeia e noutros países da Europa com sistemas de recolha selectiva)

Este símbolo, quando presente no produto, acessórios ou documentação, indica que o produto e os respectivos acessórios electrónicos (por exemplo, carregador, auscultadores, cabo USB) não devem ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Para evitar possíveis danos no ambiente ou prejuízos para a saúde humana causados pela eliminação não controlada de resíduos, deverá separar estes itens de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais. Os utilizadores domésticos devem entrar em contacto com o revendedor do produto ou com as entidades oficiais locais, para se informarem sobre onde e como podem entregar estes itens para uma reciclagem segura. Os utilizadores comerciais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os respectivos acessórios electrónicos não devem ser eliminados juntamente com outros resíduos comerciais.



Eliminação correcta das pilhas deste produto

(Aplicável na União Europeia e noutros países da Europa com sistemas de devolução selectiva de pilhas)

Este símbolo, quando presente na pilha, no manual ou na embalagem, indica que as pilhas deste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Quando assinalados, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a pilha contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência na Directiva CE 2006/66. Se as pilhas não forem eliminadas de modo adequado, estas substâncias podem prejudicar a saúde humana ou o ambiente. De modo a proteger os recursos naturais e a promover a reutilização dos materiais, separe as pilhas de outros tipos de resíduos e recicle-as através do seu sistema gratuito de devolução de pilhas local.

Outras informações

- **AVISOS**: a retenção da imagem, conhecida como queimadura, pode ocorrer na maior parte dos tipos de televisor se a mesma imagem for apresentada continuamente. As causas mais comuns de retenção de imagem são os logótipos que permanecem imóveis no ecrã do televisor. Estes logótipos são comuns em muitos programas e são recebidos através de uma Set-top Box. Para reduzir o risco, evite apresentar imagens fixas durante longos períodos e reduza as definições de luminosidade ou contraste, para diminuir a intensidade da imagem. A visualização prolongada de filmes e programas em formatos diferentes dos do televisor pode causar retenção de imagem. Tente sempre evitar margens pretas na parte superior ou inferior, utilizando a função de zoom. Isto irá ajudar a eliminar as margens pretas e ajustar a imagem na totalidade do ecrã. Se utilizar uma consola de jogos de vídeo, pode causar retenção de imagem e tal não é recomendável. Ao utilizar uma entrada de PC, evite apresentar imagens estáticas durante longos períodos de tempo e reduza as definições de luminosidade e contraste, para diminuir a intensidade da imagem.
- **IMPORTANTE**: os problemas de retenção de imagem não são abrangidos pela garantia da Samsung®.

Outras informações

Características técnicas

Características ambientais	Funcionamento	Temperatura: 10 °C ~ 40 °C Humidade: 10% a 80%, sem condensação		
	Armazenamento	Temperatura: -20 °C ~ 45 °C Humidade: 5% a 95%, sem condensação		
Inclinação		TD590: -2° (±2.0°) ~18° (±2.0°) TD390/TD391: -1° (±2.0°) ~20° (±2.0°)		
Sistema de televisão		Analógico: B/G, D/K, L, I (consoante a selecção do país) Digital: DVB-T/DVB-C		
Sistema de cores/vídeo		Analógico: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Sistema de som		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, Dolby Digital Plus, HEAAC		
HDMI IN		Vídeo: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Áudio: Linear PCM de 2 canais 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bits.		
Nome do modelo		T22D390EW / T22D390EX	T24D391EW / T24D391EX	T27D590EW / T27D590EX
Tamanho do ecrã (diagonal)		21,5 polegadas (54 cm)	23,6 polegadas (59 cm)	27 polegadas (68 cm)
Resolução do ecrã		1920 X 1080@60Hz		
Som (saída)		5W x 2		
Dimensões (L x A x P)	Com base	514,2 x 406,6 x 184,9 mm	547,3 x 414,7 x 243,5 mm	619,2 x 466,0 x 169,2 mm
	Caixa	514,2 x 326,0 x 45,4 mm	547,3 x 334,7 x 44,3 mm	619,2 x 366,9 x 34,1 mm
Peso	Com base	3,75 kg	3,90 kg	5,25 kg
	Caixa	3,50 kg	3,50 kg	4,65 kg
Nome do modelo		T24D390EW / T24D390EX	T27D390EW / T27D390EX	T24D590EW / T24D590EX
Tamanho do ecrã (diagonal)		23,6 polegadas (59 cm)	27 polegadas (68 cm)	23,6 polegadas (59 cm)
Resolução do ecrã		1920 X 1080@60Hz		
Som (saída)		5W x 2		
Dimensões (L x A x P)	Com base	547,8 x 422,9 x 209,8 mm	625,4 x 467,1 x 209,8 mm	541,8 x 422,4 x 169,2 mm
	Caixa	547,8 x 335,0 x 44,3 mm	625,4 x 378,9 x 31,6 mm	541,8 x 323,1 x 34,1 mm
Peso	Com base	3,90 kg	4,90 kg	4,25 kg
	Caixa	3,55 kg	4,50 kg	3,65 kg

✎ O design e as características técnicas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

✎ Para obter informações sobre a fonte de alimentação e saber mais sobre o consumo de energia, consulte a etiqueta colada no produto.

✎ Alguns modelos podem não estar disponíveis para aquisição consoante a região.

✎ Se não existir um interruptor de corte de corrente, o consumo de energia só é "0" quando o cabo de alimentação estiver desligado.

✎ A função DPM (Display Power Management – Gestão da energia do ecrã) não funciona se utilizada em conjunto com a porta **HDMI IN 1 (DVI)** deste produto.

Outras informações

Índice remissivo

A

Actualização do Software 56
Alterar PIN 52
Antena 38
Anynet+ (HDMI-CEC) 65
Auto-diagnóstico 55

B

Bloqueio de programa 52
Bloqueio do Painel 53
Brilho 28

C

Codec de vídeo 77
Configuração do Anynet+ (HDMI-CEC) 66
Contactar a Samsung 57
Contraste 28
Contraste din. 33
Cor 28

D

Definições Avançadas 33
Definições das colunas 37
Desligar Aut. 51
Digital Clean View 34
Dispositivo anti-roubo Kensington 83
DivX® Video On Demand 54
DTS TruDialog 36
DTS TruSurround HD 36

E

Efeito de Som 36
Entretenimento 27
Equalizador 36
Equilíb. Branco 33
Espaço de Cores 33

F

Filtro Ruído MPEG 34
Formato de Áudio 47
Formatos de ficheiros de legendas e Media Play suportados 76
Formatos de ficheiros de música suportados 77

G

Gama 33
Geral 53
Gestor de Agenda 42

I

Idioma do Menu 53
Ilumin. do Movimento 33
Informações do Sinal 55

L

Licença 85
Lista Canais 40

M

Mat (Vr/Vm) 28
Media Play 59
Modo Filme 34
Modo Imagem 27
Modo Jogo 53
Modo Som 35

N

Nenhum Sinal Esp. 51
Nitidez 28
Nitidez LED Movim. 34
Nv.pr.HDMI 34

O

Off Timer 50
On Timer 50
Opções de Imagem 34

P

PIP 32
Poupança Energ. 51

R

Repor Imagem 35
Repor Som 37
Reprodução de fotografias 62
Reprodução de música 64
Reprodução de vídeo 60
Resolução de Problemas 68
Retroil. 28

Outras informações

S

Sintonia fina 46
Sintonização automática 38
Só Modo RGB 33
Solução Eco 51

T

Tamanho Imagem 29
Tempo 48
Temporizador 48
Teste de Imagem 55
Teste de Som 55
Tom de Pele 33
Tonalidade 34
Tonalidade de Preto 33

V

Volume Auto. 37

Contactar a SAMSUNG WORLDWIDE

Se tiver algum comentário ou dúvida relacionados com produtos da Samsung, contacte o centro de assistência ao cliente da SAMSUNG.

País	Centro de Assistência ao Cliente ☎	Website
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni center vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support

© 2014 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.