

Manual do utilizador

Série: QBT QET QMT

A cor e o aspeto podem diferir consoante o produto e os conteúdos do manual estão sujeitos a alterações sem aviso prévio, para melhorar o desempenho.

Recomenda-se que os modelos QET sejam utilizados durante menos de 16 horas por dia.

Caso o produto seja utilizado durante mais de 16 horas por dia, a garantia pode ser nula.

Pode ser cobrada uma taxa administrativa nas seguintes situações:

- (a) Se solicitar a assistência de um técnico mas o produto não tiver qualquer defeito (i.e., se não tiver lido o manual do utilizador).
- (b) Se levar o aparelho a um centro de reparação mas não for detetado qualquer defeito no mesmo (i.e., se não tiver lido o manual do utilizador).

Será informado do montante da taxa administrativa antes da visita de um técnico.

Índice

Antes de utilizar o produto

Precauções de segurança	4
Símbolos de segurança	4
Electricidade e segurança	5
Instalação	6
Funcionamento	8
Precauções na utilização do painel	10
Limpeza	11
Armazenamento e manutenção	12

Preparativos

Verificação dos componentes	13
QB98T QM98T	13
QE**T	14
Peças	15
QB98T QM98T	15
QE**T	16
Dispositivo de bloqueio anti-roubo	17
Portas	18
QB98T QM98T	18
QE**T	19

Menu de controlo	20
Telecomando	21
Antes de instalar o produto (Guia de instalação)	23
Ângulo de inclinação	23
Ventilação	23
Instalar o suporte de parede	24
Instalar o suporte de parede	24
Especificações do kit de montagem na parede (VESA)	24

Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

Antes de ligar	25
Pontos de verificação antes da ligação	25
Ligação a um PC	25
Ligação com um cabo HDMI	25
Ligação com um cabo DP	26
Ligação com um cabo DVI (tipo digital)	26
Ligação com um cabo HDMI-DVI	27

Ligar um monitor externo	28
Ligação a um dispositivo de vídeo	29
Ligação com um cabo HDMI	29
Ligação com um cabo HDMI-DVI	29
Ligar a um sistema de áudio	30
Ligar o cabo LAN	30
Alterar a fonte de entrada	31
Fonte	31
Web Browser	32
Samsung Workspace ou Área de Trabalho Remota	34

Multiple Display Control

Ligação por cabo	35
Cabo RS232C	35
Cabo LAN	36
Ligação	38
Códigos de controlo	39
Utilizar o MDC	46
Instalação/Desinstalação do programa MDC	46

Índice

Função Leitor

Leitor	47
Ver conteúdo	47
Durante a execução de conteúdo	48
Menu disponível	48
Formatos de ficheiro compatíveis com Leitor	49
Agenda	53
Clonar Produto	54
Definições de ID	55
ID do Dispositivo	55
Def. ID Auto do Disp.	55
Cabo de Ligação do PC	55
Video Wall	56
Video Wall	56
Horizontal x Vertical	56
Posição do Ecrã	57
Formato	57
Estado da Rede	58
Ligar/Desligar Tempor.	59
On Timer	59
Off Timer	60
Gestão de Férias	60
Ticker	61
Iniciador URL	62
Definições do Iniciador de URL	63

Menu

Imagem	64
Visualização no Ecrã	69
Som	71
Rede	73
Definições de rede (com fios)	74
Definições de rede (sem fios)	76
Utilizar WPS	78
Sistema	80
Assistência	92

Guia de resolução de problemas

Requisitos a observar antes de contactar o Centro de Assistência ao Cliente Samsung	93
Testar o produto	93
Verificar a resolução e a frequência	93
Verifique o seguinte.	94

Características técnicas

Geral	100
Modos de temporização predefinidos	102

Anexo

Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)	103
Não é um defeito do produto	103
Danos do produto provocados pelo cliente	103
Outros	103
Prevenção da queimadura com efeito de pós-imagem	104
O que é a queimadura com efeito de pós-imagem?	104
Técnicas de prevenção recomendadas	104
Licença	105





Capítulo 1

Antes de utilizar o produto

Precauções de segurança

As instruções de segurança que se seguem destinam-se a garantir a sua segurança e a evitar danos materiais. Leia os pontos seguintes para garantir que utiliza corretamente o produto.







Símbolos de segurança

Símbolo	Nome	Significado
	Aviso	Poderão ocorrer ferimentos graves ou fatais se as instruções não forem seguidas.
	Cuidado	Podem ocorrer danos materiais se as instruções não forem seguidas.
	Proibição	NÃO tentar.
	Instrução	Siga as instruções.


CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO ABRIR.

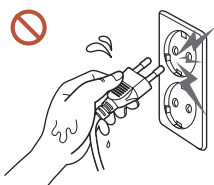
CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRAR A TAMPA (OU A PARTE POSTERIOR). NO INTERIOR, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO UTILIZADOR. TODA A MANUTENÇÃO DEVE SER DEIXADA A CARGO DE PESSOAL QUALIFICADO.

	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.		Tensão CA: a tensão nominal indicada por este símbolo corresponde à tensão CA.
	Este símbolo indica a existência de documentação importante relativa ao funcionamento e manutenção deste produto (fornecida com o mesmo).		Tensão CC: a tensão nominal indicada por este símbolo corresponde à tensão CC.
	Produto de classe II: este símbolo indica que não é necessária uma ligação eléctrica à terra de segurança. Se este símbolo não estiver presente num produto com cabo de alimentação, o produto TEM de ter uma ligação fiável à terra.		Cuidado. Consulte as instruções de utilização: este símbolo aconselha o utilizador a consultar o manual do utilizador quanto a informações de segurança.

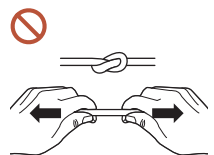
Electricidade e segurança

 As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.

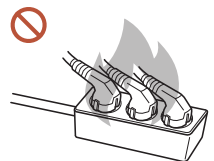
Aviso







Não toque na ficha do cabo de alimentação com as mãos molhadas.
Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



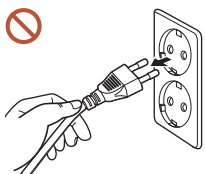
Não torça nem puxe o cabo de alimentação com força. Tenha cuidado para não deixar o cabo de alimentação debaixo de um objeto pesado.
Pode danificar o produto ou provocar um choque eléctrico ou um incêndio, se o cabo ficar danificado.



Não ligue vários produtos a uma única tomada eléctrica.
Se a tomada eléctrica sobreaquecer, poderá provocar um incêndio.

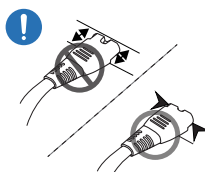
-  **Insira a ficha o máximo possível, para que não fique solta.**
Uma má ligação pode provocar um incêndio.
-  **Limpe o pó à volta dos pinos da ficha ou da tomada eléctrica com um pano seco.**
Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.
-  **Ligue a ficha de alimentação a uma tomada eléctrica com ligação à terra. (Exceto para dispositivos que não permitem ligação à terra)**
Pode provocar um choque eléctrico ou ferimentos.
-  **Não utilize uma ficha de alimentação com danos nem uma tomada eléctrica frouxa.**
Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Cuidado



Segure o cabo de alimentação pela ficha, quando o retirar da tomada elétrica.

Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Quando ligar a ficha de alimentação à porta, certifique-se de que a insere completamente.

Se a ficha de alimentação não for inserida completamente na porta, a ficha poderá desligar-se acidentalmente e existe o risco de sobreaquecimento devido a sobretensão, o que pode provocar um acidente.



Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com o seu produto Samsung. Não utilize o cabo de alimentação com outros produtos.

Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Mantenha desobstruída a tomada eléctrica onde o cabo de alimentação está ligado.

Se surgir um problema com o produto, o cabo de alimentação tem de ser desligado para cortar completamente a alimentação do produto. Note que o produto não será completamente desligado, se utilizar apenas o botão de alimentação do controlo remoto.



Não desligue o cabo de alimentação enquanto o produto está a ser utilizado.

O produto pode ser danificado por um choque eléctrico.

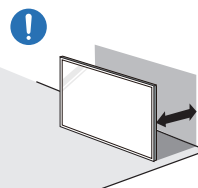
Instalação

Aviso



Antes de transportar o produto, desligue o interruptor, o cabo de alimentação e todos os outros cabos ligados.

Se o cabo ficar danificado, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



Quando instalar o produto, mantenha-o a uma certa distância da parede para garantir uma boa ventilação.

Um aumento da temperatura interna pode provocar um incêndio.



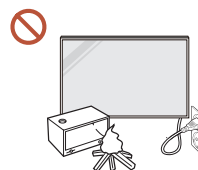
Não instale o produto em espaços mal ventilados, tais como numa estante para livros ou num armário.

Um aumento da temperatura interna pode provocar um incêndio.



Mantenha a embalagem de plástico fora do alcance das crianças.

Mantenha a embalagem de plástico fora do alcance das crianças devido ao risco de asfixia.



Não instale o cabo de alimentação (fonte de alimentação CC) e o produto perto de fontes de calor.

(Velas, repelentes de insetos, cigarros, pulverizadores, aquecedores, locais expostos à luz solar direta, etc.)



Quando instalar o produto, prenda-o bem para não cair.

Se o produto não ficar bem preso e uma criança tocar nele enquanto brinca, o produto poderá cair e ficar danificado ou magoar a criança.



Não instale o produto numa cozinha ou perto de uma bancada.

Os óleos alimentares ou vapores de óleo podem danificar ou deformar o produto.



Peça a um técnico para instalar o suporte de parede.

A instalação por uma pessoa não qualificada pode provocar ferimentos. Utilize apenas armários aprovados.

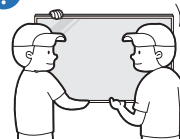


Se o produto for instalado num local pouco habitual, o ambiente envolvente poderá comprometer bastante a qualidade do produto. Assim, certifique-se de que contacta o Centro de Assistência ao Cliente Samsung antes da instalação.

(Locais onde é gerada poeira fina, locais onde são utilizados produtos químicos, locais com temperaturas demasiado altas ou baixas, locais com muita humidade ou água, equipamento de transporte como veículos, aeroportos e estações utilizados continuamente durante muito tempo, etc.)



Cuidado



Não deixe cair o produto durante a sua movimentação.

O produto pode cair e provocar ferimentos corporais ou ficar danificado.



Não pouse o produto sobre a sua extremidade dianteira.

O ecrã pode ficar danificado.



A exposição prolongada à luz solar direta poderá descolorir a superfície do ecrã.

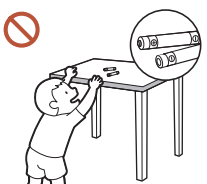
Funcionamento

Aviso



Se o produto fizer um som estranho, cheirar a queimado ou deitar fumo, desligue imediatamente a ficha de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.

Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Mantenha as pilhas do telecomando e os acessórios pequenos fora do alcance das crianças. Certifique-se de que as crianças não os engolem.

Se as crianças colocarem a pilha na boca, consulte imediatamente um médico.



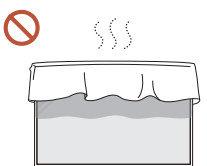
Se deixar cair o produto ou se a caixa ficar danificada, desligue o interruptor e o cabo de alimentação. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.

Se continuar a utilizar o produto, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Não mova o produto, puxando o cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.

Pode danificar o produto ou provocar um choque eléctrico ou um incêndio, se o cabo ficar danificado.



Certifique-se de que as aberturas de ventilação não estão obstruídas por panos de mesa ou cortinas.

Um aumento da temperatura interna pode provocar um incêndio.



Não sujeite o produto a impactos.

- O ecrã pode ficar danificado.
- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



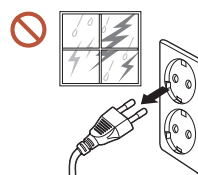
Não introduza objectos metálicos (agulhas, moedas, ganchos, etc.) ou objectos facilmente inflamáveis (papel, fósforos, etc.) no produto (através das aberturas de ventilação ou portas de entrada/saída, etc.).

- Caso entrem substâncias estranhas no produto, certifique-se de que desliga o produto e o cabo de alimentação. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.



Não coloque objectos que contenham líquido (vasos, potes, garrafas, etc.) ou objectos metálicos em cima do produto.

- Se entrarem substâncias estranhas no produto, por exemplo água, certifique-se de que desliga o cabo de alimentação. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.



Durante uma trovoada ou tempestade, desligue o produto e o cabo de alimentação.

Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



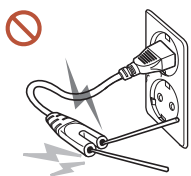
Não deixe objectos pesados ou coisas de que as crianças gostam (brinquedos, doces, etc.) em cima do produto.

O produto ou os objectos pesados podem cair, se as crianças tentarem alcançar os brinquedos ou os doces, o que pode provocar ferimentos graves.



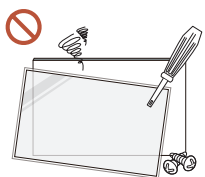
Não se pendure nem suba para cima do produto.

- O produto pode cair e provocar ferimentos corporais ou morte.
- Preste especial atenção às crianças para que estas não se pendurem nem subam para cima do produto.



Quando a ficha de alimentação estiver ligada à tomada elétrica, não introduza lápis ou outros condutores numa tomada elétrica vazia. Não toque logo nos pinos da ficha logo após desligar a ficha de alimentação da tomada elétrica.

Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



Existe tensão alta no interior do produto. Nunca desmonte, repare ou modifique o produto você mesmo.

- Contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung, para que efectuem as reparações.
- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Se detetar uma fuga de gás, não toque no produto nem na ficha e ventile o espaço imediatamente.

As faíscas podem provocar uma explosão ou um incêndio.

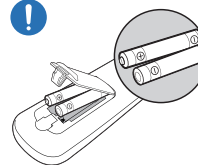


Não utilize humidificadores ou fogões perto do produto.

Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

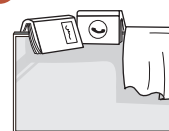


Cuidado



Insira cada pilha de acordo com a polaridade (+, -) correta.

Se a polaridade não estiver correta, as pilhas poderão rebentar ou vazar líquido interno, contaminando o meio envolvente e provocando danos, um incêndio ou ferimentos corporais.



Não coloque objectos pesados em cima do produto.

O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.



Se não for utilizar o produto durante muito tempo por estar de férias ou por outro motivo, desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica.

A acumulação de pó, juntamente com o calor, pode provocar um incêndio, um choque eléctrico ou fugas de electricidade.



Utilize o produto com a resolução e frequência recomendadas.

Caso contrário, poderá desenvolver problemas de visão.



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.



Descanse os olhos durante mais de 5 minutos por cada hora de utilização.

Isso alivia a fadiga ocular.



Se deixar o ecrã fixo numa imagem estática durante um longo período de tempo pode provocar uma queimadura com efeito de pós-imagem ou defeitos nos pixels.

Se não for utilizar o produto durante muito tempo, ative o modo de poupança de energia ou defina a proteção de ecrã para o modo com imagens em movimento.




Não utilize nem guarde sprays combustíveis ou substâncias inflamáveis perto do produto.

Pode provocar uma explosão ou um incêndio.

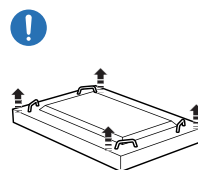
- ❌ Utilize apenas as pilhas standard especificadas, e evite a utilização simultânea de uma pilha nova e uma usada.
Caso contrário, a pilha pode ficar danificada ou causar um incêndio, ferimentos pessoais ou danos devido à fuga do líquido interno.
- ❌ Não se aproxime demasiado do ecrã durante muito tempo.
Caso contrário, poderá desenvolver problemas de visão.
- ❌ Não levante nem mova o produto durante o seu funcionamento.
- ❌ Não toque no ecrã depois do produto estar ligado durante muito tempo, porque estará quente.
- ❌ Quando utilizar auscultadores ou auriculares, não aumente muito o volume nem os utilize durante muito tempo.
Caso contrário, pode sofrer lesões auditivas.

Precauções na utilização do painel

 A cor e a aparência podem ser diferentes dependendo do modelo.

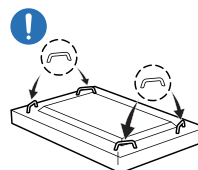


Não coloque o produto na vertical, tal como ilustrado na imagem. O painel é frágil e pode danificá-lo.



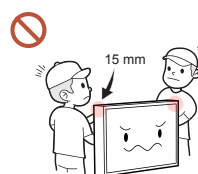
Deite o produto com o ecrã virado para baixo, para o manusear, tal como ilustrado na imagem. (Pode utilizar a embalagem).

 Modelos suportados: 85 polegadas ou mais



Quando mover o produto, utilize as pegas na parte posterior do mesmo.

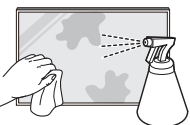
 Modelos suportados: 85 polegadas ou mais



Não segure em nenhuma área do produto que esteja a menos de 15 mm da parte frontal.

Limpeza

Aviso



Não vaporize água ou detergente diretamente no produto.

- A superfície do produto pode ficar danificada ou as marcações podem desaparecer.
- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Cuidado



Quando limpar o produto, certifique-se de que desliga a ficha de alimentação e limpe suavemente com um pano macio e seco, por exemplo com um pano de microfibra ou de flanela, para evitar riscos.

A superfície do produto pode ficar danificada ou as marcações podem desaparecer.



Certifique-se de que utiliza um pano macio e seco, por exemplo um pano de microfibra ou de flanela, porque a superfície do produto e o ecrã são propícios a riscos.

A superfície do produto e o ecrã podem ficar facilmente riscados com substâncias estranhas.



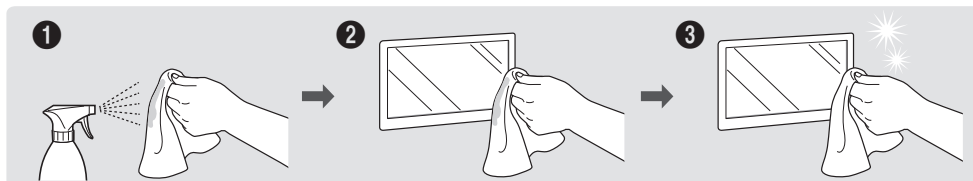
Não utilize produtos químicos que contenham álcool, solventes ou surfactantes, tais como cera, benzena, diluente, pesticida, ambientador, lubrificante ou detergente, no produto.

A parte exterior do produto pode ficar descolorida ou rachada, a superfície do painel pode sair ou as marcações podem desaparecer.

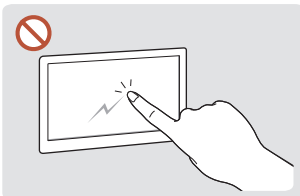
Armazenamento e manutenção

Limpar o exterior e o monitor

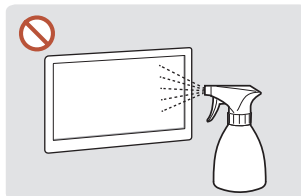
Limpe a superfície com um pano suave e ligeiramente humedecido e, depois, com um pano seco.



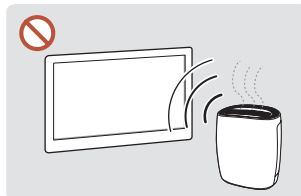
Precauções



Não risque o ecrã com as unhas ou objetivos afiados. Os riscos podem deixar marcas ou danificar o produto.



Não vaporize água diretamente no produto. Se entrar água no produto, este pode avariar ou provocar um choque elétrico ou um incêndio.



Devido às características dos produtos com acabamento super brilhante, a utilização de um humidificador UV nas proximidades pode causar manchas brancas no produto.

- A remoção de um autocolante do ecrã pode deixar resíduos. Limpe os resíduos antes de ligar o ecrã.
- Não pressione nem esfregue o produto com demasiada força. O produto pode ficar danificado.
- Não limpe o ecrã com produtos químicos. O produto pode avariar.
- Se tiver que limpar o interior do produto, contacte o Centro de Assistência ao Cliente (será cobrada uma taxa pelo serviço).
- Recomendamos que utilize luvas limpas quando tocar no painel frontal em vez de usar diretamente as mãos.

Capítulo 2

Preparativos

Verificação dos componentes

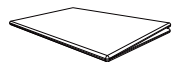
✎ Contacte o vendedor onde adquiriu o produto caso haja componentes em falta.

✎ O aspeto dos componentes pode ser diferente das imagens apresentadas.

✎ O produto não é fornecido com uma base. Para instalar uma base, tem de a comprar separadamente.

✎ O adaptador RS232C pode ser usado para o MDC com o cabo RS232C D-SUB (9 pinos).

QB98T QM98T



Manual de configuração rápida



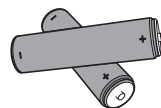
Cartão de garantia
(Não disponível nalguns locais)



Guia de regulamentação



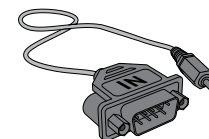
Cabo de alimentação



Baterias (AAA x 2)
(Não disponível nalguns locais)

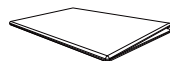


Telecomando



Adaptador RS232C

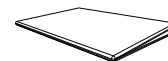
QE**T



Manual de configuração rápida



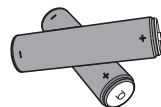
Cartão de garantia
(Não disponível nalguns locais)



Guia de regulamentação



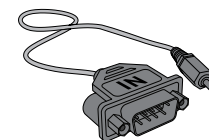
Cabo de alimentação



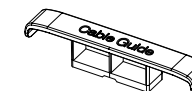
Baterias (AAA x 2)
(Não disponível nalguns locais)



Telecomando



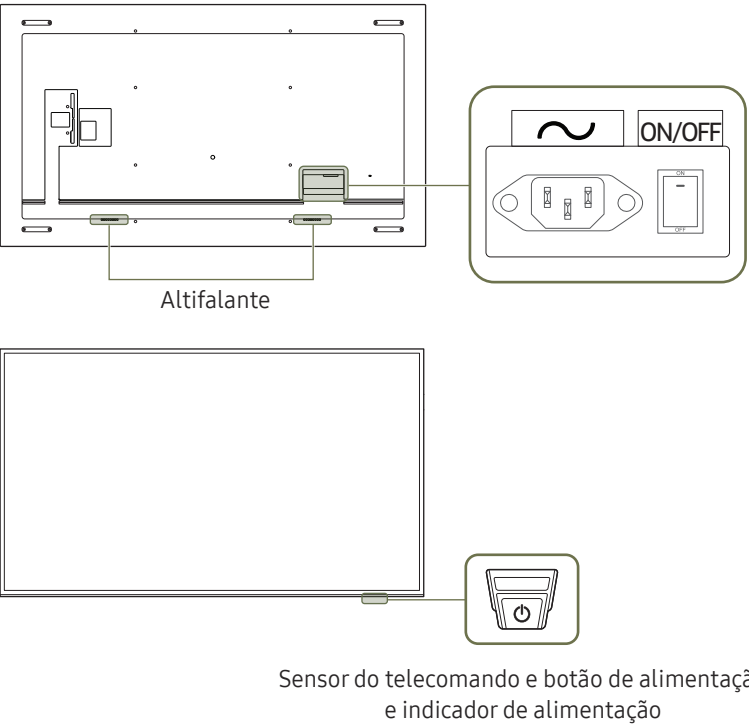
Adaptador RS232C



PASSA CABOS
(Modelos suportados: 65
polegadas ou mais)

Peças

QB98T QM98T

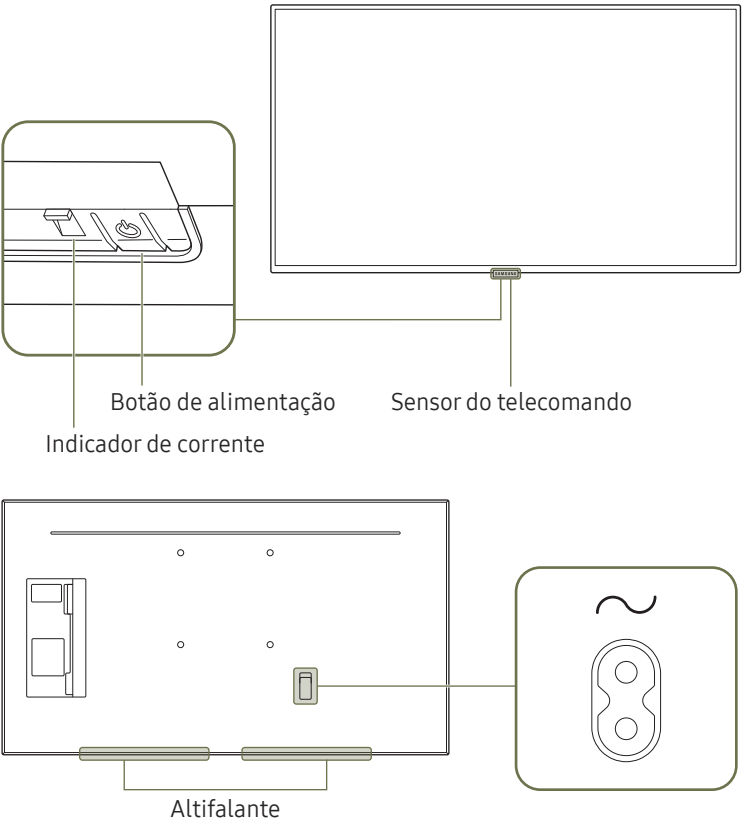


A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.


Peças	Descrição	
Sensor do telecomando	Prima um botão do telecomando apontando para a parte inferior da frente do produto para executar a função. O sensor do telecomando está situado na parte inferior do produto. Se utilizar outros dispositivos de visualização no mesmo espaço do telecomando deste produto poderá vir a controlar estes outros dispositivos acidentalmente.	
		Para utilizar o sensor remoto/eco, certifique-se de que o botão de alimentação deslizante está saliente na parte inferior do produto.
Botão de alimentação		Para utilizar o botão de alimentação, certifique-se de que o botão de alimentação deslizante não está saliente na parte inferior do produto.

Utilize o telecomando entre 7 a 10 metros do sensor do produto num ângulo de 30° à esquerda e à direita.
Para otimizar o desempenho do recetor IR, ligue um cabo IR externo (vendido à parte) à porta IR IN.




QE**T







 A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.

Peças	Descrição
Sensor do telecomando	Prima um botão do telecomando apontando para o sensor localizado na parte frontal do produto para executar a função correspondente.  Se utilizar outros dispositivos de visualização no mesmo espaço do telecomando deste produto poderá vir a controlar estes outros dispositivos acidentalmente.
Botão de alimentação	Liga e desliga o produto.

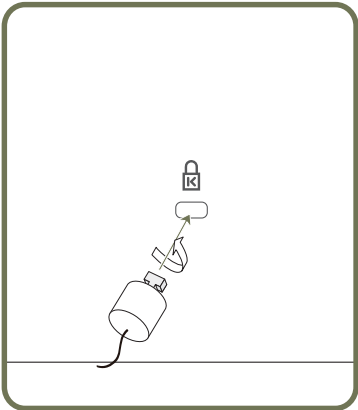
Utilize o telecomando entre 2,5 a 4 metros do sensor do produto num ângulo de 30° à esquerda e à direita.

-  Guarde as pilhas usadas num local fora do alcance das crianças e recicle-as.
-  Não utilize pilhas novas e usadas em conjunto. Substitua ambas as pilhas em simultâneo.
-  Remova as pilhas se souber que o telecomando não será utilizado durante um longo período de tempo.

Dispositivo de bloqueio anti-roubo

-  O dispositivo de bloqueio antirroubo pode não ser suportado, dependendo do modelo.
-  Um dispositivo de bloqueio anti-roubo permite-lhe utilizar o produto em segurança mesmo em locais públicos.
-  O formato do dispositivo de bloqueio e o método de bloqueio dependem do fabricante. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio anti-roubo para obter mais informações.
-  As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.

Para bloquear um dispositivo de bloqueio anti-roubo:

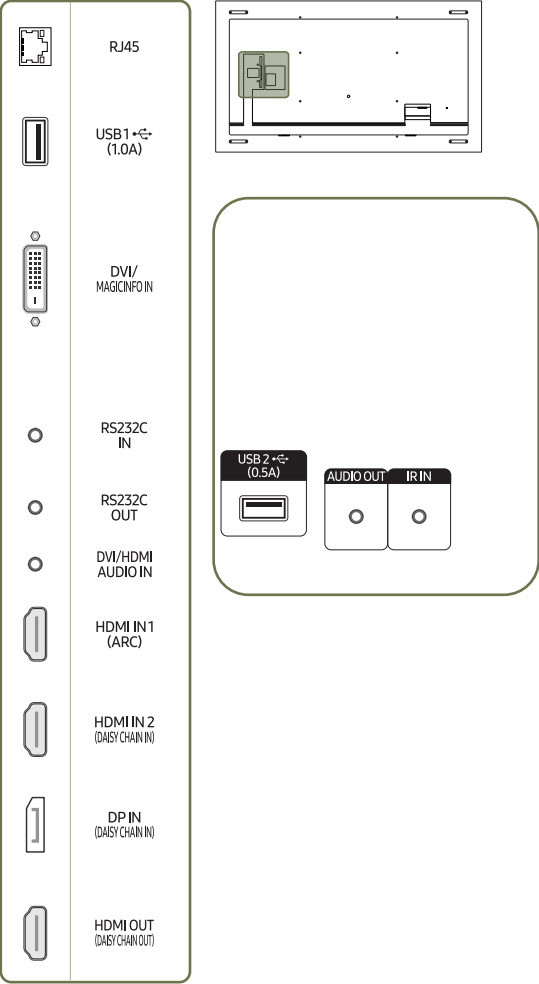


- 1 Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio anti-roubo a um objecto pesado, como uma secretária.
- 2 Passe uma extremidade do cabo através do laço na outra extremidade.
- 3 Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura para dispositivo de bloqueio anti-roubo na parte posterior do produto.
- 4 Bloqueie o dispositivo de bloqueio.
 - Um dispositivo de bloqueio anti-roubo pode ser adquirido em separado.
 - Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio anti-roubo para obter mais informações.
 - Os dispositivos de bloqueio anti-roubo podem ser adquiridos em revendedores de artigos electrónicos ou na Internet.

Portas

QB98T QM98T

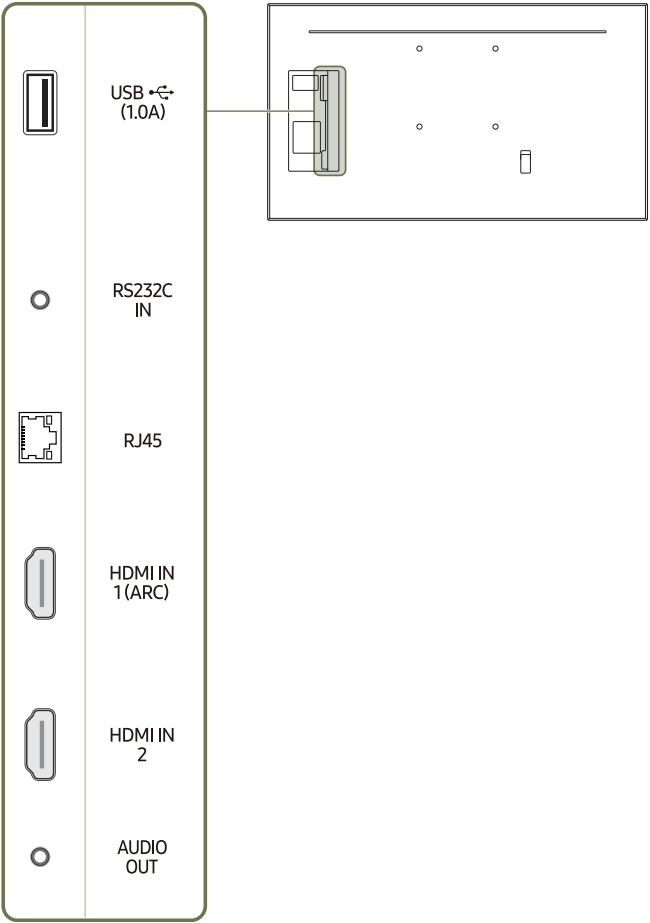
A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



Porta	Descrição
RJ45	Liga ao MDC e à Internet utilizando um cabo LAN. (10/100 Mbps) ✎ Utilize um cabo Cat 7 (*tipo STP) para a ligação. *Shielded Twist Pair.
USB 1 (1.0A)	Ligue a um dispositivo de memória USB. ✎ As portas USB do produto aceitam até 1,0 A de corrente contínua. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo DVI ou HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Liga-se a uma caixa de rede utilizando o cabo DP-DVI para utilizar o MagicInfo.
RS232C IN	Liga-se a um MDC utilizando um adaptador RS232C.
RS232C OUT	Liga-se a um MDC utilizando um adaptador RS232C.
DVI/HDMI AUDIO IN	Recebe o som de um dispositivo de entrada através de um cabo de áudio.
HDMI IN 1 (ARC)	Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.Liga-se a outro produto através de um cabo HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Liga-se a um PC através de um cabo DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Liga-se a outro produto através de um cabo HDMI.
USB 2 (0.5A)	Ligue a um dispositivo de memória USB. ✎ As portas USB do produto aceitam até 0,5 A de corrente contínua. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar.
AUDIO OUT	Emite som para um dispositivo de áudio através de um cabo de áudio.
IR IN	Liga a um cabo IR externo que recebe sinais do telecomando.

QE**T

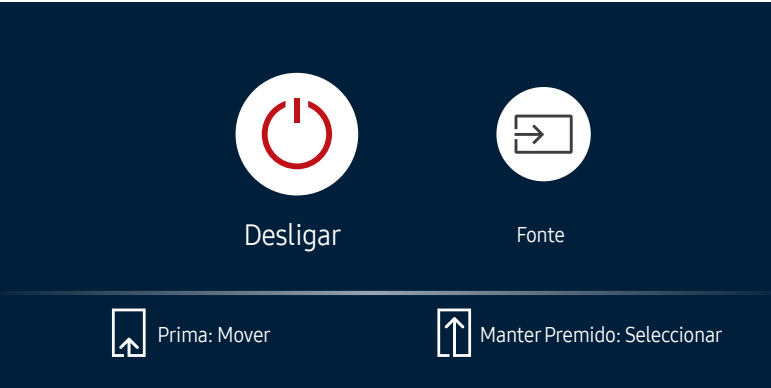
A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.







Porta	Descrição
USB (1.0A)	Ligue a um dispositivo de memória USB. A porta USB do produto aceita até 1,0 A de corrente contínua. Se o valor máximo for excedido, a porta USB pode não funcionar.
RS232C IN	Liga-se a um MDC utilizando um adaptador RS232C.
RJ45	Liga ao MDC e à Internet utilizando um cabo LAN. (10/100 Mbps) Utilize um cabo Cat 7 (*tipo STP) para a ligação. *Shielded Twist Pair.
HDMI IN 1 (ARC) HDMI IN 2	Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.
AUDIO OUT	Emite som para um dispositivo de áudio através de um cabo de áudio.

Menu de controlo

- O botão de alimentação (⏻) está localizado na parte inferior do produto.
- Se premir o botão de alimentação no produto quando o produto está ligado, o menu de controlo será apresentado.

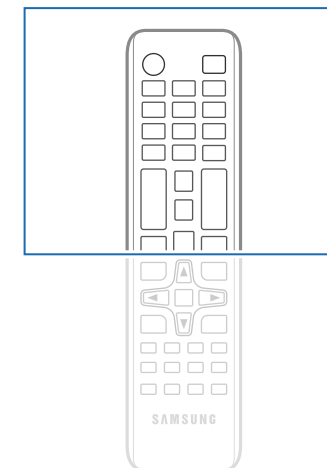
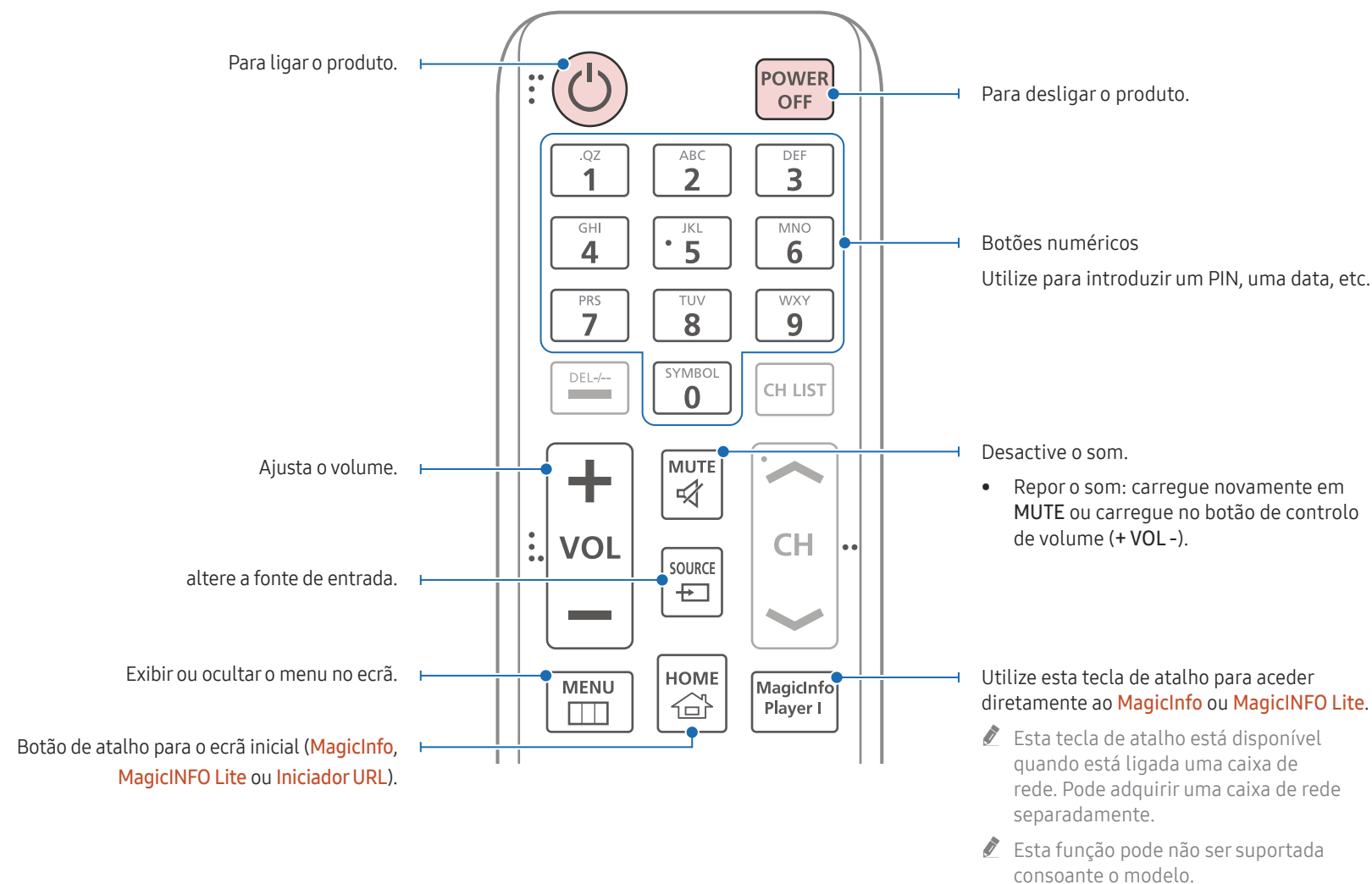


Itens	Descrição
 Desligar	<p>Para desligar o produto.</p> <ul style="list-style-type: none">Com o ecrã de menu de controlo em exibição, prima brevemente o botão de alimentação para mover o cursor para Desligar  e, em seguida, mantenha-o premido para desligar o produto.
 Fonte	<p>Para seleccionar a fonte de entrada ligada.</p> <ul style="list-style-type: none">Com o ecrã de menu de controlo em exibição, prima brevemente o botão de alimentação para mover o cursor para Fonte  e, em seguida, mantenha-o premido para exibir o ecrã de fonte de entrada.Com o ecrã de fonte de entrada em exibição, mantenha premido o botão de alimentação para alternar para a fonte de entrada desejada.

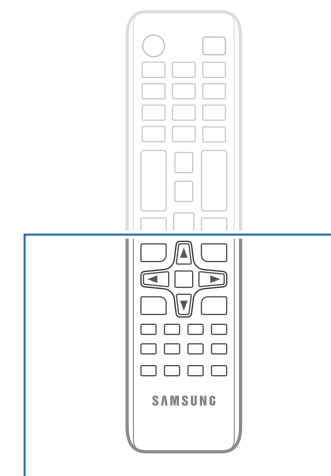
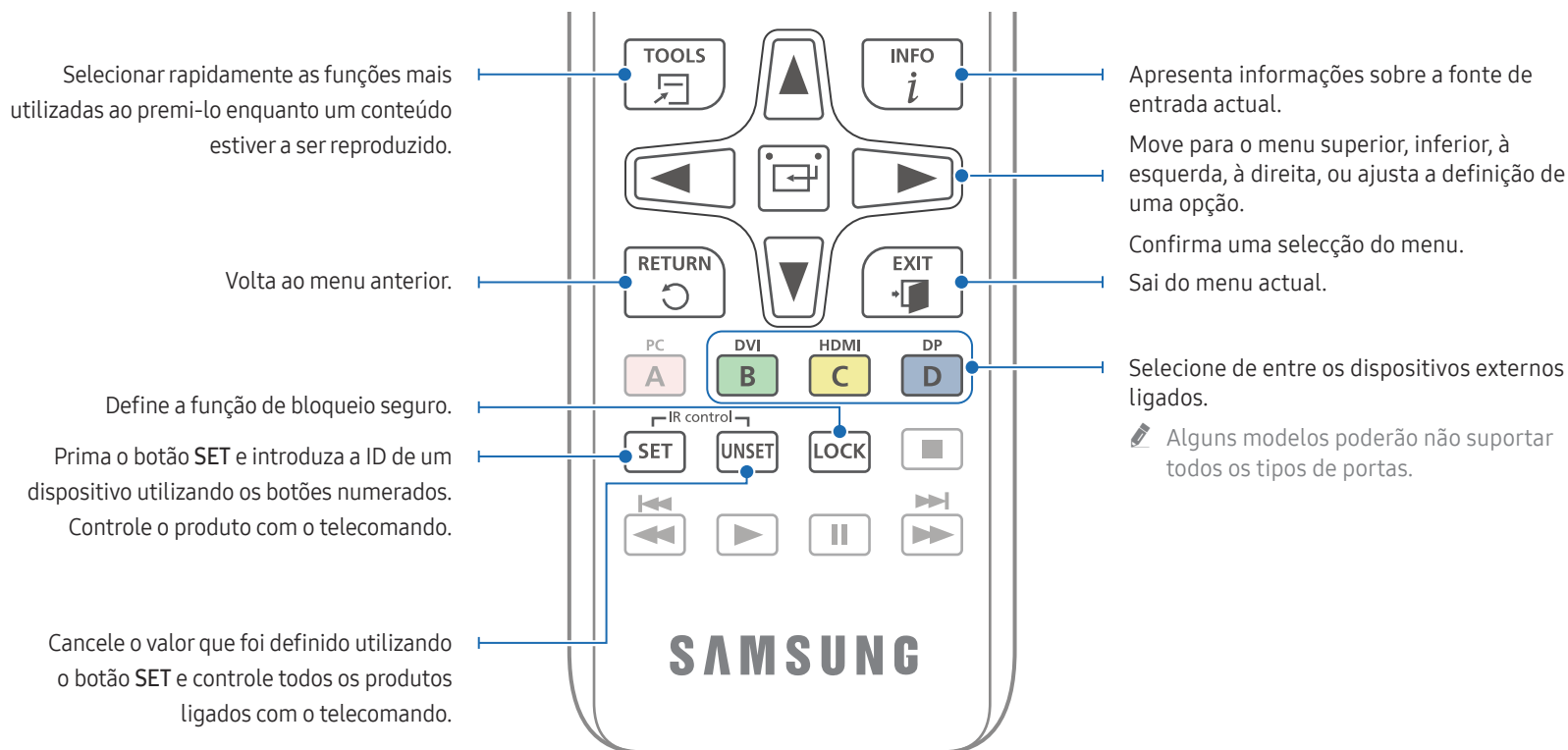
- O botão de alimentação só pode ser utilizado para **Desligar** e **Fonte**.
- Para sair do ecrã de menu de controlo, espere 3 segundos ou mais sem premir o botão de alimentação.

Telecomando

- ✎ Se utilizar outros dispositivos de visualização no mesmo espaço do telecomando deste produto poderá vir a controlar estes outros dispositivos acidentalmente.
- ✎ Um botão sem descrição na imagem em baixo não é suportado pelo produto.



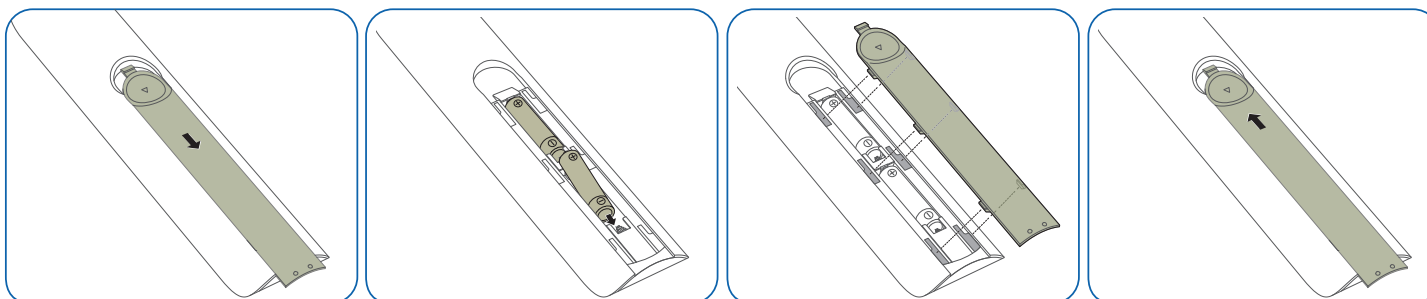
- ✎ As funções dos botões do telecomando podem variar consoante os produtos.



As funções dos botões do telecomando podem variar consoante os produtos.

Para inserir as pilhas no telecomando (AAA x 2)

Remova as pilhas se souber que o telecomando não será utilizado durante um longo período de tempo.



Antes de instalar o produto (Guia de instalação)

Para evitar lesões, este aparelho deve ser firmemente fixado ao piso/parede, em conformidade com as instruções de instalação.

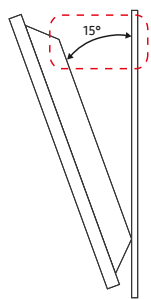
- Certifique-se de que uma empresa de instalação autorizada instala o suporte de parede.
- Caso contrário, poderá cair e causar lesões pessoais.
- Certifique-se de que é instalado o suporte de parede especificado.

Ângulo de inclinação

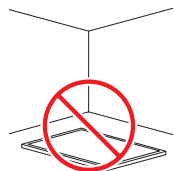
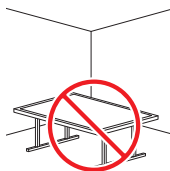
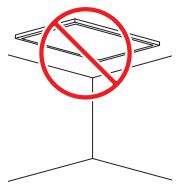
 Modelo suportado: QET

 Contacte o centro de atendimento ao cliente da Samsung para obter mais informações.

- É possível inclinar o produto num ângulo máximo de 15° de uma parede perpendicular.



 Não instale este modelo no teto, no chão ou numa mesa.




Ventilação

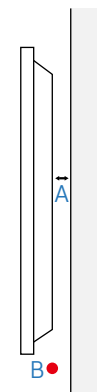
 Contacte o centro de atendimento ao cliente da Samsung para obter mais informações.

Instalação numa parede perpendicular

A Mínimo de 40 mm

B Temperatura ambiente: menos de 35 °C

 Se instalar o produto numa parede perpendicular, deixe, no mínimo, 40 mm de espaço entre o produto e a parede para permitir a ventilação, e certifique-se de que a temperatura ambiente não ultrapassa os 35 °C.



Instalação numa parede com uma reentrância


A Mínimo de 40 mm

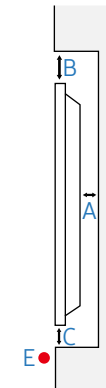
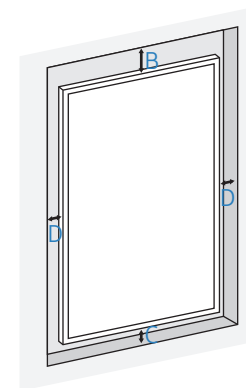
B Mínimo de 70 mm

C Mínimo de 50 mm

D Mínimo de 50 mm

E Temperatura ambiente: menos de 35 °C

 Se instalar o produto numa parede com uma reentrância, deixe, no mínimo, o espaço especificado acima entre o produto e a parede para permitir a ventilação, e certifique-se de que a temperatura ambiente não ultrapassa os 35 °C.



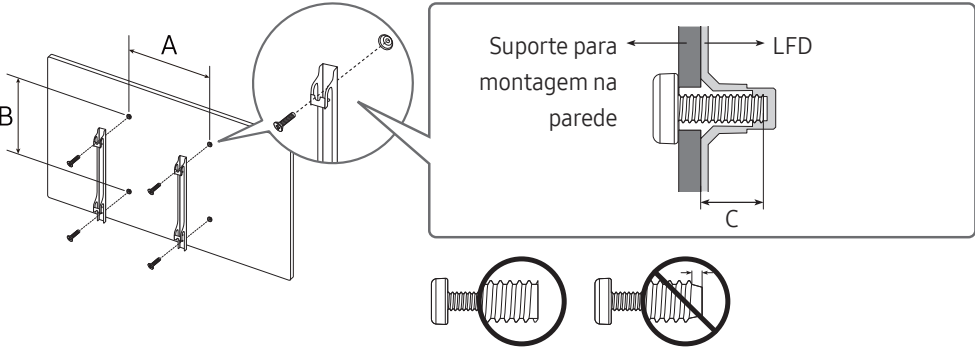
Instalar o suporte de parede

Instalar o suporte de parede

- O kit de montagem na parede (vendido em separado) permite-lhe montar o produto na parede.
- A imagem fornecida é apenas para informação. Para informações detalhadas sobre a instalação do suporte de parede, consulte as instruções facultadas com o suporte de parede.
- Recomendamos que contacte um técnico para obter assistência quando instalar o suporte de montagem na parede.
- A Samsung não é responsável por danos causados no produto ou ferimentos pessoais, ou outros, caso decida instalar o suporte de parede sozinho.

Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

Instale o seu suporte de parede numa parede sólida, perpendicular ao piso. Para instalar o produto na outra área da parede, contacte a agência mais perto de si.
Se instalar o produto numa parede inclinada, este poderá cair e causar graves ferimentos pessoais.



- Os kits de montagem na parede Samsung contêm um manual de instalação detalhado, sendo fornecidas todas as peças necessárias para a montagem.
- Não use parafusos mais compridos do que o comprimento padrão ou que não respeitem as especificações de parafuso padrão VESA. Os parafusos que sejam demasiado compridos podem causar danos no interior do produto.
- Para os suportes de parede que não respeitem as especificações de parafuso da norma VESA, o comprimento dos parafusos pode variar mediante as especificações do suporte de parede.
- Não aperte os parafusos em demasia. Pode danificar o produto ou causar a queda do mesmo, originando ferimentos pessoais. A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não é responsável por danos no produto ou ferimentos pessoais causados devido ao uso de um suporte de parede que não esteja em conformidade com a norma VESA ou não especificado, ou caso o consumidor não siga as instruções de instalação do produto.
- Não monte o produto em inclinação superior a 15 graus.
✎ Modelo suportado: QET
- São sempre necessárias duas pessoas, no mínimo, para montar o produto numa parede. (Quatro ou mais pessoas para o tamanho de 82 polegadas e para modelos de maiores dimensões.)
- As dimensões padrão para os kits de montagem na parede são apresentadas na tabela seguinte.

Nome do modelo	Especificações para os orifícios para parafuso VESA (A * B) em milímetros	C(mm)	Parafuso padrão	Quantidade
QE43T / QE50T	200 × 200	23	M8	4
QE55T		22		
QE65T	400 × 300	22		
QE70T		23		
QE75T	400 × 400	21		
QE82T	600 × 400	22		
QB98T / QM98T	800 × 400	47		

✎ Não instale o seu kit de montagem na parede quando o produto estiver ligado. Pode causar ferimentos pessoais devido a choque eléctrico.

Capítulo 3

Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

Antes de ligar

Pontos de verificação antes da ligação

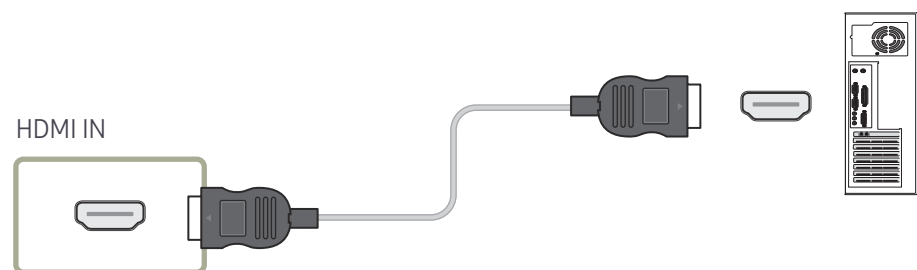
- ✎ Consulte o manual do utilizador do dispositivo de entrada a que pretende ligar-se.
O número e localização das portas no dispositivo de entrada pode variar consoante o modelo.
- ✎ Não ligue o cabo de alimentação até todas as ligações estarem concluídas.
Se ligar o cabo de alimentação durante a ligação pode danificar o produto.
- ✎ Verifique os tipos de portas na parte posterior do produto que pretende ligar.
- ✎ Recomendamos que utilize cabos autorizados para ligações por cabo HDMI ou DP.

Ligação a um PC

- Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos.
Certifique-se de que liga um dispositivo de entrada antes de ligar o cabo de alimentação.
- É possível ligar um PC ao produto de várias formas.
Selecione um método de ligação adequado ao seu PC.

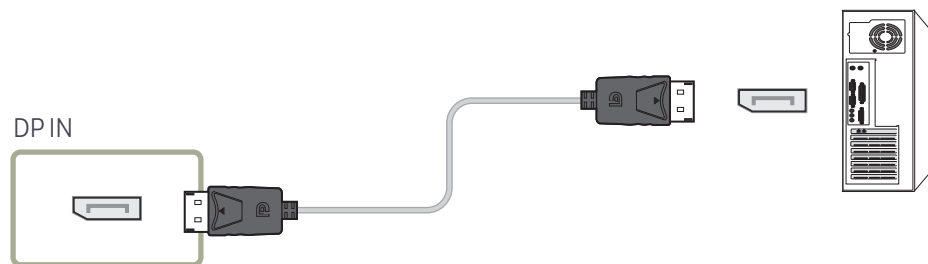
Ligação com um cabo HDMI

- ✎ As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.



Ligação com um cabo DP

✎ As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.

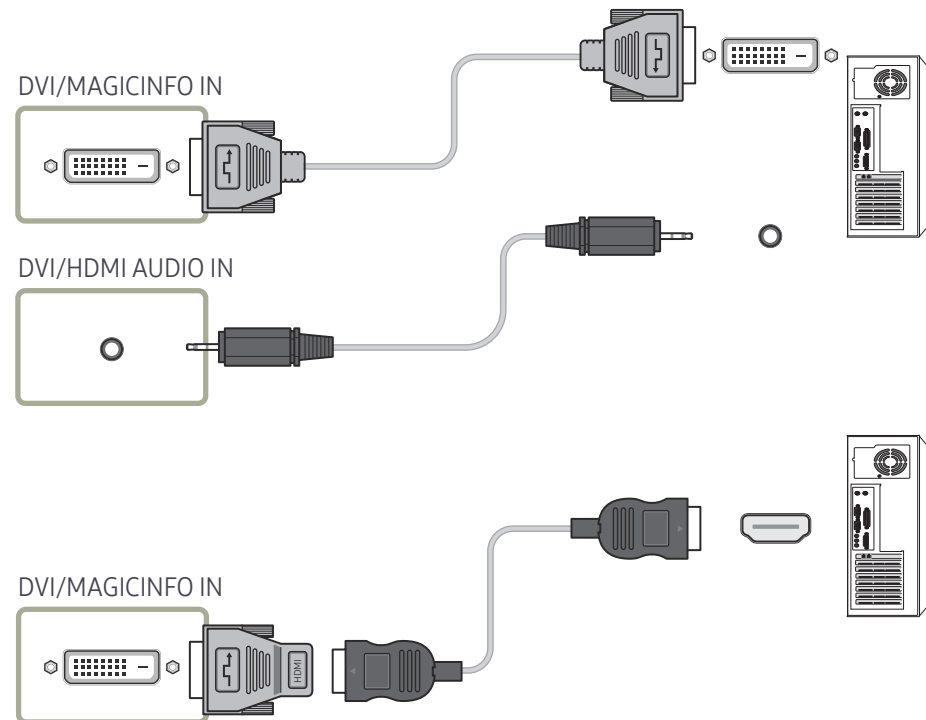


- Precauções ao utilizar o DP

- ✎ Algumas placas gráficas que não estejam em conformidade com a norma DP podem impedir a visualização do ecrã de arranque/do Bios do Windows quando o produto está no modo de economia de energia. Neste caso, ligue primeiro o produto e depois o PC.
- ✎ A utilização de um cabo DP que não esteja em conformidade com a norma VESA pode provocar o mau funcionamento do produto. A Samsung não se responsabiliza por quaisquer problemas resultantes da utilização de um cabo que não respeite a norma. Certifique-se de que utiliza um cabo DP especificado na norma VESA.
- ✎ Para utilizar a melhor resolução (3840 × 2160 @ 60 Hz) com a fonte de entrada **Display Port**, recomenda-se a utilização de um cabo DP com menos de 5 m.
- ✎ Ao desativar o modo de poupança de energia com a fonte de entrada **Display Port**, é possível que novas informações de resolução sejam importadas e que o tamanho ou localização da janela de tarefas sejam repostos.

Ligação com um cabo DVI (tipo digital)

✎ As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.



- ✎ Com um adaptador DVI-HDMI pode utilizar a porta DVI do produto como se fosse uma porta HDMI. O áudio não está disponível se a porta DVI no produto estiver ligada à porta HDMI no PC utilizando um adaptador DVI-HDMI.

Ligação com um cabo HDMI-DVI

 As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.

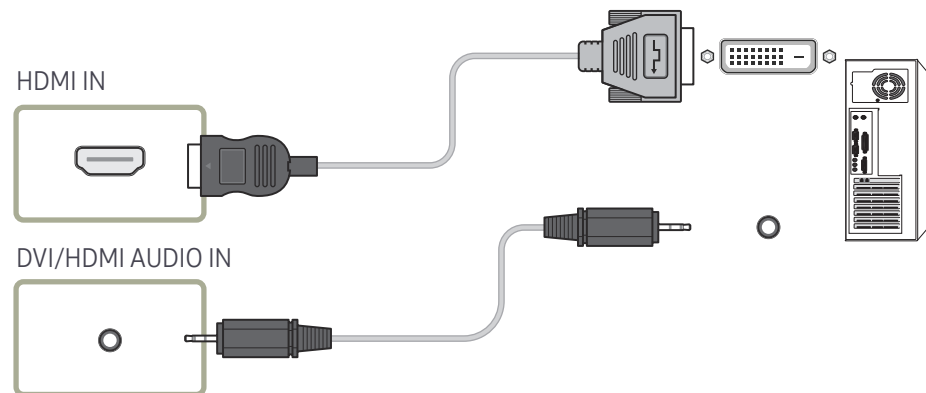
 O áudio só está disponível em modelos que suportem a porta AUDIO IN.

Após ligar um computador ao produto com um cabo HDMI-DVI, certifique-se de que configura as definições como ilustrado abaixo, para ativar o vídeo e o áudio do computador.

- **Som** → defina **Som HDMI** como **PC(DVI)**

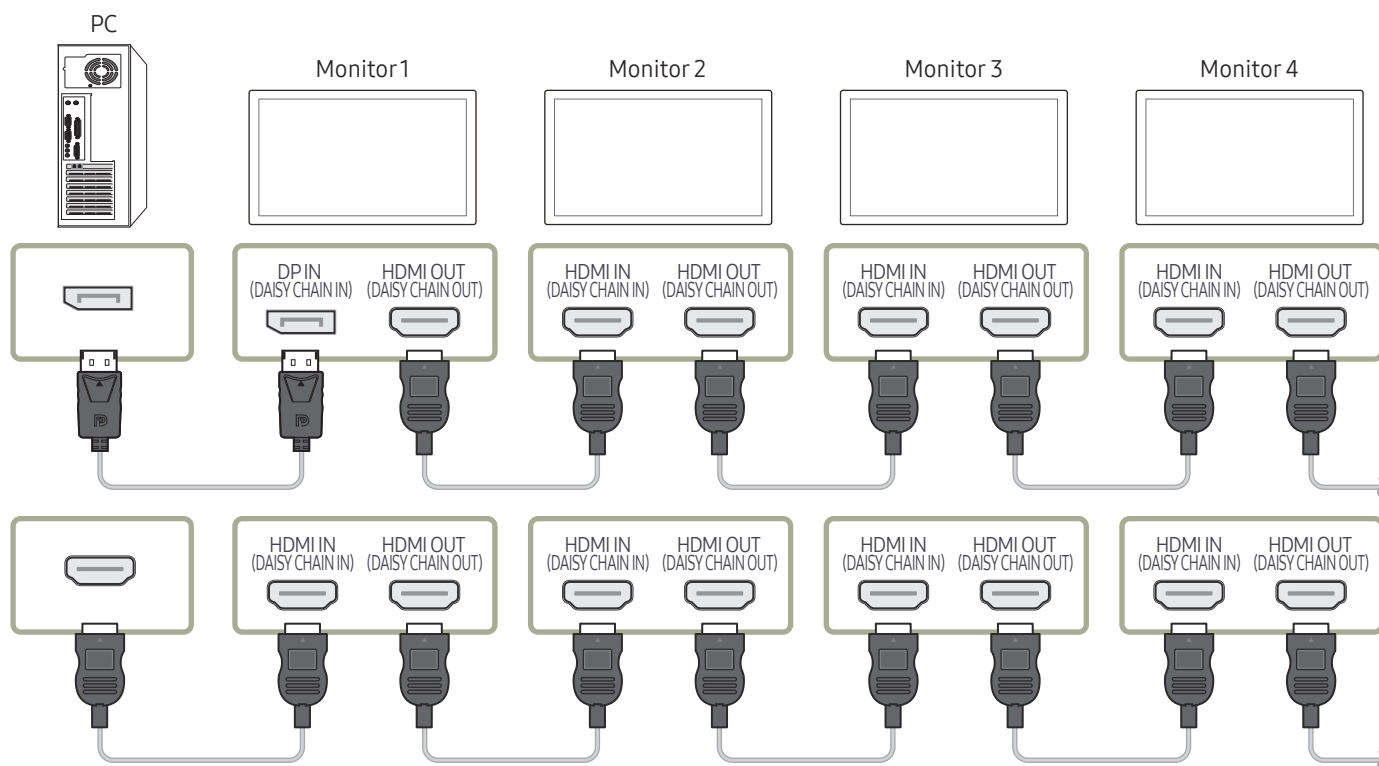
 As definições de **Som** podem não ser suportadas consoante o modelo.

- **Sistema** → **Geral** → defina **Lig.Instantânea HDMI** como **Desl.**




Ligar um monitor externo

- Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos.
Certifique-se de que liga um dispositivo de entrada antes de ligar o cabo de alimentação.
- ✎ Só são suportadas as portas marcadas como DAISY CHAIN. As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.
- ✎ Utilize um cabo com menos de 3 m (10 pés) para obter a melhor qualidade de visualização dos conteúdos UHD.
- ✎ Máximo de ligações loop out: Suporta até 4 se HDCP 2.2 for suportado, até 7 se HDCP 1.4 for suportado e até 9 se HDCP não for suportado.
- ✎ A definição de **Anynet+ (HDMI-CEC)** como **Ligado** se estiver a ser utilizada uma ligação encadeada (Daisy chain) pode provocar anomalias.



Ligação a um dispositivo de vídeo

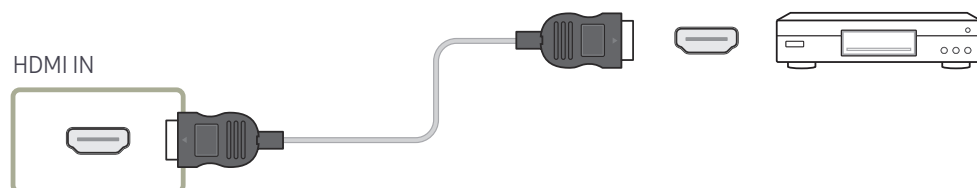
- Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos. Certifique-se de que liga um dispositivo de entrada antes de ligar o cabo de alimentação.
 - É possível ligar um dispositivo de vídeo ao produto utilizando um cabo.
-  Prima o botão SOURCE no telecomando para alterar a fonte.

Utilização de um cabo HDMI ou cabo HDMI para DVI

- Um cabo HDMI é compatível com sinais de vídeo digital e de áudio e não requer um cabo de áudio.
- A imagem pode não ser exibida normalmente (se for exibida de todo) ou o áudio pode não funcionar, se estiver ligado ao produto um dispositivo externo que utilize uma versão anterior do modo HDMI. Se tal problema ocorrer, pergunte ao fabricante do dispositivo externo qual é a versão de HDMI e, se for desactualizada, peça uma actualização.
- Certifique-se de usar um cabo HDMI com uma espessura de 14 mm ou menos.
- Certifique-se de comprar um cabo HDMI certificado. Caso contrário, a imagem pode não ser exibida ou pode ocorrer um erro de ligação.
- É recomendado um cabo HDMI básico de alta velocidade ou um com Ethernet. Este produto não suporta a função de Ethernet através de HDMI.

Ligação com um cabo HDMI

 As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.



Ligação com um cabo HDMI-DVI

 As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.

- O áudio não será activado se o produto estiver ligado a um dispositivo de vídeo com um cabo HDMI-DVI. Para resolver este problema, ligue também um cabo de áudio às portas de áudio do produto e do dispositivo de vídeo.
- Após ligar um dispositivo de vídeo ao produto com um cabo HDMI-DVI, certifique-se de que configura as definições como ilustrado abaixo, para ativar o vídeo e o áudio do dispositivo de vídeo.
Com um adaptador DVI-HDMI pode utilizar a porta DVI do produto como se fosse uma porta HDMI.

– **Som** → defina **Som HDMI** como **AV(HDMI)**

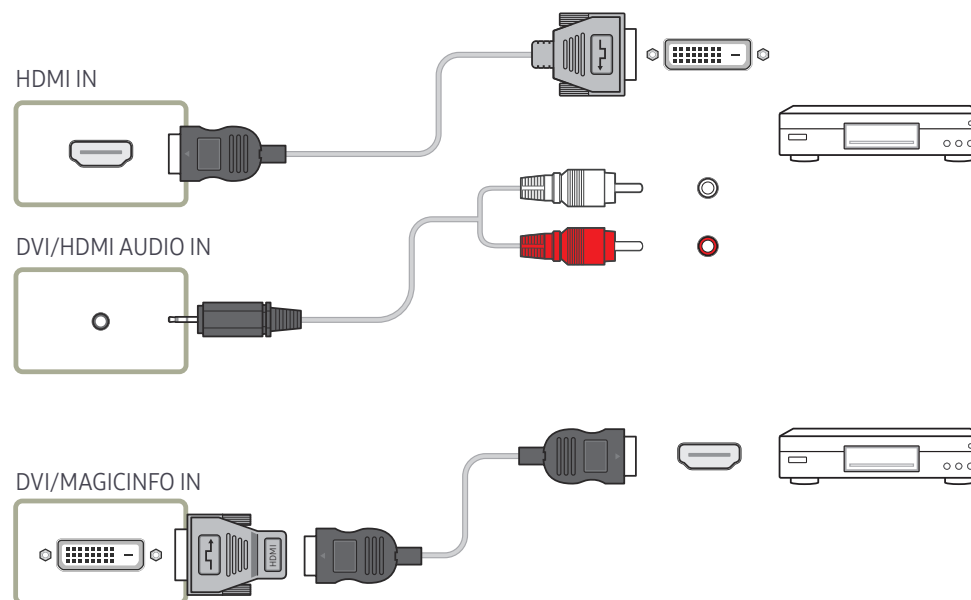
 As definições de **Som** podem não ser suportadas consoante o modelo.

– **Sistema** → **Geral** → defina **Lig.Instantânea HDMI** como **Ligado**

 As resoluções compatíveis são 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p e 576p.

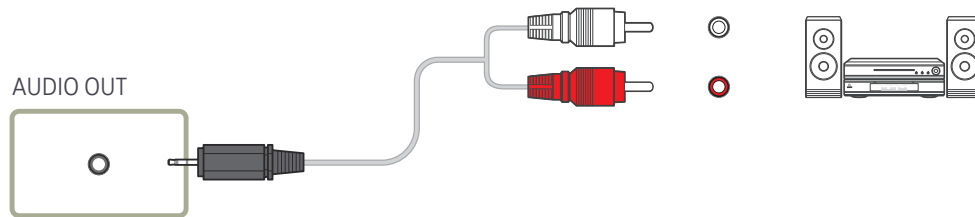
 Os modelos com UHD ativo podem suportar UHD até 30 Hz.

 Certifique-se de que liga os conectores que têm a mesma cor (branco com branco, vermelho com vermelho, etc.).



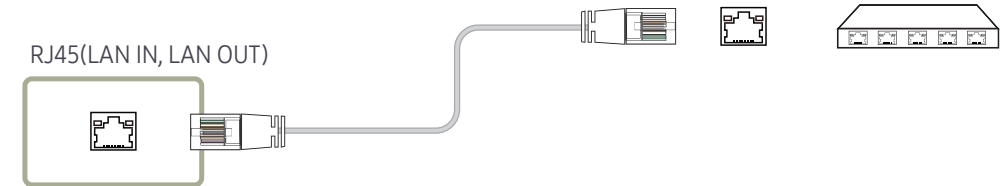
Ligar a um sistema de áudio

- ✎ As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.
- ✎ Certifique-se de que liga os conectores que têm a mesma cor (branco com branco, vermelho com vermelho, etc.).



Ligar o cabo LAN

- ✎ As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.

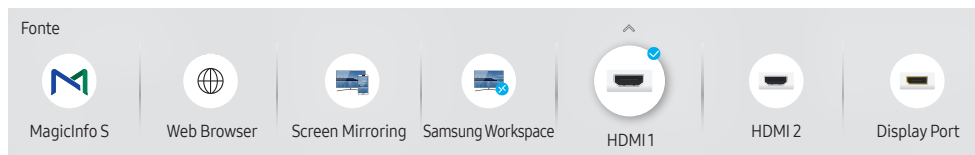


- Utilize um cabo Cat 7 (*tipo STP) para a ligação. (10/100 Mbps)
*Shielded Twist Pair

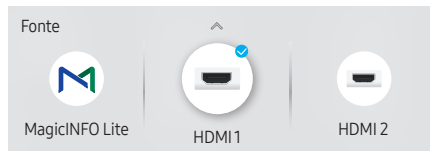
Alterar a fonte de entrada

Fonte

SOURCE



 A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.



 A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

 Modelo suportado: QET

Fonte permite-lhe seleccionar uma variedade de fontes e alterar os nomes dos dispositivos de entrada.

Pode visualizar o ecrã de um dispositivo de entrada ligado ao produto. Seleccione uma fonte da Lista de fontes para visualizar o ecrã da fonte seleccionada.

 A fonte de entrada também pode ser alterada ao usar o botão SOURCE do telecomando.

 O ecrã pode não ser apresentado correctamente caso exista uma fonte incorrecta seleccionada para o dispositivo de entrada a que pretende converter.

Edição

SOURCE → ▲ → Edição → ENTER 

Edite o nome e o tipo de dispositivo de um dispositivo externo ligado.

- A lista pode incluir os dispositivos de entrada seguintes. Os dispositivos de entrada na lista variam consoante a fonte seleccionada.

HDMI 1 / HDMI 2 / Display Port / DVI / Box Cabo / Consola de Jogos / PC / Leitor de Blu-ray

 Os dispositivos fonte disponíveis podem variar consoante o produto.

- Não pode editar as seguintes fontes.

MagicInfo S / MagicINFO Lite / Iniciador URL / Web Browser / Screen Mirroring / Samsung Workspace

 Os itens de menu podem variar consoante o modelo.


Web Browser

SOURCE →  **Web Browser** → ENTER 

 Ligue a rede para aceder à Internet a partir do produto tal como acede num computador.

 Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.

Definições

SOURCE →  **Web Browser** → ▲ → **Definições** → ENTER 

Interv. Atualização

Defina o tempo de espera do web browser antes de regressar à página principal.

- **Desl.** / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min

Zoom

Defina a escala de zoom a aplicar quando o web browser for atualizado.

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

Página Inicial

Defina o website a ser apresentado quando o web browser for atualizado.

- **D. Vis. Samsung** / Personalizar

Personalizar

Introduza o URL a definir como página principal.

- **Introduzir URL**

 Apenas disponível quando **Página Inicial** está definido como **Personalizar**.

Definições Avançadas

Geral	
Ocultar separadores e barra de ferramentas automaticamente	Se os separadores, o menu ou a barra de ferramentas do browser não forem utilizados durante algum tempo, desaparecem automaticamente. Para que apareçam novamente, desloque o ponteiro ou foque o topo do ecrã. <ul style="list-style-type: none">• Utilizar/Não utilizar
Ocultar cursor no modo tátil	Oculta o cursor para evitar interferência com o funcionamento tátil. <ul style="list-style-type: none">• Utilizar/Não utilizar
Bloqueador de janelas de pop-up	Torne a sua experiência de navegação mais agradável ao bloquear as janelas de pop-up. <ul style="list-style-type: none">• Utilizar/Não utilizar
Servidor Proxy	Configure um servidor proxy para o web browser. <ul style="list-style-type: none">• Utilizar/Não utilizar
Repor definições	Todas as definições personalizadas do web browser são repostas para os valores predefinidos. Os marcadores e o histórico não são afetados.
Motor Pesq.	
Se introduzir uma palavra-chave no campo de texto de URL/palavra-chave, o web browser abre a página Resultados da pesquisa. Escolha o motor de busca que deseja utilizar. <ul style="list-style-type: none">• Google/Bing	




Privacidade e Segurança	
Do Not Track	Solicite a websites que não o monitorizem. <ul style="list-style-type: none"> Utilizar/Não utilizar
Eliminar o histórico	Elimine todo o histórico de navegação.
JavaScript	Permita que todos os sites executem JavaScript para uma melhor experiência de navegação. <ul style="list-style-type: none"> Utilizar/Não utilizar
Eliminar dados de navegação	Elimine todos os dados de navegação como cookies, imagens em cache e dados. Os marcadores e o histórico não são afetados.
Codificação	
Codificação	Escolha um método de codificação para as páginas web. A definição atual é Auto. <ul style="list-style-type: none"> Auto/Manual (atual : Unicode)
Sobre	
Apresenta a versão atual do web browser.	

Ler antes de utilizar a função Web Browser

Leia esta informação antes de utilizar a função Web Browser.

- A transferência de ficheiros não é suportada.
- A função **Web Browser** pode não conseguir aceder a determinados websites, incluindo websites operados por determinadas empresas.
- O produto não suporta a reprodução de vídeos Flash.
- Não existe suporte para E-commerce (para adquirir produtos online).
- Não existe suporte para ActiveX.
- Apenas existe suporte para um número limitado de tipos de letra. Determinados símbolos e caracteres podem não ser apresentados correctamente.
- A resposta a comandos remotos e o menu digital resultante podem ser atrasados durante o carregamento de uma página web.
- O carregamento de uma página web pode ser atrasado ou completamente suspenso dependendo do estado dos sistemas que nele participam.
- As opções Copiar e Colar não são suportadas.
- Ao compor um e-mail ou uma mensagem simples, determinadas funções, tais como a selecção do tamanho do tipo de letra e da cor, podem não estar disponíveis.
- Existe um limite para o número de marcadores e para o tamanho do ficheiro de registo que é possível guardar.
- O número de janelas que podem ser abertas em simultâneo é limitado.
- A velocidade de navegação na Internet depende do ambiente de rede.
- O histórico de navegação é ordenado dos sites mais recentes para os mais antigos, com as entradas mais antigas a serem substituídas primeiro, sendo depois guardado.
- Consoante os tipos de codecs de vídeo/áudio suportados, pode não ser possível reproduzir determinados ficheiros de vídeo e áudio HTML5.
- Fontes de vídeo de fornecedores de serviços de transmissão otimizada para computador poderão não ser reproduzidas corretamente no nosso browser da **Web Browser** proprietário.


Samsung Workspace ou Área de Trabalho Remota

-  Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.
-  Certifique-se de que o produto está ligado à rede.
-  Certifique-se de que liga o teclado e o rato antes de iniciar esta função.

Samsung Workspace

SOURCE →  **Samsung Workspace** → ENTER 

Aceda ao PC remoto e aos recursos de trabalho com esta função.


- **PC Remoto**: Esta função permite-lhe ligar o seu produto a um PC remoto ou a um servidor em cloud.
 -  Apenas PC ou Servidores na Nuvem que operam com macOS/Windows 7 Pro ou mais recente são suportados.
- **Office 365**: Fornece acesso às funcionalidades do **Office 365** da Microsoft.
- **VMware Horizon**: Fornece acesso ao **VMware Horizon** para empresas que utilizam a infraestrutura VMware com uma conta Horizon.

Área de Trabalho Remota

SOURCE →  **Área de Trabalho Remota** → ENTER 

Esta função permite-lhe ligar o seu produto a um PC remoto ou a um servidor em cloud.

Introduza o endereço do PC ou do servidor em cloud a que pretende ligar-se. Em seguida, siga as instruções no ecrã.

-  Apenas PC ou Servidores na Nuvem que operam com Windows 7 Pro ou mais recente são suportados.

Capítulo 4

Multiple Display Control

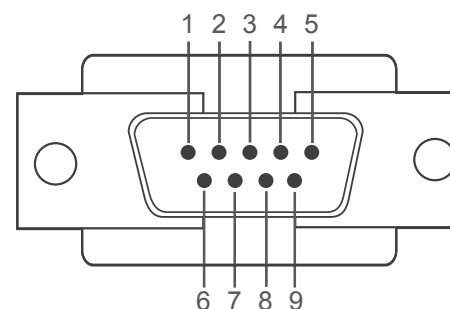
Controle em simultâneo vários dispositivos ligados a um PC.

Ligação por cabo

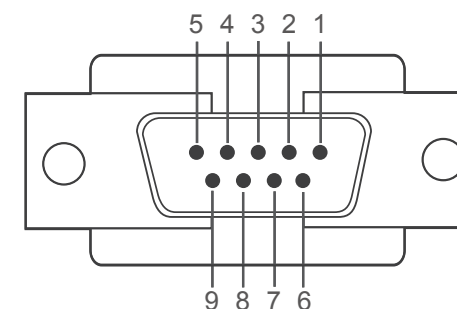
Cabo RS232C

Interface	RS232C (9 pinos)
Pino	TxD (N.º 2) RxD (N.º 3) GND (N.º 5)
Velocidade de transmissão	9600 bps
Bits de dados	8 bit
Paridade	Nenhum
Bit de paragem	1 bit
Controlo do fluxo	Nenhum
Comprimento máximo	15 m (apenas tipo blindado)

- Atribuição dos pinos



<tipo macho>

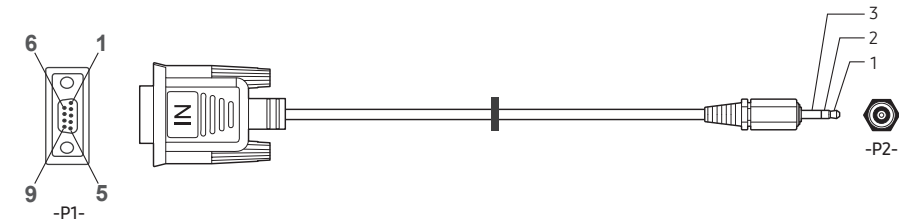


<tipo fêmea>

Pino	Sinal
1	Portadora de dados detectada
2	Recepção de dados
3	Transmissão de dados
4	Terminal de dados pronto
5	Sinal de terra

Pino	Sinal
6	Terminal de recepção pronto
7	Enviar pedido
8	Autorização de transmissão
9	Indicador do sinal de chamada

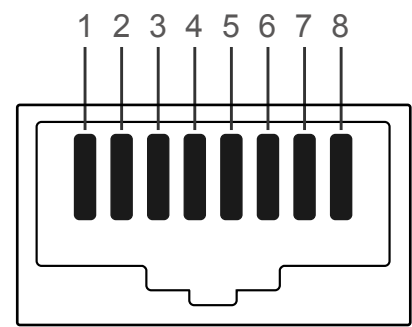
- Cabo RS232C
Conector: D-Sub de 9 pinos para cabo estéreo



	-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
	Rx	3	↔	1	Tx	ESTÉREO	
tipo macho	Tx	2	↔	2	Rx	FICHA	
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(3,5 ø)	

Cabo LAN

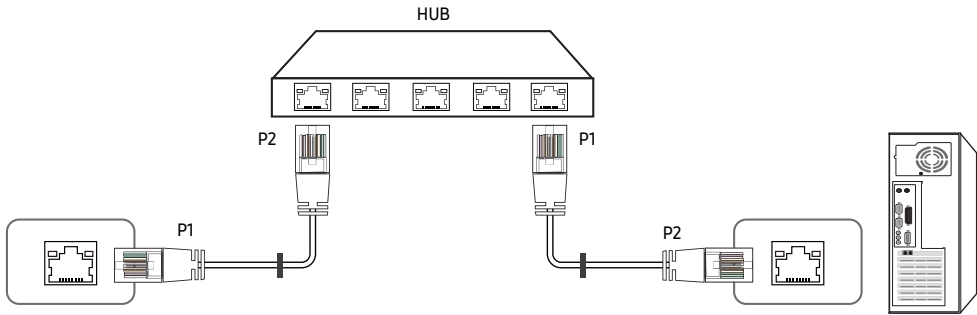
- Atribuição dos pinos



N.º de pinos	Cor padrão	Sinal
1	Branco e laranja	TX+
2	Laranja	TX-
3	Branco e verde	RX+
4	Azul	NC
5	Branco e azul	NC
6	Verde	RX-
7	Branco e castanho	NC
8	Castanho	NC

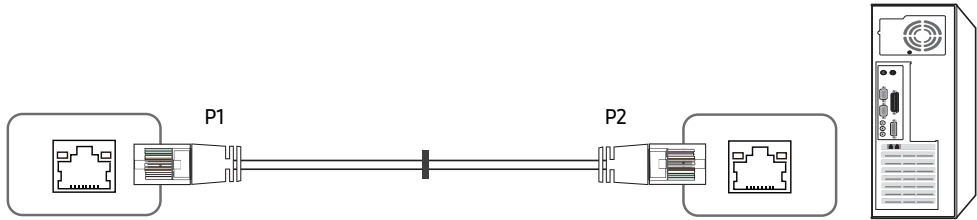
- Conector : RJ45

Cabo LAN directo (PC para HUB)



Sinal	P1		P2	Sinal
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

Cabo LAN cruzado (PC para LFD)



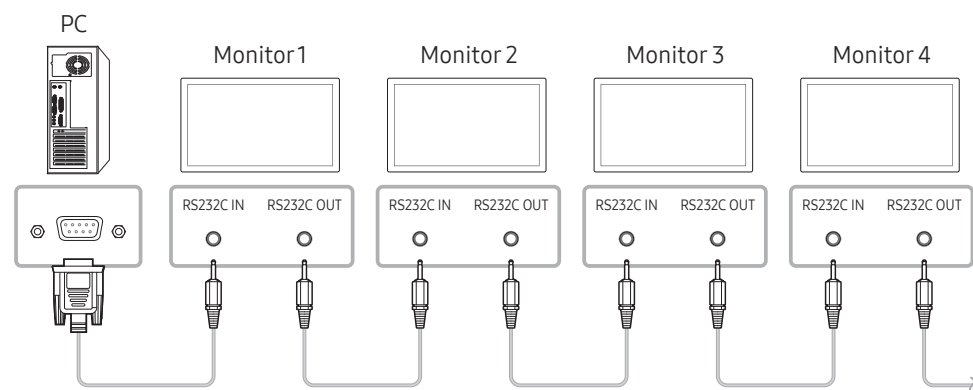
Sinal	P1		P2	Sinal
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

Ligação

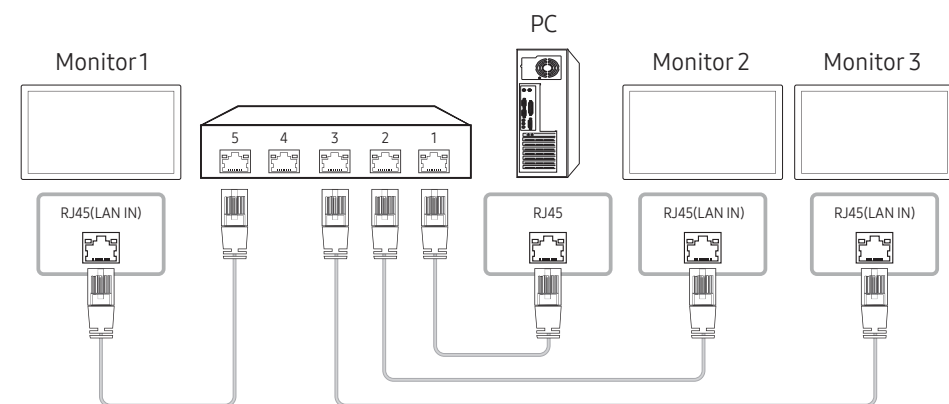
✎ Certifique-se de que liga cada um dos adaptadores à porta correcta RS232C IN ou OUT no produto.

✎ As peças de ligação podem variar consoante o modelo.

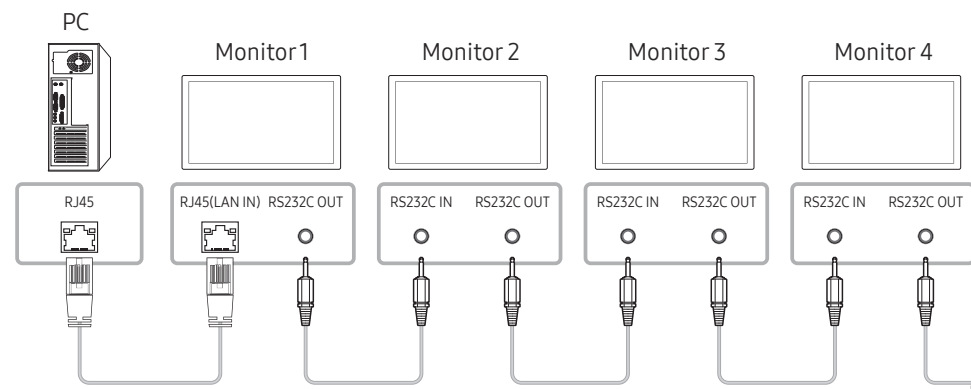
• Ligação 1



• Ligação 2

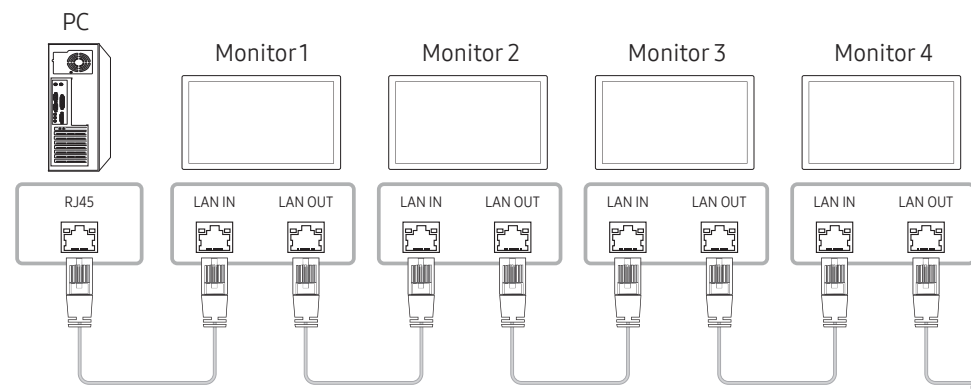


• Ligação 3



• Ligação 4

✎ Esta opção só está disponível para modelos com portas LAN IN e LAN OUT.



Códigos de controlo

Visualizar o estado de controlo (comando Obter controlo)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	Tipo de comando		0	

Controlar (comando Definir controlo)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	Tipo de comando		1	Valor	

Comando

N.º	Tipo de comando	Comando	Intervalo de valores
1	Controlo de alimentação	0x11	0~1
2	Controlo de volume	0x12	0~100
3	Controlo de fonte de entrada	0x14	-
4	Controlo de tamanho do ecrã	0x19	0~255
5	Controlo de modo Video Wall	0x5C	0~1
6	Bloqueio de segurança	0x5D	0~1
7	Video Wall ligado	0x84	0~1
8	Controlo do utilizador do Video Wall	0x89	-

- Todas as comunicações têm lugar em hexadecimais. A soma de verificação é calculada através da soma de todos os valores, excepto o cabeçalho. Se uma soma de verificação tiver como resultado mais de 2 dígitos, como ilustrado abaixo ($11+FF+01+01=112$), o primeiro dígito é removido.

Por exemplo, Alimentação ligada & ID=0

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados 1	Soma de verificação
0xAA	0x11		1	"Power"	

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Para controlar todos os dispositivos ligados por um cabo série em simultâneo, independentemente dos ID, defina o ID como "0xFE" e transmita comandos. Os comandos serão executados por todos os dispositivos, mas o ACK não responde.

Controlo de alimentação

- Função
É possível ligar e desligar um produto através de um PC.
- Visualizar o estado da alimentação (Obter estado ligado/desligado)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x11		0	

- Definir a alimentação para LIGADA/DESLIGADA (Definir alimentação para LIGADA/DESLIGADA)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Código de alimentação a ser definido no produto.

1: alimentação LIGADA

0: alimentação DESLIGADA

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x11	"Power"	

"Power": Código de alimentação a ser definido no produto.

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"N"	0x11	"ERR"	

"ERR": Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido.

Controlo de volume

- Função
É possível ajustar o volume de um produto através de um PC.
- Visualizar o estado do volume (Obter estado do volume)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x12		0	

- Definir o volume (Definir volume)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Código do valor do volume a ser definido no produto. (0-100)

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x12	"Volume"	

"Volume": Código do valor do volume a ser definido no produto. (0-100)

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"N"	0x12	"ERR"	

"ERR": Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido.

Controlo de fonte de entrada

- **Função**
É possível alterar a fonte de entrada de um produto através de um PC.
- Visualizar o estado da fonte de entrada (Obter estado da fonte de entrada)


Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x14		0	


- Definir a fonte de entrada (Definir fonte de entrada)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Um código de fonte de entrada a ser definido no produto.

0x18	DVI
0x0C	Fonte de entrada
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_vídeo
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

 Não é possível utilizar DVI_video, HDMI1_PC nem HDMI2_PC com o comando Definir. Apenas respondem a comandos "Obter".

 O **MagicInfo** ou **MagicINFO Lite** só estão disponíveis em modelos que incluam as funções **MagicInfo** ou **MagicINFO Lite**.

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Um código de fonte de entrada a ser definido no produto.

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"N"	0x14	"ERR"	

"ERR" : Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido.

Controlo de tamanho do ecrã

- Função
É possível alterar o tamanho do ecrã de um produto através de um PC.
- Visualizar o tamanho do ecrã (Obter estado do tamanho do ecrã)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x19		0	

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": tamanho do ecrã do produto (intervalo: 0 - 255, unidade: polegadas)

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"N"	0x19	"ERR"	

"ERR": Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido

Controlo de modo Video Wall

- Função
É possível activar o modo **Video Wall** num produto através de um PC.
Este controlo apenas está disponível num produto que tenha o modo **Video Wall** activado.
- Visualizar o modo Video Wall (Obter modo Video Wall)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x5C		0	

- Definir o Video Wall (Definir modo Video Wall)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": um código utilizado para activar o modo Video Wall num produto

1: **Completo**

0: **Natural**

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": um código utilizado para activar o modo Video Wall num produto

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x5C	"ERR"	

"ERR": Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido

Bloqueio de segurança

- Função
O PC pode ser utilizado para activar ou desactivar a função **Bloqueio de Segurança Ativado** num produto.
Este controlo está disponível independentemente de a alimentação estar ou não ligada.
- Visualizar o estado do bloqueio de segurança (Obter estado do bloqueio de segurança)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x5D		0	

- Activar ou desactivar o bloqueio de segurança (Definir bloqueio de segurança para activado/desactivado)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": código de bloqueio de segurança a ser definido no produto

1: LIGADO

0: DESLIGADO

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": código de bloqueio de segurança a ser definido no produto

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"N"	0x5D	"ERR"	

"ERR": Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido

Video Wall ligado

- Função
O PC liga/desliga o Video Wall do produto.
Este controlo apenas está disponível num produto que tenha o modo **Video Wall** activado.
- Obter o estado "Ligado/Desligado" do Video Wall

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x84		0	

- Ligar/desligar o Video Wall

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Código do Video Wall a definir no produto

1: Video Wall ligado

0: Video Wall desligado

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Igual ao anterior

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"N"	0x84	ERR	

"ERR": Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido

Controlo do utilizador do Video Wall

- Função
O PC liga/desliga a função Video Wall do produto.
Este controlo apenas está disponível num produto que tenha o modo **Video Wall** activado.
- Obter o estado do Video Wall

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x89		0	

- Definir o Video Wall

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Val1	Val2	Soma de verificação
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: Código do número do produto definido no produto

Modelo Video Wall 10 × 10 : (1 ~ 100)	
Número definido	Dados
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Val2	Soma de verificação
0xAA	0xFF		4	"A"	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"N"	0x89	ERR	

"ERR": Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido



Wall_Div: Código do divisor do Video Wall definido no produto

Modelo Video Wall 10 × 10															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Desligado	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Utilizar o MDC

O "MDC" (Multiple Display Control – controlo de vários monitores) é uma aplicação que lhe permite controlar, facilmente, vários dispositivos de visualização, em simultâneo, utilizando um PC.



Para obter detalhes sobre como usar o programa MDC, consulte a Ajuda depois de instalar o programa. O programa MDC está disponível no site. (<http://displaysolutions.samsung.com>)




-  Se premir o botão **On** ou **Off** localizado no canto superior esquerdo do ecrã, o produto verifica o seu estado durante cerca de um minuto. Para executar outros comandos, tente passado um minuto.
-  Para obter mais informações sobre como ligar dispositivos ao Multiple Display Control, consulte a página [38](#).

Instalação/Desinstalação do programa MDC

-  Os passos para instalar e desinstalar podem variar consoante o sistema operativo.

Instalação

-  A instalação do MDC pode ser afectada pela placa gráfica, pela placa principal e pelas condições da rede.
- 1 Clique no programa de instalação **MDC Unified**.
- 2 Clique em **"Next"**.
- 3 Quando o ecrã **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified"** for exibido, clique em **"Next"**.
- 4 Na janela **"License Agreement"** exibida, seleccione **"I accept the terms in the license agreement"** e clique em **"Next"**.
- 5 Na janela **"Customer Information"** exibida, preencha todos os campos de informação e clique em **"Next"**.
- 6 Na janela **"Destination Folder"** exibida, seleccione o caminho de directório onde pretende instalar o programa e clique em **"Next"**.
 -  Se não especificar o caminho do directório, o programa é instalado no caminho do directório predefinido.

- 7 Na janela **"Ready to Install the Program"** exibida, verifique o caminho do directório onde o programa será instalado e clique em **"Install"**.
- 8 O progresso da instalação é apresentado.
- 9 Clique em **"Finish"** na janela **"InstallShield Wizard Complete"** exibida.
 -  Seleccione **"Launch the program"** e clique em **"Finish"** para executar, imediatamente, o programa MDC.
- 10 O ícone de atalho do MDC Unified será criado no ambiente de trabalho após a instalação.
 -  O ícone de execução do MDC pode não ser apresentado consoante o sistema do PC ou as especificações do produto.
 -  Carregue em F5 caso o ícone de execução não seja apresentado.

Desinstalação

- 1 Seleccione **Definições** → **Painel de controlo** no menu **Iniciar** e faça duplo clique em **Adicionar/remover programa**.
- 2 Seleccione **MDC Unified** na lista e clique em **Alterar/remover**.

Capítulo 5

Função Leitor

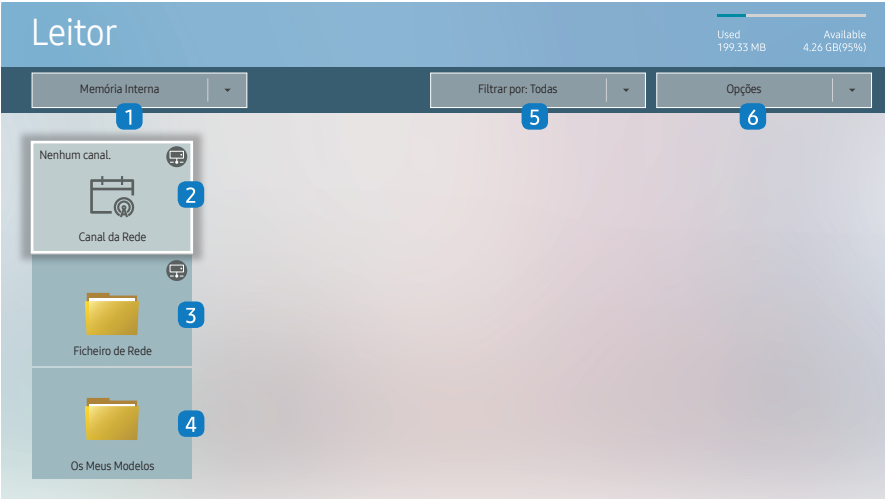
Acessível através do botão HOME do telecomando.

Leitor

HOME → Leitor → ENTER

Reproduza uma variedade de conteúdos, como canais com programações atribuídas, modelos ou ficheiros.

Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.



A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Tem de definir o Definição do Relógio antes de poder utilizar esta função.

N.º	Descrição
1	Selecione entre a memória interna ou externa.
2	Reproduza conteúdos, modelos e agendas configurados no servidor. <ul style="list-style-type: none">Pode ver se o servidor está ligado (aprovação) no ecrã Leitor. Para ver se o servidor está ligado quando um canal de rede estiver a ser executado, prima INFO no telecomando. <ol style="list-style-type: none">Selecione Canal da Rede no ecrã Leitor. A mensagem Nenhum canal. aparece se não tiver sido registado nenhum canal em Canal da Rede.O Canal da Rede é executado.
3	Reproduza conteúdo armazenado no servidor.
4	Reproduza modelos armazenados na pasta Os Meus Modelos na memória interna. <p>Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p>
5	Selecione um tipo de conteúdo como critério de procura para uma lista de conteúdos desejada.
6	Defina opções diferentes para Leitor.

Ver conteúdo

- Selecione a memória interna ou a externa. Os ficheiros guardados na memória selecionada aparecem.
- Selecione o ficheiro pretendido. O conteúdo aparece no ecrã. (Para mais informações sobre formatos de ficheiro compatíveis, consulte a secção “Formatos de ficheiro compatíveis com o Leitor”).

Durante a execução de conteúdo

Botões do telecomando

Pode premir os botões do telecomando para reproduzir, colocar em pausa ou ignorar o conteúdo da lista de reprodução.

Botão	Função
TOOLS	Apresenta a barra de menu.
INFO	Apresenta as informações gerais sobre o conteúdo.
▶	Avança para o próximo ficheiro ou página.
◀	Recua para o ficheiro ou página anterior.
◀ / ▶ / II	Reproduz ou interrompe a apresentação de dispositivos ou o conteúdo de vídeo.
■	Para de apresentar conteúdo e avança para o ecrã Leitor .
◀◀	Recua o conteúdo de vídeo.
▶▶	Avança rapidamente o conteúdo de vídeo.

- ✎ Se apenas existir um ficheiro de imagens na memória interna ou no USB, a apresentação de diapositivos não é executada.
- ✎ Se o nome de uma pasta for demasiado comprido no USB, não pode seleccionar essa pasta.
- ✎ A opção **Vertical** para **Orientação do Conteúdo** não está disponível para conteúdos com uma resolução superior a 3840 x 2160.
- ✎ O **Tam. Conteúdo** para vídeos com uma resolução superior a 3840 x 2160 suporta **Tela cheia** apenas.

Menu disponível

Prima o botão **TOOLS** no telecomando durante a reprodução de conteúdo para configurar as definições.

Menu	Descrição
Lista Rep.	Veja uma lista de itens de conteúdos em reprodução.
Lista Canais	Canal da Rede / Interna Canal / USB
Modo Som	Personaliza as definições de áudio para o conteúdo actualmente em reprodução.
Rep. Tudo / Rep. 1 Vez	Defina o modo de repetição.
Música de Fundo	Defina a música de fundo a ser reproduzida durante a execução de conteúdo.
Repor	Repõe a música de fundo.
Pausa	Coloca a música de fundo em pausa.
Anterior	Reproduz a música de fundo anterior na lista.
Seguinte	Reproduz a próxima música de fundo na lista.

- ✎ **Repor, Pausa, Anterior, Seguinte** só são apresentados quando a música de fundo for definida.
- ✎ Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.

Formatos de ficheiro compatíveis com Leitor

- Os sistemas de ficheiros suportados incluem FAT32 e NTFS.
- Não é possível reproduzir um ficheiro cujas resoluções vertical e horizontal sejam superiores à resolução máxima. Verifique qual é a resolução vertical e horizontal do ficheiro.
- Verifique quais são os tipos de codec e as versões de vídeo e de áudio suportados.
- Verifique quais são as versões de ficheiros suportadas.
 - ✎ O PowerPoint é suportado nas versões 97 – 2013
- ✎ Para a transferência de ficheiros USB-**Memória Interna**, clique em **Opções** → **Enviar**.
 - Localização de ficheiros de modelos
 - Transferência **Memória Interna** → USB: USB → na pasta MagicinfoSlide
 - Transferência USB → **Memória Interna**: **Memória Interna** → na pasta Os Meus Modelos
 - Localização de outros ficheiros (sem ser de modelos)
 - Transferência **Memória Interna** → USB: USB → na pasta MagicinfoSlide
 - Transferência USB → **Memória Interna**: na pasta raiz
- ✎ Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.

Multiframe de agenda de rede

Restrições de reprodução




- Podem ser reproduzidos simultaneamente 1 a 3 ficheiros de vídeo FHD ou apenas um ficheiro de vídeo UHD e um FHD de cada vez. No modo de reprodução vertical, podem ser reproduzidos simultaneamente 3 ficheiros de vídeo FHD ou apenas um ficheiro de vídeo UHD de cada vez.
- No caso dos ficheiros **Office** (ficheiros PPT e Word) e **PDF**, só é suportado um tipo de ficheiro de cada vez.
- Os ficheiros LFD (*.LFD) não são suportados.
- Conteúdos com uma resolução superior a 3840 x 2160 não são suportados.

Restrições de saída de som

- Não pode ser utilizada mais do que uma saída de som.
- Prioridade de reprodução: BGM de rede → BGM local → ficheiro de vídeo no fotograma principal selecionado pelo utilizador
 - ✎ BGM de rede: as definições podem ser configuradas durante a criação de uma agenda de servidor.
 - ✎ BGM local: As definições de BGM podem ser configuradas utilizando as ferramentas exibidas após premir o botão **TOOLS** durante a reprodução de **Leitor**.
 - ✎ Fotograma principal seleccionado pelo utilizador: as definições do fotograma principal podem ser configuradas durante a criação de uma agenda de servidor.

Ficheiros de modelos(*.LFD)

Restrições

- Verifique se tem as pastas **Contents** e **Schedules** publicadas no dispositivo de armazenamento USB.
 - ✎ Um conteúdo corretamente publicado aparece no dispositivo USB como **Published Content** .
 - ✎ Ao copiar um conteúdo que publicou num dispositivo USB (**Published Content** ) em **Memória Interna**, o conteúdo aparece em **Memória Interna** apenas como **Published Content** . As pastas **Contents** e **Schedules** não são visíveis em **Memória Interna**.

Restrições de reprodução

- Pode ser reproduzido um máximo de dois ficheiros de vídeo (**Vídeo**).
- No caso dos ficheiros **Office** (ficheiros PPT e Word) e **PDF**, só é suportado um tipo de ficheiro de cada vez.
- Ao reproduzir mais do que um ficheiro de vídeo ao mesmo tempo, certifique-se de que as áreas de visualização não se sobrepõem.

Restrições de saída de som

- Não pode ser utilizada mais do que uma saída de som.
- Prioridade de reprodução: BGM de rede → BGM local → ficheiro de vídeo no fotograma principal selecionado pelo utilizador

Codecs de vídeo

Extensão do Ficheiro	Recipiente	Codec de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codec Áudio
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 30 3840 x 2160: 60	60	Dolby Digital AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, µ-Law) OPUS
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	80	
*.asf		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80	
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.mp4		MPEG4 SP/ASP				
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)				
*.3gp		MPEG2				
*.vro		MPEG1				
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30		
*.mpeg		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
*.ts		H 263 Sorenson				
*.tp		VP6				
*.trp						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9	3840 x 2160	3840 x 2160: 60	80	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

Outras restrições

- Os codecs podem não funcionar correctamente se existir um problema com o conteúdo.
- O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou no contentor.
- O som ou o vídeo pode não funcionar se tiver velocidades de transmissão/velocidades de fotogramas padrão acima das definições de compatibilidade do televisor.
- Se a tabela de índice tiver um erro, a função Procurar (Saltar) não funciona.
- Durante a reprodução de vídeo numa ligação de rede, o vídeo pode não ser reproduzido correctamente devido às velocidades de transmissão de dados.
- Algumas câmaras digitais/dispositivos USB podem não ser compatíveis com o televisor.
- O codec HEVC só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.
- O codec MVC só é suportado parcialmente.



Descodificadores de vídeo

- O formato H.264 UHD é suportado até ao nível 5.1 e H.264 FHD é suportado até ao nível 4.1. (o televisor não suporta FMO/ASO/RS).
- HEVC UHD é suportado até ao nível 5.1 e HEVC FHD é suportado até ao nível 4.1.
- VC1 AP L4 não suportado.
- GMC 2 ou superior não é suportado.
- Quando está a ser reproduzido um único ficheiro de vídeo, o modo integrado (Seamless) não é suportado nas seguintes condições:
 - Codec incompatível (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Codec incompatível
 - Codec incompatível ↔ Codec compatível
 - A resolução é diferente da do monitor
 - A frequência é diferente da do monitor

Descodificadores de áudio

- O formato WMA é suportado até 10 Pro 5.1 canais, perfil M2.
- Os formatos WMA1, WMA sem perda / Voz não são suportados.
- QCELP e AMR NB/WB não são suportados.
- Suporte para Vorbis até 5.1 canais.
- O Dolby Digital Plus é suportado até 5.1 canais.
- As frequências de amostragem suportadas são 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 e 48 kHz, e diferem consoante o codec.

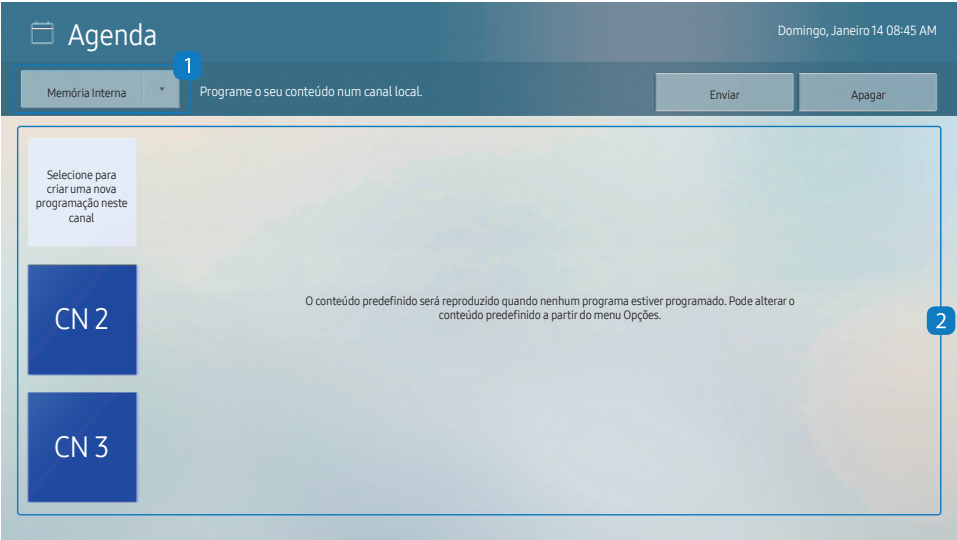
Imagem

- Formato de ficheiro de imagem compatível: JPEG, PNG, BMP
 -  São suportados ficheiros BMP de 32 bits, 24 bits e 8 bits.
- Resolução máxima suportada: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)
 -  Quando reproduz 10 ficheiros num ficheiro LFD - 5120 x 5120
- Tamanho máximo de ficheiro suportado: 20 MB
- **Efeito Apr. Diap** suportado: 9 efeitos
(Desvanecer1, Desvanecer2, Cortina, Espiral, Xadrez, Linear, Escada, Limpar, Aleatória)

Power Point	PDF	WORD
<ul style="list-style-type: none"> • Formatos de ficheiro de documentos compatíveis <ul style="list-style-type: none"> – Extensão : ppt, pptx – Versão : Office 97 ~ Office 2013 • Funções não suportadas <ul style="list-style-type: none"> – Efeitos de animação – Formas 3D (que serão apresentadas em 2D) – Cabeçalho e rodapé (alguns subitens não são suportados) – Word Art – Alinhar <ul style="list-style-type: none"> Pode ocorrer um erro durante o alinhamento de um grupo – Office 2007 <ul style="list-style-type: none"> SmartArt não é totalmente suportado. 97 dos 115 subitens são suportados. – Introdução de objectos – Caracteres com metade da largura – Espaçamento entre letras – Gráficos – Texto vertical <ul style="list-style-type: none"> Alguns subitens não são suportados – Notas dos diapositivos e folhetos 	<ul style="list-style-type: none"> • Formatos de ficheiro de documentos compatíveis <ul style="list-style-type: none"> – Extensão : pdf • Funções não suportadas <ul style="list-style-type: none"> – Não é suportado conteúdo com menos de um pixel devido ao problema de degradação do desempenho. – Não é suportado conteúdo de imagem com máscara ou imagem fragmentada. – Não é suportado conteúdo com texto rodado. – Não são suportados efeitos de sombra 3D. – Alguns caracteres não suportados (Os caracteres especiais podem estar corrompidos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Formatos de ficheiro de documentos compatíveis <ul style="list-style-type: none"> – Extensão : .doc, .docx – Versão : Office 97 ~ Office 2013 • Funções não suportadas <ul style="list-style-type: none"> – Efeito de fundo de página – Alguns estilos de parágrafo – Word Art – Alinhar <ul style="list-style-type: none"> Pode ocorrer um erro durante o alinhamento de um grupo – Formas 3D (que serão apresentadas em 2D) – Office 2007 <ul style="list-style-type: none"> SmartArt não é totalmente suportado. 97 dos 115 subitens são suportados. – Gráficos – Caracteres com metade da largura – Espaçamento entre letras – Texto vertical <ul style="list-style-type: none"> Alguns subitens não são suportados – Notas dos diapositivos e folhetos

Agenda

HOME → Agenda → ENTER



A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

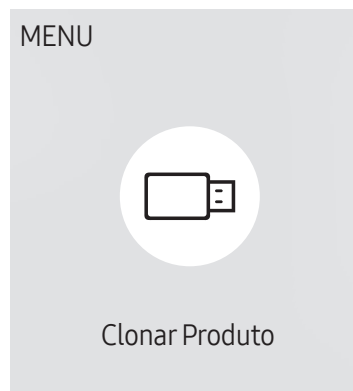
Pode ver a agenda importada a partir de um dispositivo de armazenamento selecionado.

Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.

N.º	Descrição
1	Selecione a localização guardada da agenda.
2	Aqui pode criar/editar/eliminar/ver agenda da reprodução de conteúdo.

Clonar Produto

HOME  → Clonar Produto → ENTER 



 A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.


Exporte as definições do produto para um dispositivo de armazenamento externo. Também pode importar as definições de um dispositivo de armazenamento externo.

Esta opção é útil quando atribuir as mesmas definições a vários produtos.

Quando não existe um ficheiro duplicado no dispositivo de armazenamento externo

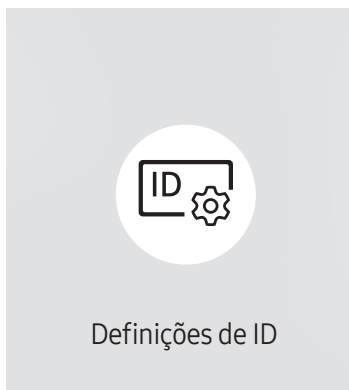
- 1 Ligue o dispositivo de armazenamento externo e execute a função **Clonar Produto**.
- 2 Aparece a mensagem **Nenhum ficheiro de clonagem encontrado no dispositivo de armazenamento externo. Exportar as definições deste dispositivo para o dispositivo de armazenamento externo?**.
- 3 Selecione **Exportar** para exportar as definições.

Quando existe um ficheiro duplicado no dispositivo de armazenamento externo

- 1 Ligue o dispositivo de armazenamento externo e execute a função **Clonar Produto**.
- 2 Aparece a mensagem **Ficheiro de clonagem encontrado. Seleccione uma opção..**
Execute a função **Importar do Armazenamento Externo** ou **Exportar do Armazenamento Externo**.
 - **Importar do Armazenamento Externo**: copia as definições guardadas num dispositivo de armazenamento externo para o produto.
 Após a configuração estar completa, o produto é automaticamente reiniciado.
 - **Exportar do Armazenamento Externo**: copia as definições do produto para um dispositivo de armazenamento externo.

Definições de ID

HOME  → Definições de ID → ENTER 



 A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Atribua um ID a um equipamento.

ID do Dispositivo

Defina um número de ID exclusivo de cada produto.

 Prima ▲/▼ para seleccionar um número e prima .

 Introduza o número pretendido utilizando os botões numéricos do telecomando.

Def. ID Auto do Disp.

Esta função atribui automaticamente um número de ID a um dispositivo ligado através de um cabo RS232C.

 Esta função só está disponível no primeiro dispositivo de um daisy chain RS-232C.

 Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.

Cabo de Ligação do PC

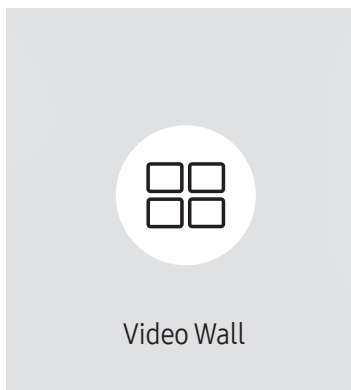
Selecione o tipo de cabo para ligar o ecrã ao PC.


- **Cabo RS232C**
Comunique com o MDC através do cabo RS232C.
- **Rede RJ-45 (LAN)/Wi-Fi** ou **Cabo RJ45(LAN)**
Comunique com o MDC através do cabo RJ45.

 As funções disponíveis podem variar consoante o modelo.

Video Wall

HOME  → Video Wall → ENTER 



 Alguns modelos, incluindo QET, não suportam esta função.

Personalize a disposição de vários monitores ligados para formar um video wall.

Além disso, visualize parte de uma imagem ou repita a mesma imagem em todos os monitores ligados.

Para visualizar várias imagens, consulte a ajuda do MDC ou o manual do utilizador do MagicInfo. Alguns modelos podem não suportar a função MagicInfo.

 Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.

Video Wall

Pode activar ou desactivar o **Video Wall**.

Para organizar um video wall, seleccione **Ligado**.


- **Desl. / Ligado**


Horizontal x Vertical

Esta função divide automaticamente a exibição de um videowall com base numa configuração de matriz de videowall.

Introduza a matriz de videowall.

A exibição do videowall é dividida com base na matriz configurada. A quantidade de dispositivos de exibição vertical ou horizontal pode ser definida num valor compreendido entre 1 e 15.


 A exibição de um videowall pode ser dividida num máximo de 225 ecrãs.

 A opção **Horizontal x Vertical** apenas é activada quando a opção **Video Wall** está definida como **Ligado**.

Posição do Ecrã

Para reorganizar ecrãs divididos, ajuste o número de cada produto na matriz utilizando a função **Posição do Ecrã**.

Se seleccionar **Posição do Ecrã**, é apresentada a matriz do videowall com os números atribuídos aos produtos que formam o videowall.

Para reorganizar produtos, utilize os botões de direcção do telecomando para mover um produto para outro número pretendido. Prima o botão .

 A função **Posição do Ecrã** permite-lhe dividir o ecrã no máximo em 225 vistas (15 x 15).


 A opção **Posição do Ecrã** apenas é activada quando a opção **Video Wall** está definida como **Ligado**.

 Para utilizar a função, certifique-se de que a definição **Horizontal x Vertical** está configurada.

Formato

Selecione como exibir as imagens no videowall.

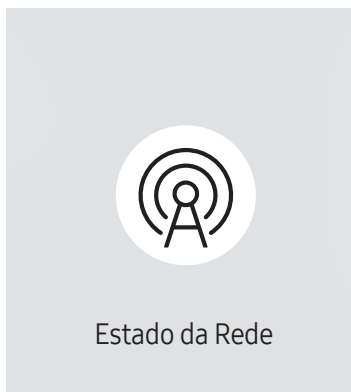
- **Cheio**: apresenta as imagens no ecrã inteiro sem nenhuma margem.
- **Natural**: apresenta as imagens no formato de imagem original, sem aumentar ou reduzir o tamanho.

 A opção **Formato** apenas é activada quando a opção **Video Wall** está definida como **Ligado**.

Estado da Rede

Verifique a ligação actual da rede e da Internet.

HOME  → Estado da Rede → ENTER 



 A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Ligar/Desligar Tempor.

HOME  → Ligar/Desligar Tempor. → ENTER 



 A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

 Tem de definir o **Definição do Relógio** antes de poder utilizar esta função.


On Timer


Defina **On Timer** para que o seu produto se ligue automaticamente, a uma hora e dia à sua escolha.

A alimentação é ligada com o volume ou fonte de entrada especificados.

On Timer: Defina o temporizador para ligar ao seleccionar uma das sete opções. Certifique-se primeiro de que as horas estão certas.

(On Timer1 ~ On Timer7)

 Embora a opção de memória interna/USB possa ser utilizada com **On Timer** para o modo **MagicInfo** ou **MagicINFO Lite**, recomenda-se a utilização de uma memória interna.

 Não será possível garantir o devido funcionamento da funcionalidade **On Timer** se for utilizada com um dispositivo USB alimentado a bateria, que pode demorar mais tempo a ser reconhecido.

- **Configurar:** Seccione **Desl.**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual**. Se seleccionar **Manual**, pode escolher os dias em que pretende que o **On Timer** ligue o seu produto.
 - As marcas de verificação indicam os dias que seleccionou.
- **Tempo:** Defina a hora e os minutos. Use os botões numéricos ou as teclas de seta para cima e para baixo para introduzir os números. Use os botões de seta esquerda e direita para mudar de campos de introdução.
- **Volume** (para modelos com altifalantes incorporados): Defina o nível de volume desejado. Use os botões de seta para cima e para baixo para alterar o nível de volume.
- **Fonte:** Seccione a fonte de entrada do seu agrado.
- **conteúdo** (quando a opção **Fonte** está definida para **Interno/USB** para o modo **MagicInfo**): No dispositivo USB ou na memória interna, selecione um ficheiro (por ex., de música, fotografia ou vídeo) para reprodução assim que o produto for ligado.


Off Timer

Defina o temporizador para desligar (**Off Timer**) ao seleccionar uma das sete opções. (**Off Timer1 ~ Off Timer7**)

- **Configurar:** Seleccionar **Desl.**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual**. Se seleccionar **Manual**, pode escolher os dias em que pretende que o **Off Timer** desligue o seu produto.
 - As marcas de verificação indicam os dias que seleccionou.
- **Tempo:** Defina a hora e os minutos. Use os botões numéricos ou as teclas de seta para cima e para baixo para introduzir os números. Use os botões de seta esquerda e direita para mudar de campos de introdução.

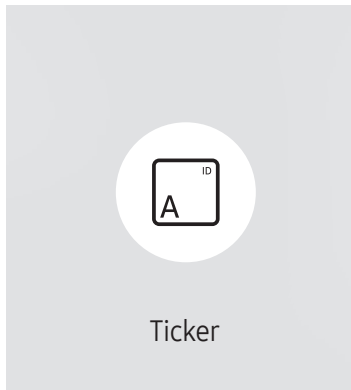
Gestão de Férias

O temporizador é desativado durante um período especificado como férias.

- **Adicionar Feriado:** Especifique o período que pretende adicionar como férias.
Seleccione as datas de início e de fim de férias que pretende adicionar usando os botões ▲/▼ e, em seguida, clique no botão **Concluído**.
O período será adicionado à lista de férias.
 - **Data de início:** Defina a data de início das férias.
 - **Data de Conclusão:** Defina a data de fim das férias.
- **Apagar:** elimine os itens seleccionados da lista de férias.
- **Edição:** Seleccionar um item de férias e, em seguida, altere a data.
- **Definir Tempor. Aplicado:** Defina o **On Timer** e o **Off Timer** para que não se activem em feriados.
 - Prima  para seleccionar as definições de **On Timer** e **Off Timer** que não pretende activar.
 - As funções seleccionadas de **On Timer** e de **Off Timer** não serão activadas.

Ticker

HOME  → Ticker → ENTER 



 A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Introduza texto durante a apresentação de um vídeo ou de uma imagem e visualize o texto no ecrã.

 Tem de definir o **Definição do Relógio** antes de poder utilizar esta função.

- **Desl. / Ligado:** defina se utiliza ou não a função **Ticker**.
- **Mensag.:** Introduza uma mensagem para visualizar no ecrã.
- **Tempo:** Defina o **Hora de Início** e **Hora de Fim** para apresentar uma **Mensag.**.
- **Opção de tipo de letra:** Especifique o tipo de letra para o texto e a cor da mensagem.
- **Posição:** selecione uma posição para exibir uma **Mensag.**.
- **Desl.:** ligue, ou não, os efeitos de deslocação da função **Ticker**. Especifique **Direcção** para a deslocação do ecrã e **Velocidade** para a mensagem.
- **Pré-visualizar:** pré-visualize as suas definições da função **Ticker**.

Iniciador URL

HOME  → Iniciador URL → ENTER 



 A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Para obter mais informações sobre como utilizar a função **Iniciador URL**, contacte o revendedor que lhe vendeu o produto.

 Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.

 Para utilizar a função **Iniciador URL**, defina **Reproduzir através de** para **Iniciador URL** em **Sistema**.
(MENU  → **Sistema** → **Reproduzir através de** → **Iniciador URL**)

Definições do Iniciador de URL

HOME  → Definições do Iniciador de URL → ENTER 



 A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

 Para obter mais informações sobre como utilizar a função **Iniciador URL**, contacte o revendedor que lhe vendeu o produto.






 Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.





- **Instalar Aplicação Web:** introduza o URL para instalar a aplicação web.
- **Instalar a partir do Dispositivo USB:** instale a aplicação web a partir do dispositivo de armazenamento USB.
- **Desinst.:** remova a aplicação web instalada.
- **Definição de Tempo Limite:** defina o período de temporização da ligação ao URL.
- **Modo de Programador:** ative o modo de programação.





Capítulo 6






Menu





Imagem

2.º	3.º	Descrição
Retiroil. / Brilho / Contraste / Nitidez		O seu produto dispõe de várias opções para ajustar a qualidade da imagem.  Pode ajustar e armazenar as definições para cada dispositivo externo que esteja ligado a uma entrada no produto.  Diminuir o brilho da imagem reduz o consumo de energia.
	Temperatura de Cor	Define a temperatura da cor. O valor e a temperatura aumentam em simultâneo, pelo que a proporção da cor azul aumenta. (Intervalo: 2800K–16000K)  Activado quando a função Tonalidade está definida como Desl.
Definições Avançadas		Configurar as definições de imagem avançadas para criar a sua imagem preferida.
	Melhoramento de Imagens	Apresenta cor e nitidez melhoradas.
	Modo HDR+ ou Modo HDR10+	Proporciona automaticamente um efeito HDR ideal em função da fonte de vídeo.  Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.  Os modelos com Esbatimento Local suportam Modo HDR10+ .
	Cor	Ajusta os níveis de saturação da cor. A saturação da cor intensifica-se à medida que o valor se aproxima de 100. (Intervalo: 0~100)
	Mat (Vr/Vm)	Ajusta a proporção dos níveis dos tons de verde para vermelho. Quanto mais alto o valor, mais intensa é a saturação das cores vermelho e verde. (Intervalo: 0~50)








2.º	3.º	Descrição
Definições Avançadas	Equilíb. Branco	<p>Ajuste a temperatura da cor da imagem para que os objetos brancos pareçam ser mais brilhantes.</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Pontos Ajuste os níveis de luminosidade de vermelho, verde e azul em duas secções para obter uma otimização precisa do equilíbrio do branco. Definições de 20 Pontos Controla o equilíbrio branco em intervalos de 20 pontos ajustando o brilho das cores vermelho, verde e azul. <ul style="list-style-type: none"> 20 Pontos Ajuste os níveis de luminosidade das cores vermelha, verde e azul em vinte secções para uma otimização de equilíbrio dos brancos exata. <p> Alguns dispositivos externos podem não suportar esta função.</p>
	Gama	<p>Ajuste o intervalo intermédio de brilho da imagem.</p> <p> As definições Gama de HLG, ST.2084 e BT.1886 podem mudar consoante as definições do vídeo de entrada. Para modelos que suportam o Modo HDR+, as definições Gama de HLG, ST.2084 e BT.1886 podem mudar consoante as definições do vídeo de entrada e do Modo HDR+. Se o Modo HDR+ estiver definido como Desl., as definições de HLG, ST.2084 e BT.1886 podem ser suportadas dependendo do vídeo de entrada. Para ajustar Ecrã Curvo, defina a opção Modo HDR+ para Desl.</p> <ul style="list-style-type: none"> HLG / ST.2084 / BT.1886 / Ecrã Curvo Ajuste os níveis de HLG, ST.2084, BT.1886, Ecrã Curvo da imagem. <p> As funções disponíveis podem variar consoante o tipo de porta.</p>
	Melhoramento de Contraste	Equilibre automaticamente o contraste para evitar diferenças excessivas entre áreas claras e escuras.
	Tonalidade de Preto	Selecione o nível de preto para ajustar a profundidade do ecrã.
	Tom de Pele	Ajuste a cor do tom de pele aumentando ou diminuindo os níveis do vermelho.
	Só Modo RGB	Efetue a sintonização fina da saturação e dos tons dos canais de cor vermelho, verde e azul.


2.º	3.º	Descrição																																	
Definições Avançadas	Definições de Espaço de Cores	<p>Configure as definições de espaço de cor para aperfeiçoar o espectro de cores no ecrã.</p> <ul style="list-style-type: none">Espaço de Cores Escolha um espaço de cor. <p> Para ajustar Cor, Vermelho, Verde, Azul e Repor, defina a opção Espaço de Cores para Personalizar.</p>																																	
	Sinal de Entrada Expandido	<p>Expande o intervalo do sinal de entrada para ligações HDMI.</p> <p> Quando Sinal de Entrada Expandido está definido como Ligado, é suportada a resolução até 3840 x 2160 a 60 Hz. Quando Sinal de Entrada Expandido está definido como Desl., é suportada a resolução até 3840 x 2160 a 30 Hz.</p> <p> As peças de ligação podem variar consoante o modelo.</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p> <h3>Resoluções suportadas para sinais de entrada UHD</h3> <p>Verifique as resoluções suportadas para a recepção dos sinais de entrada UHD.</p> <ul style="list-style-type: none">Resolução: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p <p>Se Sinal de Entrada Expandido estiver definido como Desl.</p> <table><tr><th>Velocidade de fotogramas (fps)</th><th>Profundidade de cor / Amostragem de crominância</th><th>RGB 4:4:4</th><th>YCbCr 4:4:4</th><th>YCbCr 4:2:2</th><th>YCbCr 4:2:0</th></tr><tr><td>50 / 60</td><td>8 bit</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td></tr></table> <p>Se Sinal de Entrada Expandido estiver definido como Ligado</p> <table><tr><th>Velocidade de fotogramas (fps)</th><th>Profundidade de cor / Amostragem de crominância</th><th>RGB 4:4:4</th><th>YCbCr 4:4:4</th><th>YCbCr 4:2:2</th><th>YCbCr 4:2:0</th></tr><tr><td rowspan="3">50 / 60</td><td>8 bit</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>10 bit</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>12 bit</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>	Velocidade de fotogramas (fps)	Profundidade de cor / Amostragem de crominância	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0	50 / 60	8 bit	-	-	-	0	Velocidade de fotogramas (fps)	Profundidade de cor / Amostragem de crominância	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0	50 / 60	8 bit	0	0	0	0	10 bit	-	-	0	0	12 bit	-	-	0
Velocidade de fotogramas (fps)	Profundidade de cor / Amostragem de crominância	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0																														
50 / 60	8 bit	-	-	-	0																														
Velocidade de fotogramas (fps)	Profundidade de cor / Amostragem de crominância	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0																														
50 / 60	8 bit	0	0	0	0																														
	10 bit	-	-	0	0																														
	12 bit	-	-	0	0																														
	Ilumin. do Movimento	Reduz o consumo de energia ao reduzir o brilho do ecrã quando a imagem no ecrã está em movimento.																																	

2.º	3.º	Descrição
Opções de Imagem	Tonalidade	<p>Selecione o tom de cor que melhor se adequa às suas preferências de visualização.</p> <p> É possível ajustar e guardar as definições para cada dispositivo externo ligado a uma entrada do produto.</p> <p> As opções disponíveis podem variar consoante o produto.</p>
	Digital Clean View	Reduza o ruído na imagem para evitar distrações como intermitências.
	Nv.pr.HDMI	Ajustar o nível de preto para otimizar o brilho e o contraste da imagem HDMI.
	Modo Filme	Torne mais suaves as transições de fotogramas de fontes de vídeo mais antigas. Esta funcionalidade só está disponível se o sinal de entrada for TV, AV, Componente (480i, 1080i) ou HDMI (1080i).
	Esbatimento Local	<p>Ajuste os níveis de brilho em áreas individuais do ecrã para um contraste ótimo.</p> <p> Os modelos com Retroiluminação Dinâmica não são suportados.</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p>
	Retroiluminação Dinâmica	<p>Ajuste automaticamente a retroiluminação para obter o melhor contraste de ecrã possível nas condições actuais.</p> <p> Os modelos com Esbatimento Local não são suportados.</p>
Aplicar Definições de Imagem		Aplique as definições de imagem a todos os dispositivos externos ligados ao dispositivo ou apenas à fonte atual.









2.º	3.º	Descrição
Definições do Tamanho da Imagem		<p>selecione o tamanho e formato da imagem exibida no ecrã.</p> <p> Alguns dispositivos externos e aplicações podem não suportar esta função.</p>
	Tamanho Imagem	<p>São exibidas diferentes opções de ajustamento de ecrã consoante a fonte de entrada atual.</p> <p> As funções disponíveis podem variar consoante o modelo ou os sinais de entrada.</p> <p> Não configure o seu produto para o formato 4:3 durante muito tempo.</p> <p>As margens apresentadas à esquerda e à direita, ou na parte superior e inferior, do ecrã podem causar a retenção da imagem (queimadura do ecrã), o que não é abrangido pela garantia.</p>
	Ajustar ao ecrã	Ajusta a posição da imagem. Se selecionado, a imagem completa do programa é apresentada. Nenhuma parte da imagem é cortada.
	Zoom e Posição	<p>Ajusta o zoom e a posição da imagem. Esta função só está disponível se a opção Tamanho Imagem estiver definida como Personalizar.</p> <p> Se desejar repor a posição original da imagem, seleccione Repor no ecrã Zoom e Posição. A imagem será colocada na sua posição predefinida.</p>
Repor Imagem		Repor todas as predefinições de fábrica da imagem.








Visualização no Ecrã

2.º	3.º	Descrição
Orientação do Ecrã	Orientação do Menu no Ecrã	Selecione se o menu no ecrã deve ser apresentado horizontal ou verticalmente.  Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.
	Orientação da Fonte de Conteúdo	Rode a orientação do ecrã do produto.  Esta funcionalidade não está disponível para fontes de entrada com resolução superior a 7680 x 4320.  Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.
	Rácio tamanho	Configure o ecrã rodado para estar em ecrã inteiro ou no formato original.  Apenas disponível quando Orientação da Fonte de Conteúdo está definido como Vertical .
Protecção de Ecrã	Tempo Protecção Aut.	Se o ecrã exibir uma imagem fixa durante um certo período de tempo definido, o produto activa a protecção de ecrã para impedir a formação de imagens fantasmas "queimadas" no ecrã.
	Protecção de Ecrã	<p>Para reduzir a possibilidade de queimadura do ecrã, esta unidade vem equipada com tecnologia de prevenção de queimaduras no ecrã Protecção de Ecrã.</p> <p>Protecção de Ecrã move a imagem, ligeiramente, no ecrã.</p> <ul style="list-style-type: none">• Mudar pixels Minimize a retenção de imagem ao mover, delicadamente, os píxeis na horizontal ou vertical.  As opções Horizontal, Vertical e Tempo apenas são activadas quando a opção Mudar pixels está definida como Ligado.  O valor da função Mudar pixels pode variar consoante o modelo.  Exibir uma imagem estática ou um formato de 4:3 durante um período prolongado de tempo pode causar retenção de imagem. Não se trata de um defeito do produto.• Temporizador Pode definir o temporizador para Protecção de Ecrã. A função Protecção de Ecrã pára, automaticamente, após um período especificado de tempo.• Apresentação Imediata Selecione a protecção de ecrã que deseja exibir imediatamente.


2.º	3.º	Descrição
Visualização da Mensagem	Informações de Fonte	Selecione se pretende visualizar a OSD da fonte quando a fonte de entrada muda.
	Mensagem Sem Sinal	Selecione se pretende visualizar a OSD sem sinal quando não for detectado nenhum sinal. A mensagem Nenhum Cabo Ligado será exibida caso não exista um dispositivo de entrada ligado.
	Mensagem MDC	Selecione se pretende visualizar a OSD do programa MDC quando o produto é controlado pelo MDC.
	Mensagem de Estado da Transferência	Selecione para visualizar o estado quando transferir conteúdo de um servidor ou de outro dispositivo.
Idioma		Defina o idioma do menu.  Uma alteração à definição de idioma apenas será aplicada ao menu digital. Não será aplicada a outras funções do seu PC.
Repor Visualização Ecrã		Esta opção repõe as definições atuais da opção Visualização no Ecrã para as predefinições de fábrica.

Som

2.º	3.º	Descrição
Modo Som		<p>Pode seleccionar um modo de som que se adequa às suas preferências pessoais.</p> <p> Esta funcionalidade está desativada quando a opção Saída de Som está definida como Externo ou Recetor (HDMI).</p>
Balanço		<p>Ajuste o nível de volume das colunas para otimizar o equilíbrio de som.</p> <p> Esta funcionalidade está desativada quando a opção Saída de Som está definida como Externo ou Recetor (HDMI).</p> <p> As funções disponíveis podem variar consoante o modelo.</p>
Equalizador		<p>Ajuste o equalizador para personalizar o volume e o tom e melhorar a intensidade da saída de som.</p> <p> Apenas disponível quando Modo Som está definido como Padrão.</p> <p> Esta funcionalidade está desativada quando a opção Saída de Som está definida como Externo ou Recetor (HDMI).</p>
Som HDMI		<p>Selecione se pretende que o som seja reproduzido a partir de AV(HDMI) ou de PC(DVI).</p> <p> Os modelos sem a porta AUDIO IN não são suportados.</p>
Som na Chamada de Vídeo		<p>Selecione a saída de som que pretende ouvir durante uma chamada de vídeo.</p> <p> Os modelos sem a porta AUDIO IN não são suportados.</p>
Formato de Áudio de Saída Digital		<p>Selecione o formato de saída de áudio digital. A opção Dolby Digital+ só está disponível via HDMI(ARC) para dispositivos externos que suportem o formato.</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p>

2.º	3.º	Descrição
Atraso de Áudio de Saída Digital		<p>Ajuste o tempo de atraso entre as faixas de áudio e de vídeo. Esta função só está disponível quando o dispositivo está ligado via SPDIF.</p> <p> Apenas são suportados modelos com a porta DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).</p>
Saída de Som		<p>Seleccionar altifalantes para a saída de som.</p> <p> Quando definir Saída de Som como Externo ou Recetor (HDMI), o altifalante interno é desativado. Apenas ouvirá o som através dos altifalantes externos.</p> <p> O áudio está disponível para colunas internas e externas quando estiverem ligadas através da porta AUDIO OUT com a opção Saída de Som definida como Interno. As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.</p> <p> Para seleccionar a opção Recetor (HDMI), defina Anynet+ (HDMI-CEC) para Ligado enquanto o produto estiver ligado à porta HDMI(ARC) do recetor AV.</p> <p> Se não existir sinal de vídeo, os altifalantes dos produtos e os altifalantes externos ficarão sem som.</p>
Volume Auto.		<p>Ajusta automaticamente o nível de volume quando altera fontes de vídeo ou conteúdo para que o nível permaneça igual.</p> <p> Para utilizar o controlo de volume de um dispositivo de entrada ligado, defina a opção Volume Auto. para Desl.</p> <p> Esta funcionalidade está desativada quando a opção Saída de Som está definida como Externo ou Recetor (HDMI).</p>
Repor Som		Reponha as predefinições de fábrica do som.

Rede

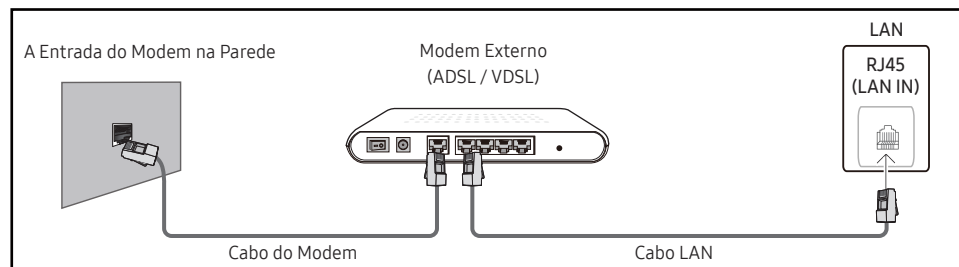
2.º	3.º	Descrição
Estado da Rede		Pode verificar o estado actual da rede e da Internet.
Abrir definições de rede		Configurar as definições de rede para ligar a uma rede disponível.
	Tipo de Rede	 O menu Tipo de Rede pode não estar disponível em modelos com fios.

Definições de rede (com fios)

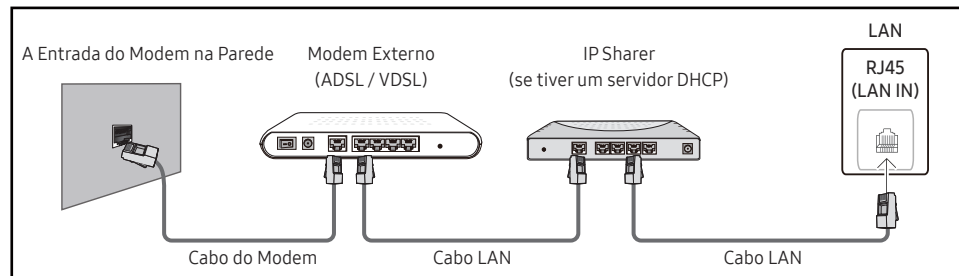
Ligar a uma rede com fios

Existem três métodos para ligar o seu produto à LAN através de cabo.

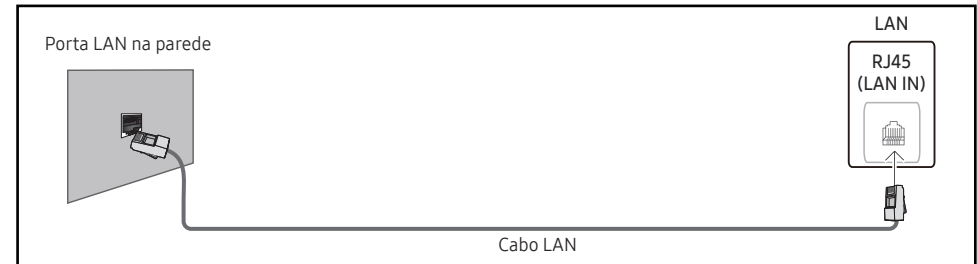
- Pode ligar o seu produto à LAN ao ligar a porta LAN na traseira do produto a um modem externo, usando um cabo LAN. Consulte o diagrama a seguir.



- Pode ligar o seu produto à LAN ao ligar a porta LAN, na traseira do produto, a um dispositivo de partilha de IP que esteja ligado a um modem externo. Utilize cabo LAN para a ligação. Consulte o diagrama a seguir.



- Dependendo da configuração da sua rede, pode ser possível ligar o seu produto à LAN ao ligar a porta LAN, na traseira do produto, directamente a uma tomada de rede, usando um cabo LAN. Consulte o diagrama a seguir. Tenha em conta que na tomada de parede, algures na sua casa, já se encontram ligados o modem ou o router.



Se tiver uma rede dinâmica, deve usar um modem ADSL ou um router que suporte o protocolo de configuração dinâmica de anfitrião (Dynamic Host Configuration Protocol – DHCP). Os modems e os routers que suportam o DHCP facultam automaticamente o **Endereço IP**, a **Máscara sub-rede**, o **Gateway** e os valores de DNS de que o seu produto necessita para aceder à Internet, pelo que não terá que os inserir manualmente. A maioria das redes domésticas são redes dinâmicas.

Algumas redes necessitam de um endereço IP estático. Se a sua rede necessitar de um endereço IP estático, deve inserir o **Endereço IP**, a **Máscara sub-rede**, o **Gateway** e os valores de DNS manualmente nas **Defin. IP** do seu produto, quando configurar a ligação da rede. Para obter o **Endereço IP**, a **Máscara sub-rede**, o **Gateway** e os valores de DNS, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet (Internet Service Provider – ISP).

Caso tenha um computador Windows, também pode obter estes valores através do seu computador.

- ✎ Pode usar modems ADSL compatíveis com DHCP caso a sua rede necessite de um endereço IP estático.
- ✎ Os modems ADSL compatíveis com DHCP também permitem a utilização de endereços IP estáticos.

Configure a ligação de rede para utilizar serviços da Internet, tais como actualizações de software.


Abrir definições de rede automática (com fios)

Estabeleça a ligação a uma rede através de um cabo LAN.

Certifique-se de que um cabo LAN é ligado primeiro.

Como configurar automaticamente


- 1 Defina **Tipo de Rede** como **Cabo** na página **Abrir definições de rede**.

 No caso de modelos com fios, selecione o menu **Estado da Rede**.

- 2 O ecrã de teste da rede é exibido e verifica a ligação da rede.

Quando a ligação tiver sido verificada, é exibida a mensagem "**Êxito! O seu dispositivo está ligado à Internet. Se tiver problemas com os serviços online, contacte o seu fornecedor de serviços Internet.**".

 Se o processo de ligação falhar, verifique a ligação da porta LAN.

 Se o processo automático não encontrar os valores da ligação da rede, ou caso deseje configurar a ligação manualmente, avance para a secção seguinte, (Abrir definições de rede manual (com fios)).

Abrir definições de rede manual (com fios)

Os escritórios podem usar endereços IP estáticos.

Se for o caso, peça, ao administrador da rede, o **Endereço IP**, a **Máscara sub-rede**, o **Gateway** e o endereço de servidor de DNS. Introduza estes valores manualmente.

Obter os Valores de Ligação da Rede

Para visualizar os valores da ligação da rede na maior parte dos computadores Windows, siga estes passos.

- 1 Clique com o botão direito do rato no ícone de rede no ângulo inferior direito do ecrã.
- 2 No menu de contexto que é apresentado, clique em Estado.
- 3 Na caixa de diálogo que é apresentada, clique no separador **Support**.
- 4 No separador **Support**, clique no botão **Details**. São apresentados os valores da ligação da rede.

 O caminho para as definições depende do sistema operativo instalado.


Como configurar manualmente

- 1 Defina **Tipo de Rede** como **Cabo** na página **Abrir definições de rede**.


O ecrã de teste da rede é exibido e é iniciado o processo de verificação. Prima **Cancelar**. O processo de verificação pára.

 No caso de modelos com fios, selecione o menu **Estado da Rede**.

- 2 Selecione **Defin. IP** no ecrã de ligação da rede. É exibido o ecrã **Defin. IP**.

- 3 Selecione o campo na parte superior, prima  e, em seguida, defina **Definições de IP** como **Introduzir manualmente**. Repita o processo de introdução para cada campo do **Endereço IP**.

 Definir **Definições de IP** para **Introduzir manualmente** muda, automaticamente, **Defin. DNS** para **Introduzir manualmente**.

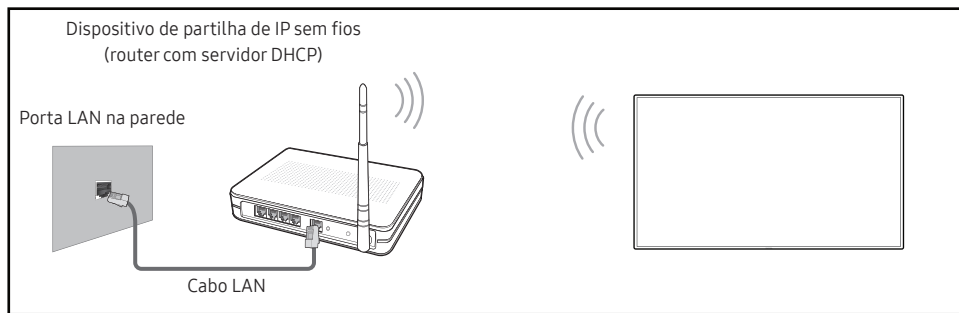
- 4 Quando terminar, selecione **OK** na parte inferior da página e, em seguida, prima . O ecrã de teste da rede é exibido e é iniciado o processo de verificação.

- 5 Quando a ligação tiver sido verificada, é exibida a mensagem "**Êxito! O seu dispositivo está ligado à Internet. Se tiver problemas com os serviços online, contacte o seu fornecedor de serviços Internet.**".





Definições de rede (sem fios)

 Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.

Ligar a uma rede sem fios



A Samsung recomenda a utilização do IEEE 802.11n. Quando reproduz um vídeo através de uma ligação de rede, a reprodução do vídeo ocorrer com problemas.


-  Seleccione um canal para o dispositivo de partilha de IP sem fios que não esteja actualmente a ser usado. Se o canal definido para o dispositivo de partilha de IP sem fios estiver a ser actualmente usado por outro dispositivo nas imediações, isto resultará em interferências e em falhas de comunicação.
-  O seu produto é compatível apenas com os seguintes protocolos de segurança de rede sem fios.
 - Modos de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - Tipos de encriptação: WEP, TKIP, AESEm conformidade com as especificações de certificação de Wi-Fi, os produtos Samsung não suportam encriptação de segurança WEP ou TKIP em redes executadas no modo High-throughput (Greenfield) 802.11n.
-  Se o seu router sem fios for compatível com WPS (Wi-Fi Protected Setup – Configuração Protegida de Wi-Fi), pode ligar à rede através de PBC (Push Button Configuration – Configuração de Botão) ou PIN (Personal Identification Number – Número de Identificação Pessoal). A WPS configura automaticamente a chave de SSID e WPA em qualquer um dos modos.
-  Métodos de ligação: pode configurar a ligação à rede sem fios de três formas. Definição de Rede automática, Definição de Rede Manual, **Utilizar WPS**





Definição de rede automática (sem fios)

A maioria das redes sem fios dispõe de um sistema de segurança opcional que necessita de dispositivos que acedam à rede para transmitir um código de segurança encriptado denominado de chave de acesso ou chave de segurança. A chave de segurança é baseada numa frase-passe, geralmente uma palavra ou série de letras e números, de comprimento especificado, cuja introdução é solicitada quando configura a segurança da sua rede sem fios. Se utilizar este método para configurar a ligação da rede, e caso disponha de uma chave de segurança para a sua rede sem fios, terá de introduzir a frase-passe durante o processo de configuração automática ou manual.

Como configurar automaticamente

- 1 Defina **Tipo de Rede** como **Sem fios** na página **Abrir definições de rede**.
- 2 A função **Rede** procura redes sem fios disponíveis. Quando termina, apresenta uma lista de redes disponíveis.

Na lista de redes, prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma rede e, em seguida, prima o botão .

 -  Se o router sem fios pretendido não aparecer, seleccione **Actualizar** para voltar a procurar.
 -  Se o router não for detetado depois de voltar a tentar, seleccione **Adicionar Rede**.
- 3 Se o ecrã **Introduza a palavra-passe para (Nome do PA)** for exibido, avance para o passo 4. Se seleccionar um router sem fios que não tenha segurança, avance para o passo 6.
- 4 Se o router tiver segurança, introduza **Introduza a palavra-passe para (Nome do PA)**. (chave de segurança ou PIN).
- 5 Quando terminar, use o botão da seta direita para mover o cursor para **Concluído** e, em seguida, prima . O ecrã de ligação da rede é exibido e é iniciado o processo de verificação.
 -  É estabelecida uma ligação ao router, mas não é possível aceder à Internet. Neste caso, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.
- 6 Quando a ligação tiver sido verificada, é exibida a mensagem **"Êxito! O seu dispositivo está ligado à Internet. Se tiver problemas com os serviços online, contacte o seu fornecedor de serviços Internet."**

Configuração de rede manual (sem fios)

Os escritórios podem usar endereços IP estáticos.

Se for o caso, peça, ao administrador da rede, o **Endereço IP**, a **Máscara sub-rede**, o **Gateway** e o endereço de servidor de DNS. Introduza estes valores manualmente.

Obter os Valores de Ligação da Rede

Para visualizar os valores da ligação da rede na maior parte dos computadores Windows, siga estes passos.

- 1 Clique com o botão direito do rato no ícone de rede no ângulo inferior direito do ecrã.
- 2 No menu de contexto que é apresentado, clique em Estado.
- 3 Na caixa de diálogo que é apresentada, clique no separador **Support**.
- 4 No separador **Support**, clique no botão **Details**. São apresentados os valores da ligação da rede.

Como configurar manualmente


- 1 Defina **Tipo de Rede** como **Sem fios** na página **Abrir definições de rede**.
- 2 A função **Rede** procura redes sem fios disponíveis. Quando termina, apresenta uma lista de redes disponíveis.
- 3 Na lista de redes, prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma rede e, em seguida, prima o botão ⇄ duas vezes.
 - ✎ Se o router sem fios pretendido não aparecer, seleccione **Actualizar** para voltar a procurar.
 - ✎ Se o router não for detectado depois de voltar a tentar, seleccione o botão **Parar**. É apresentado o botão **Adicionar Rede**.
- 4 Se o ecrã **Introduza a palavra-passe para (Nome do PA)** for exibido, avance para o passo 5. Se seleccionar um router sem fios que não tenha segurança, avance para o passo 7.
- 5 Se o router tiver segurança, introduza **Introduza a palavra-passe para (Nome do PA)**. (chave de segurança ou PIN).
- 6 Quando terminar, use o botão da seta direita para mover o cursor para **Concluído** e, em seguida, prima ⇄. O ecrã de ligação da rede é exibido e é iniciado o processo de verificação.
- 7 Seleccione **Cancelar** quando se tenta estabelecer ligações da rede. Esta acção pára a ligação.
- 8 Seleccione **Defin. IP** no ecrã de ligação da rede. É exibido o ecrã **Defin. IP**.
- 9 Seleccione o campo na parte superior, prima ⇄ e, em seguida, defina **Definições de IP** como **Introduzir manualmente**. Repita o processo de introdução para cada campo do **Endereço IP**.
 - ✎ Definir **Definições de IP** para **Introduzir manualmente** muda, automaticamente, **Defin. DNS** para **Introduzir manualmente**.
- 10 Quando terminar, seleccione **OK** na parte inferior da página e, em seguida, prima ⇄. O ecrã de teste da rede é exibido e é iniciado o processo de verificação.
- 11 Quando a ligação tiver sido verificada, é exibida a mensagem **"Êxito! O seu dispositivo está ligado à Internet. Se tiver problemas com os serviços online, contacte o seu fornecedor de serviços Internet."**.










Utilizar WPS

 Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.



Como configurar através de Utilizar WPS








Se o seu router tiver um botão **Utilizar WPS**, siga estes passos.

- 1 Defina **Tipo de Rede** como **Sem fios** na página **Abrir definições de rede**.
- 2 Seleccione **Utilizar WPS**, prima .
- 3 Prima o botão WPS ou PBC no router sem fios nos próximos dois minutos. O seu produto adquire automaticamente todos os valores de definição da rede necessários e liga-se à sua rede.
 - Se pretende utilizar o PIN do WPS, seleccione **PIN WPS**.
Vá até às Definições do router, introduza o PIN e seleccione **OK**.
- 4 É exibido o ecrã de ligação da rede e a configuração da rede é concluída.






2.º	3.º	Descrição
IPv6		<p>Ative ou desative a função IPv6.</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p>
Estado IPv6		<p>Verifique o estado da ligação à Internet IPv6.</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p>
Def. de Rede do Servidor	Ligar ao Servidor	<p>Ligue ao servidor MagicInfo.</p> <p> Se utilizar a opção TLS, o servidor é configurado para usar https e a transferência de dados é encriptada. (Número de porta: 7002)</p> <p> Se não utilizar a opção TLS, introduza o endereço de IP do servidor e número de porta. Use 7001 como o número de porta. (Se não for possível ligar ao servidor usando o número de porta 7001, verifique junto do seu administrador do servidor o número de porta correcto e, em seguida, altere o número de porta.)</p> <p> Insira o endereço de IP do servidor e número de porta. Use 7001 como o número de porta. (Se não for possível ligar ao servidor usando o número de porta 7001, verifique junto do seu administrador do servidor o número de porta correcto e, em seguida, altere o número de porta.)</p> <p> Para obter o manual do utilizador do MagicInfo Server, visite o seguinte website: http://displaysolutions.samsung.com → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.</p>
	Modo MagicInfo	<p>Selecione o Modo MagicInfo adequado conforme o ambiente em que está a utilizar o produto.</p> <p> Os tipos de conteúdos suportados podem ser limitados quando o Modo MagicInfo está definido como Lite.</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p>
	Acesso Servidor	Faculte ou recuse o acesso ao servidor MagicInfo.
	Modo FTP	Especifique o modo de funcionamento de FTP.
	Servidor Proxy	<p>Configure a ligação do servidor proxy e funções relacionadas.</p> <p> As opções Morada / Porta / ID e Palavra-passe apenas são activadas quando a opção Servidor Proxy está definida como Ligado.</p>
Nome Dispositivo		<p>Selecione ou introduza um nome de dispositivo.</p> <p>Este nome pode ser exibido nos dispositivos de rede, em toda a rede.</p>





Sistema




2.º	3.º	Descrição
Acessibilidade	Contraste Elevado	Define as cores de fundo e das letras dos menus como alto contraste. Quando esta opção está seleccionada, os elementos transparentes dos menus tornam-se opacos.
	Aumentar	Aumenta o tamanho da área do Menu.
Iniciar Configuração		<p>Efectue os passos da configuração inicial, como da primeira vez que utilizou este produto.</p> <p> Introduza o PIN (número de 4 dígitos). O número predefinido do PIN é "0-0-0-0". Se pretender mudar o PIN, utilize a função Alterar PIN.</p> <p> Altere o PIN para manter o seu dispositivo seguro.</p>

2.º	3.º	Descrição
Controlo de Toque		Defina as funções relacionadas com o controlo tátil.  Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.
	Controlo de Toque	Impedir os gestos de toque de controlarem o dispositivo.
	Bloqueio do Menu Admin	Defina o Bloqueio do Menu Admin para exibir o menu de definições do administrador quando toca sem soltar com o dedo no ecrã.  Apenas disponível quando Controlo de Toque está definido como Ligado .
	Dispositivo a Controlar	Especifique uma fonte a ser controlada através de introdução por toque. Se estiver a reproduzir conteúdo que pode ser controlado por toque, criado no programa de autor, seleccione Dispositivo de Origem Ligado . Neste caso, terá de utilizar o telecomando para controlar o menu do dispositivo.  Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.
Tempo		Pode configurar Definição do Relógio ou DST . Configure várias definições relacionadas com a hora.
	Definição do Relógio	Selecione Definição do Relógio . Selecciona Data ou Tempo e, em seguida, prima  . Use os botões numéricos para introduzir os números ou prima os botões de seta para cima e para baixo. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para passar de um campo de introdução para outro. Prima  quando terminar.  Pode definir a Data e a Tempo , directamente, ao premir os botões numéricos no telecomando.
	Definições de NTP	Configure o URL e o fuso horário do servidor para utilizar a hora da rede.
	DST	Liga e desliga a função DST (Daylight Saving Time).  As opções Data de início , Data de Conclusão e Ajuste da Hora apenas são activadas quando a opção DST está definida como Ligado .
	Atraso p/ Ligar	Quando ligar vários produtos, ajuste o tempo até ligação para cada produto para evitar uma sobrecarga de potência (compreendido entre 0 e 50 segundos).






2.º	3.º	Descrição
Troca de Sinal Autom.	Troca de Sinal Autom.	Mude para a fonte predefinida ou para outra fonte quando o dispositivo principal se desligar.
	Recuperaç. Fonte Princ.	Selecione se pretende restaurar a fonte de entrada principal selecionada quando é ativada uma fonte de entrada principal.  A função Recuperaç. Fonte Princ. está desactivada se a opção Fonte Principal estiver definida como Todas .
	Fonte Principal	Selecione uma fonte principal para onde mudar quando não são recebidos sinais da entrada atual.
	Fonte Secundária	Selecione uma fonte secundária para onde mudar quando não são recebidos sinais da entrada atual.  A função Fonte Secundária está desactivada se a opção Fonte Principal estiver definida como Todas .
	Entrada Predefinida	Selecione a entrada predefinida para onde mudar quando a nova entrada está desligada. A opção Última Entrada apenas inclui entradas externas ligadas por cabos.  A Troca de Sinal Autom. deve ser definida para Nova Entrada para ativar a opção Entrada Predefinida .
Controlo de energia	Ligar Automat.	Esta função liga o produto automaticamente assim que este é ligado à corrente. Não é necessário premir o botão de alimentação.
	Potência Módulo PC	É possível ligar/desligar o módulo do PC independentemente do produto.  Esta função pode não ser suportada consoante o modelo. <ul style="list-style-type: none"> • Ligar Com Sincr. Definir para Desligado para ligar o módulo PC sem ligar o produto. • Desligar Com Sincr. Definir para Desligado para desligar o módulo PC sem desligar o produto.
	Poup. Energia Máx.	Desligue o monitor do PC quando não for utilizado durante um determinado período de tempo para conservar a bateria.  Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.
	Controlo em Espera	Se não tiver sinal, determina se entra ou não em modo de suspensão.  Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.
	Configuração Remota	Esta função mantém a alimentação da rede ligada quando o produto se desliga.
	Botão de Alimentação	É possível definir o botão de alimentação do telecomando  para ligar o produto ou para ligar ou desligar o produto.

2.º	3.º	Descrição
Solução Eco	Limite de Brilho	<p>Ative ou desative a função Limite de Brilho. Se selecionar Ligado, o brilho do monitor não estará no máximo, mas irá poupar energia.</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p>
	Modo Poupança de Energia	<p>Reduz o consumo de energia ao ajustar o brilho do ecrã.</p>
	Sensor Eco	<p>Ajusta automaticamente o brilho da imagem com base no nível de luz ambiente.</p> <p> Se o contraste do ecrã não for suficiente, defina Sensor Eco como Desl.. Se Sensor Eco estiver definido como Desl., poderá não cumprir as normas energéticas.</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retroiluminação Mínima Defina o brilho mínimo do ecrã Signage. Esta função só funciona se o valor for inferior ao valor definido na definição Retroil. do menu Imagem. •  Se a opção Sensor Eco estiver definida como Ligado, o brilho do ecrã pode mudar (ficar ligeiramente mais escuro ou mais claro) consoante a intensidade da luz envolvente. •  Apenas disponível quando Sensor Eco está definido como Ligado. •  Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.
	Ecrã Agendar Lâmpada	<ul style="list-style-type: none"> • Ecrã Agendar Lâmpada Active ou desactive a programação da lâmpada. • Evento1, Evento2 <ul style="list-style-type: none"> – Tempo O brilho do painel mudará para o brilho definido em Lâmp numa altura especificada. – Lâmp Ajuste o brilho do painel. Um valor próximo de 100 torna o painel mais brilhante.
	Nenhum Sinal Esp.	<p>Poupe energia ao desligar o produto quando não existir receção de sinal proveniente de qualquer fonte.</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p> <p> Esta função não funciona se o ecrã estiver no modo de espera.</p> <p> O produto desliga-se automaticamente a uma hora especificada. A hora pode ser alterada mediante o necessário.</p>
	Desligar Aut.	<p>Defina o tempo que o ecrã vai aguardar até desligar depois de não detetar uma ação do utilizador.</p>

2.º	3.º	Descrição
Controlo Temperatura		<p>Esta função detecta a temperatura interna do produto. Pode especificar os limites de temperatura aceitáveis.</p> <p>A temperatura predefinida é de 77 °C.</p> <p>A temperatura de funcionamento recomendada para este produto encontra-se entre os 75 e os 80 °C.</p> <p> O ecrã ficará mais escuro caso a temperatura ultrapasse o limite de temperatura especificado. Caso a temperatura continue a aumentar, o produto desliga-se para evitar o sobreaquecimento.</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p>
	Gestor de Dispositivos Externos	<p>Faça a gestão de dispositivos externos ligados ao seu Signage.</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p>
	Gestor de Dispositivos de Entrada	<p>Configure teclados a utilizar com o produto. Pode adicionar teclados e configurar as respetivas definições.</p> <p> Disponível apenas para modelos compatíveis com Bluetooth.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lista de Dispositivos Bluetooth Ligue um teclado, um rato ou um telecomando Bluetooth ao produto. • Definições Teclado Configure as definições do teclado ligado. <ul style="list-style-type: none"> – Idioma do Teclado Defina um idioma para o teclado. – Tipo de Teclado Defina o tipo de teclado.
	Gestor de Ligação de Dispositivos	<p>Permitir que dispositivos na sua rede, como smartphones e tablets, partilhem conteúdo com o seu produto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notificação de Acesso Apresentar uma notificação quando é ligado um dispositivo, como um smartphone ou um tablet. Se utilizar uma rede Wi-Fi que requer palavra-passe, desative esta opção para ligar automaticamente aos dispositivos sem ver notificações. • Lista Dispos. Veja e faça a gestão dos dispositivos ligados.

2.º	3.º	Descrição
Reproduzir através de		<p>Selecione o modo Reproduzir através de adequado conforme o ambiente em que está a utilizar o produto.</p> <p>O ecrã inicial poderá ser diferente conforme a definição.</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p>
Alterar PIN		<p>Altere o Número de Identificação Pessoal (PIN) de 4 dígitos.</p> <p>Selecione 4 dígitos para o seu PIN e introduza-o em Introduza um novo PIN.. Volte a introduzir os mesmos 4 dígitos em Introduza o PIN novamente..</p> <p>O produto memorizou o seu novo PIN.</p> <p> O número predefinido do PIN é "0-0-0-0".</p> <p> Altere o PIN para manter o seu dispositivo seguro.</p>







2.º	3.º	Descrição
Segurança		<p> Introduza o PIN (número de 4 dígitos). O número predefinido do PIN é "0-0-0-0". Se pretender mudar o PIN, utilize a função Alterar PIN.</p> <p> Altere o PIN para manter o seu dispositivo seguro.</p>
	Bloqueio de Segurança Ativado	<p>Ative ou desative a função Bloqueio de Segurança Ativado. A função Bloqueio de Segurança Ativado restringe as ações que podem ser realizadas com o telecomando. O PIN correto tem de ser introduzido para desativar a função Bloqueio de Segurança Ativado.</p> <ul style="list-style-type: none"> Botão Ligar Ative esta função para permitir que o botão de alimentação do telecomando ligue o produto quando Bloqueio de Segurança Ativado está ativado.
	Bloqueio do Botão	<p>Este menu pode ser usado para bloquear os botões do produto.</p> <p>Apenas o telecomando pode controlar o produto caso a opção Bloqueio do Botão esteja definida como Ligado.</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p>
	Bloqueio Repr. Autom USB	<p>Selecione se pretende reproduzir automaticamente o conteúdo MagicInfo ou MagicINFO Lite guardado num dispositivo USB ligado.</p> <p> O seu conteúdo deve ser Published Content  criado com a aplicação MagicInfo Premium application e publicado no dispositivo USB que estiver a utilizar. O programa MagicInfo Premium application está disponível no site. (http://displaysolutions.samsung.com)</p> <p> Depois de publicado num dispositivo USB, o seu Published Content  é guardado nas pastas Contents e Schedules na pasta raiz do dispositivo USB ligado.</p> <p> Ao ligar um dispositivo USB com conteúdo MagicInfo ou MagicINFO Lite, a mensagem "Bloqueio Repr. Autom USB : Ligado" é apresentada durante cinco segundos.</p>
	Bloqueio de Ligação a Dispositivos Móveis	<p>Restrinja a partilha de conteúdo de outros dispositivos na sua rede, como smartphones e tablets, com o produto.</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Modo de Espera Screen Mirroring Ative esta opção para receber pedidos de ligação de qualquer tipo de fonte. <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p>




2.º	3.º	Descrição
Segurança	Gestão Remota	Pode Permit. ou Recus. o acesso de comandos externos ao seu produto através de uma rede.
	Protocolo Seguro	<p>Proteja o protocolo entre este dispositivo e outros dispositivos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definições de SNMP Configure o ID e a palavra-passe para a ligação SNMP. <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p>
	Estado de Segurança do Servidor	<p>Pode ver as informações do servidor MagicINFO.</p> <p> Esta função está ativada quando existe uma ligação ao servidor MagicINFO ou RM.</p>
	Bloqueio da Rede	Bloqueie o acesso externo à rede. Pode registar redes no servidor para permitir o acesso.
	Bloqueio USB	Bloqueie a ligação a portas USB externas.
	Gestor de Certificados ou Gestor de Certificados WPA	<p>Efetue a gestão dos certificados instalados neste dispositivo.</p> <p> Suportes limitados apenas para modelos certificados Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP).</p> <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalar Certificado Ligue uma unidade flash USB que contenha certificados para os instalar neste dispositivo. • Lista de Certificados Veja e efetue a gestão dos certificados instalados neste dispositivo. • Certificado Wi-Fi Veja e efetue a gestão dos certificados de Wi-Fi instalados neste dispositivo. <p> Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.</p>

2.º	3.º	Descrição
Geral	Seguran. Inteligente	<p>A opção de segurança para proteger o seu dispositivo de visualização e os dispositivos de armazenamento ligados contra vírus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procurar Analisa o dispositivo de visualização e os dispositivos de armazenamento ligados quanto à presença de vírus. • Lista de Isolados É a lista de itens que foram isolados por conterem vírus.
	Anynet+ (HDMI-CEC)	<p>Anynet+ é uma função que lhe permite controlar todos os dispositivos Samsung ligados que suportam Anynet+ com o telecomando do seu produto Samsung. O sistema Anynet+ apenas pode ser usado com dispositivos Samsung que tenham a funcionalidade Anynet+. Para se certificar de que o seu dispositivo Samsung tem esta funcionalidade, verifique se este tem um logótipo Anynet+.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✎ Apenas pode controlar dispositivos Anynet+ usando o telecomando do produto, não os botões do produto. ✎ O telecomando do produto pode não funcionar em determinadas condições. Se isto ocorrer, volte a seleccionar o dispositivo Anynet+. ✎ A função Anynet+ funciona quando o dispositivo AV que suporta Anynet+ está em espera ou no respectivo estado. ✎ Anynet+ suporta até 12 dispositivos AV no total. Tenha em consideração que pode ligar até 3 dispositivos do mesmo tipo.

Resolução de problemas para Anynet+

Problema	Solução possível
A função Anynet+ não funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ apenas suporta dispositivos Anynet+. • Verifique se o cabo de alimentação Anynet+ está correctamente ligado. • Verifique as ligações dos cabos de vídeo/áudio/HDMI do dispositivo Anynet+. • Verifique se a opção Anynet+ (HDMI-CEC) está definida como Ligado no menu Sistema. • Verifique se o telecomando é compatível com Anynet+. • A função Anynet+ não funciona em determinadas situações. (configuração inicial) • Se tiver removido e, de seguida, voltado a ligar o cabo HDMI, certifique-se de voltar a procurar os dispositivos ou volte a desligar e a ligar o seu produto. • Verifique se a função Anynet+ do dispositivo Anynet está ligada.
Desejo iniciar a função Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o dispositivo Anynet+ está correctamente ligado ao produto e verifique se a opção Anynet+ (HDMI-CEC) está definida como Ligado no menu Sistema.
Desejo sair da função Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão SOURCE no telecomando do produto e seleccione um dispositivo sem Anynet+.
A mensagem " A desligar o dispositivo Anynet+... " é exibida no ecrã.	<ul style="list-style-type: none"> • Não pode usar o telecomando quando estiver a configurar o Anynet+ ou a mudar para um modo de visualização. • Use o telecomando após o produto ter concluído a configuração de Anynet+ ou ter concluído a mudança para Anynet+.
O dispositivo Anynet+ não reproduz.	<ul style="list-style-type: none"> • Não é possível utilizar a função de reprodução quando a configuração inicial está a decorrer.
O dispositivo ligado não é exibido.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o dispositivo suporta funções Anynet+. • Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado. • Verifique se a opção Anynet+ (HDMI-CEC) está definida como Ligado no menu Sistema. • Volte a procurar dispositivos Anynet+. • A função Anynet+ requer uma ligação HDMI. Certifique-se de que o dispositivo está ligado ao seu produto com um cabo HDMI. • Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+. • Se a ligação terminar devido a uma falha de energia ou devido ao cabo HDMI se ter desligado, volte a examinar o dispositivo.

2.º	3.º	Descrição
Geral	Lig.Instantânea HDMI	Esta função é utilizada para activar o atraso de tempo até à ligação de um dispositivo de entrada DVI/HDMI.
	Logótipo Personal.	<p>Pode transferir, seleccionar e definir o tempo de visualização de um logótipo personalizado que será apresentado quando ligar o produto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Logótipo Personal. <ul style="list-style-type: none">  Pode seleccionar um logótipo personalizado (imagem/vídeo) ou desligar a visualização do logótipo personalizado.  Para definir o logótipo, tem de transferir o logótipo personalizado de um dispositivo USB externo. Tempo Visual. Logót. <ul style="list-style-type: none">  Se o tipo de logótipo personalizado for Imagem, pode definir o Tempo Visual. Logót. Transferir F. Logót. <ul style="list-style-type: none">  Pode transferir um logótipo personalizado para o produto a partir de um dispositivo USB externo.  O nome do ficheiro do logótipo personalizado que quer transferir tem de ser guardado como "samsung" em letras minúsculas.  Quando há várias ligações USB externas, o produto tentará transferir o logótipo personalizado a partir do último dispositivo que esteve ligado ao produto. <div> <p>Restrições do ficheiro do logótipo personalizado</p> <ul style="list-style-type: none"> Podem ser utilizadas imagens com tamanho até 50 MB. <ul style="list-style-type: none"> Ficheiro de imagem suportado: samsung_image.* Extensões do ficheiro suportadas: jpg, jpeg, bmp, png Podem ser utilizados vídeos com tamanho até 150 MB. É recomendada uma duração inferior a 20 segundos. <ul style="list-style-type: none"> Ficheiro de vídeo suportado: samsung_video.* Extensões do ficheiro suportadas: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf </div>

2.º	3.º	Descrição
Geral	Modo Jogo	Quando ligar a uma consola de jogos, como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode desfrutar de uma experiência de jogo mais realista ao seleccionar o modo de jogo.  Se ligar outros dispositivos externos com a função Modo Jogo ativa, o ecrã poderá não os apresentar corretamente.
	Modo de Simulação DICOM	Ajuste o modo de visualização para apresentar uma imagem próxima do padrão GSDF do DICOM Parte 14.  Este dispositivo não pode ser utilizado como um dispositivo de diagnóstico médico, mesmo se o Modo de Simulação DICOM estiver ativo.  Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.
	Esvaziar Armazenamento	Elimine ficheiros de forma a libertar espaço para novos ficheiros de conteúdo. Os ficheiros na programação recente não serão eliminados.
Repor Sistema		Repor todas as definições do sistema para a predefinição.


Assistência


2.º	3.º	Descrição
Actualização do Software		<p>O menu Actualização do Software permite-lhe actualizar o software do seu produto para a versão mais recente.</p> <ul style="list-style-type: none">Tenha cuidado para não desligar a alimentação até a actualização estar completa. O produto desliga-se e liga-se automaticamente após completar a actualização do software.Quando actualizar o software, todas as definições de vídeo e de áudio que tiver feito regressam às respectivas predefinições. Recomendamos que anote as suas definições para que as possa facilmente repor após a actualização.
	Atualizar Agora	<p>Actualize o software para a última versão.</p> <ul style="list-style-type: none">Versão Actual: Esta é a versão do software já instalada no produto.
Contactar a Samsung		<p>Pode ver o endereço do website da Samsung, o número de telefone do centro de atendimento, o número do modelo do seu produto, a versão do software, a licença de código aberto e outras informações.</p> <ul style="list-style-type: none">Aceda a Contactar a Samsung e encontre o produto Código do Modelo e Versão do Software.
Termos e Condições ou Termos e Política		<p>Veja e defina a política de privacidade do MagicInfo e de outros serviços.</p> <ul style="list-style-type: none">Certifique-se de que o produto está ligado à rede.Os itens de menu podem variar consoante o modelo.A disponibilidade pode variar consoante a região.
Repor Tudo		<p>Esta opção repõe todas as definições actuais de um monitor para as predefinições de fábrica.</p>

Capítulo 7

Guia de resolução de problemas

Requisitos a observar antes de contactar o Centro de Assistência ao Cliente Samsung

 Siga as instruções no lado direito para testar o seu produto antes de solicitar assistência. Se o problema continuar, contacte o centro de atendimento ao cliente da Samsung.

 O indicador de alimentação pode não ser suportado, dependendo do modelo.

Testar o produto

Verifique se o produto está a funcionar normalmente utilizando a função de teste do produto.

Se o ecrã continuar em branco com o indicador de alimentação a piscar, mesmo quando o produto está corretamente ligado a um PC, execute o teste do produto.

- 1 Desligue o PC e o produto.
- 2 Desligue todos os cabos do produto.
- 3 Para ligar o produto.
- 4 Se a mensagem **Nenhum Cabo Ligado** for exibida, o produto está a funcionar normalmente.

Se o ecrã continuar em branco, verifique o sistema do PC, o controlador de vídeo e o cabo.

Verificar a resolução e a frequência

Para os modos que excedem as resoluções suportadas, é apresentada brevemente a mensagem "**Modo inadequado**".

Consulte os Modos de temporização predefinidos para configurar a resolução do PC do seu modelo.


Verifique o seguinte.


Problema de instalação (modo PC)

O ecrã está continuamente a ligar e a desligar.	Verifique se o cabo entre o produto e o PC está ligado corretamente.
Quando um cabo HDMI ou HDMI-DVI está ligado ao produto e ao PC, são apresentados espaços em branco em todos os quatro lados do ecrã.	Os espaços em branco existentes no ecrã não estão relacionados com o produto.
	Os espaços em branco no ecrã são provocados pelo PC ou pela placa gráfica. Para resolver o problema, ajuste o tamanho do ecrã nas definições HDMI ou DVI da placa gráfica.
	Se o menu de definições da placa gráfica não tiver uma opção para ajustar o tamanho do ecrã, atualize o controlador da placa gráfica para a versão mais recente. (Contacte o fabricante da placa gráfica ou do computador para saber como ajustar as definições do ecrã.)

Problema do ecrã

O indicador de alimentação está desligado. O ecrã não liga.	Certifique-se de que o cabo de alimentação está ligado.
A mensagem Sem Sinal é exibida no ecrã.	Verifique se os produtos (incluindo o dispositivo fonte) estão corretamente ligados com um cabo.
	Verifique se o dispositivo fonte ligado ao produto está ligado.
	Consoante o tipo de dispositivo externo, o ecrã pode não ser apresentado corretamente. Neste caso, ligue-o com a função Lig.Instantânea HDMI definida como Ligado .
A mensagem Modo inadequado é exibida.	Esta mensagem é apresentada quando um sinal da placa gráfica ultrapassa a resolução e a frequência máximas do produto.
	Consulte a Tabela do modo de sinal padrão e defina a resolução e a frequência máximas de acordo com as especificações do produto.
As imagens do ecrã parecem distorcidas.	Verifique a ligação do cabo ao produto.
O ecrã não está nítido. O ecrã está desfocado.	Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado.


 O indicador de alimentação pode não ser suportado, dependendo do modelo.

 O indicador de alimentação pode não ser suportado, dependendo do modelo.

Problema do ecrã	
O ecrã parece instável e treme.	Verifique se a resolução e a frequência do PC e da placa gráfica estão dentro de um intervalo compatível com o produto. Em seguida e se necessário, consulte "Modos de temporização predefinidos" para alterar as definições do ecrã.
Existem sombras ou imagens fantasma no ecrã.	
O ecrã é demasiado claro. O ecrã é demasiado escuro.	Aceda a Imagem e ajuste as definições de Brilho e Contraste .
A cor do ecrã é inconsistente.	Aceda a Imagem → Definições Avançadas e ajuste as definições de Definições de Espaço de Cores .
O branco não parece realmente branco.	Aceda a Imagem → Definições Avançadas e ajuste as definições de Equilíb. Branco .
Não existe imagem no ecrã e o indicador de alimentação pisca a cada 0,5 a 1 segundo.	O ecrã está desligado para poupar energia.
	Carregue em qualquer tecla do teclado ou mova o rato para voltar ao ecrã anterior.
O produto irá desligar-se automaticamente.	Se um PC estiver ligado ao produto, verifique o estado da alimentação do PC.
	Certifique-se de que o cabo de alimentação está devidamente ligado ao produto e à tomada.
	Se não for detectado o sinal de um dispositivo ligado, o produto desliga-se automaticamente após 10 a 15 minutos.
A imagem do ecrã não parece normal.	O conteúdo de vídeo codificado pode fazer com que a imagem pareça estar corrompida em cenas com objectos em movimentação rápida, tal como num evento desportivo ou vídeo de acção.
	O baixo nível de sinal ou a baixa qualidade de imagem podem fazer com que a imagem pareça estar corrompida. Tal não significa que o produto tenha um defeito.
	Um telemóvel que esteja a um raio de distância de 1 metro pode causar estática nos produtos analógicos e digitais.
O brilho e a cor não parecem normais.	Aceda a Imagem e ajuste as definições de ecrã tais como Cor , Brilho e Nitidez .
	Aceda a Sistema e ajuste as definições de Solução Eco .
	Reponha as definições de ecrã para os valores predefinidos. (Pág.68)

Problema do ecrã	
Vejo vermelho, verde e azul.	Verifique se os cabos estão ligados.
	Este problema pode ocorrer se o painel do produto tiver defeito. Contacte um Centro de Assistência Samsung para resolver o problema.
A imagem parece instável e depois congela.	O ecrã pode congelar quando é utilizada uma resolução que não a recomendada ou se o sinal não for estável. Para resolver o problema, altere a resolução do PC para a resolução recomendada.
O ecrã não pode ser exibido no modo de ecrã inteiro.	Um ficheiro de conteúdo SD dimensionado (4:3) pode originar barras negras em ambos os lados do ecrã de um canal HD.
	Um vídeo com um formato de imagem diferente do produto pode fazer com que apareça uma barra negra nas partes superior e inferior do ecrã.
	Altere a definição do tamanho de ecrã para o modo de ecrã inteiro no produto ou no dispositivo de entrada.
Problema de som (para modelos com altifalantes incorporados)	
Não existe som.	Verifique a ligação do cabo de áudio ou ajuste o volume.
	Verifique o volume.
O volume é demasiado baixo.	Ajusta o volume.
	Se o volume continuar baixo após tê-lo aumentado para o nível máximo, ajuste o volume na placa de som do PC ou no programa de software.

Problema de som (para modelos com altifalantes incorporados)

O vídeo está disponível mas não existe som.	Se um cabo HDMI ou DP estiver ligado, verifique as definições de saída de áudio no PC.
	Aceda a Som e altere Saída de Som para Interno .
	Se for utilizado um dispositivo de entrada <ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o cabo de áudio está devidamente ligado à porta de entrada de áudio do produto. • Verifique as definições de saída de áudio do dispositivo de entrada. (Por exemplo, se o seu monitor estiver ligado ao HDMI, poderá ter de alterar a opção de áudio do seu dispositivo de saída de vídeo pra HDMI.)
	Se for utilizado um cabo DVI-HDMI, é necessário um cabo de áudio separado.  O áudio só está disponível em modelos que suportem a porta AUDIO IN.
	Se o produto tiver uma porta para auscultadores, certifique-se de que não existe nada ligado à mesma.
	Volte a ligar o cabo de alimentação ao dispositivo e, em seguida, reinicie o dispositivo.
Existe estática a sair dos altifalantes.	Verifique se os cabos estão ligados. Certifique-se de que não está um cabo de vídeo ligado a uma porta de entrada de áudio.
	Verifique a força do sinal após ligar um cabo.
	Um baixo nível de sinal pode dar origem a áudio corrompido.

Problema do telecomando

O telecomando não funciona.	Certifique-se de que as pilhas foram colocadas correctamente (+/-).
	Verifique se as pilhas estão vazias.
	Verifique se existe uma falha de alimentação.
	Certifique-se de que o cabo de alimentação está ligado.
	Verifique se existem luzes especiais ou de néon ligadas nas proximidades.

Problema do dispositivo de entrada	
Ouve-se um sinal sonoro quando o meu PC está a arrancar.	Se ouvir um sinal sonoro durante o arranque do PC, contacte a respectiva assistência técnica.
Problemas com a função de toque	
Não é possível tocar quando estiver a ser utilizada uma ligação PC.	Verifique se a porta TOUCH OUT do produto está ligada a uma porta USB do PC utilizando um cabo USB.
Deixo de poder tocar e a velocidade de reação fica lenta, entre outros problemas.	Certifique-se de que não existem substâncias estranhas na superfície do ecrã.
	Verifique se o ecrã está partido.
	Certifique-se de que o produto não está exposto à luz direta do sol.
Outro problema	
O produto cheira a plástico.	O cheiro a plástico é normal e desaparece com o tempo.
O monitor parece estar inclinado.	Retire e volte a fixar a base ao produto.
O áudio ou vídeo apresentam cortes intermitentes.	Verifique a ligação do cabo e volte a ligá-lo, caso seja necessário.
	Utilize um cabo padrão.
Existem pequenas partículas nos cantos do produto.	As partículas são parte integrante do design do produto. O produto não tem defeito.
Quando tento alterar a resolução do PC, é exibida a mensagem " Resolução definida actualmente não suportada. ".	A mensagem " Resolução definida actualmente não suportada. " é exibida se a resolução da fonte de entrada ultrapassar a resolução máxima do ecrã. Para resolver o problema, altere a resolução do PC para uma resolução suportada pelo ecrã.
Os altifalantes não emitem som no modo HDMI quando se liga um cabo DVI-HDMI.	Os cabos DVI não transmitem dados de áudio. Certifique-se de que liga o cabo de áudio à porta de entrada correta para ativar o áudio.
Nv.pr.HDMI não está a funcionar correctamente num dispositivo HDMI com saída YCbCr.	Esta função está disponível apenas quando um dispositivo de entrada, como um leitor de DVD e STB, está ligado ao produto através de um cabo HDMI (sinal RGB)

 Para modelos com a porta DisplayPort apenas.

Outro problema

Não existe som no modo HDMI.

As cores da imagem exibida poderão não parecer normais. O vídeo ou o áudio poderão não estar disponíveis. Tal pode ocorrer se um dispositivo de entrada que apenas suporta uma versão antiga da norma HDMI estiver ligado ao produto.

Se tais problemas ocorrerem, ligue um cabo de áudio em conjunto com o cabo HDMI.

As placas gráficas de alguns PC podem não reconhecer automaticamente os sinais HDMI que não incluem áudio. Neste caso, seleccione manualmente uma entrada de áudio.

A função HDMI-CEC não funciona.

Para utilizar vários dispositivos externos compatíveis com a função HDMI-CEC, que estão ligados às portas **HDMI IN** do produto, desative as funções HDMI-CEC em todos os dispositivos externos. Estes dispositivos externos incluem leitores de Blu-ray e DVD.

Utilizar um dispositivo externo com a respetiva função HDMI-CEC ativada pode fazer parar automaticamente outros dispositivos externos.

Para alterar as definições de HDMI-CEC, consulte o manual do utilizador do dispositivo ou contacte o fabricante do dispositivo para obter assistência.

No modo de poupança de energia, quando a fonte de entrada é **Display Port**, não é possível guardar as definições de visualização do PC.

Vá a **Sistema** → **Controlo de energia** e defina **Poup. Energia Máx.** como **Desl.**. Em alternativa, configure novamente as definições de saída de visualização do PC. Certifique-se de que o produto está ligado.

Quando iniciar o PC com a fonte de entrada definida como **Display Port**, não são apresentados os ecrãs do BIOS e de arranque.

Inicie o PC quando o produto estiver ligado ou quando a fonte de entrada não for **Display Port**.

Capítulo 8

Características técnicas

Geral

Nome do modelo		QE43T	QE50T	QE55T	QE65T
Painel	Tamanho	Classe 43 (42,5 polegadas / 107,9 cm)	Classe 50 (49,5 polegadas / 125,7 cm)	Classe 55 (54,6 polegadas / 138,7 cm)	Classe 65 (64,5 polegadas / 163,9 cm)
	Área de visualização	941,184 mm (H) x 529,416 mm (V)	1095,84 mm (H) x 616,41 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)
Resolução (Espec. do Painel)	Resolução ideal	3840 x 2160 a 60 Hz (HDMI)			
	Resolução máxima				

Nome do modelo		QE70T	QE75T	QE82T	QB98T / QM98T
Painel	Tamanho	Classe 70 (69,5 polegadas / 176,5 cm)	Classe 75 (74,5 polegadas / 189,2 cm)	Classe 82 (81,5 polegadas / 207,1 cm)	Classe 98 (97,5 polegadas / 247,7 cm)
	Área de visualização	1549,44 mm (H) x 846,72 mm (V)	1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V)	1805,76 mm (H) x 1015,74 mm (V)	2158,848 mm (H) x 1214,352 mm (V)
Resolução (Espec. do Painel)	Resolução ideal	3840 x 2160 a 60 Hz (HDMI)			
	Resolução máxima				

Fonte de alimentação		AC100-240V~ 50/60Hz Consulte a etiqueta na parte posterior do produto, pois a tensão padrão pode variar em países diferentes.
Características ambientais	Funcionamento	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Para instalar o componente, mantenha a temperatura interior a 40 °C ou inferior. Humidade: 10% – 80%, sem condensação
	Armazenamento	Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Humidade: 5% – 95%, sem condensação (Modelo suportado: QET) / 10% – 90%, sem condensação (Modelos suportados: QBT, QMT) * Aplicável antes de retirar o produto da embalagem.

- **Plug & Play**
Este monitor pode ser instalado e utilizado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A troca de dados bidireccional entre o monitor e o sistema do PC optimiza as definições do monitor. A instalação do monitor é executada automaticamente. No entanto, pode personalizar as definições de instalação, caso pretenda.
- Devido à forma como este produto é fabricado, cerca de 1 pixel por milhão (1 ppm) pode ter um aspecto mais claro ou mais escuro no painel. Isto não afecta o desempenho do produto.
- Devido à natureza do painel, é possível definir este produto para apenas uma resolução para cada tamanho de ecrã de forma a obter a melhor qualidade de imagem. Se utilizar uma resolução que não seja a especificada poderá limitar a qualidade da imagem. Para evitar esta situação, recomenda-se que seleccione a resolução ideal especificada para o seu produto.
- Para obter mais informações sobre as especificações do dispositivo, visite o website da Samsung.
- Para aceder ao registo EPREL do modelo: QE43T ~ QE65T

(1) Visite <https://eprel.ec.europa.eu>

(2) Consulte o identificador do modelo que se encontra no rótulo energético do produto e introduza-o na caixa de pesquisa

(3) É apresentada a informação do Rótulo Energético do modelo

* Pode aceder directamente às informações do produto através da página <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (n.º de registo)

Encontrará o n.º de registo na etiqueta de classificação do produto.

Modos de temporização predefinidos

O ecrã será ajustado automaticamente caso o seu PC transmita um sinal que pertença aos seguintes modos de sinal padrão. Se o sinal transmitido pelo PC não pertencer aos modos de sinal padrão, o ecrã pode ficar em branco com o indicador de alimentação ligado. Neste caso, altere as definições de acordo com a tabela seguinte consultando o manual do utilizador da placa gráfica.

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de píxeis (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)	Porta		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	O	O	O
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	O	O	O
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	O	O	O
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	O	O	O
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110,500	49,977	442,000	+/-	O	-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	O	-	-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	O	O	O
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	O	O	O
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	O	O	O
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	O	O	O
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	O	O	O

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de píxeis (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)	Porta		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O	O
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O	O
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	O	O	O
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O	O
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	O	-	O
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	-	O	O
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	-	O	O
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	O	O	O
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	O	O	O
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	O	O	O
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O	O
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	-	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	O	O	O
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O	O
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	O	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	O	-	O
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	O	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	-	-	O
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	-	-	O

Capítulo 9

Anexo

Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)

 Quando o serviço é solicitado, apesar da garantia, poderemos cobrar-lhe pela deslocação de um técnico de assistência nos seguintes casos.

Não é um defeito do produto

Limpeza, ajuste, explicação, reinstalação do produto, etc.

- Se for pedido a um técnico de assistência que dê instruções sobre como utilizar o produto ou apenas ajustar as opções sem o desmontar.
- Se o defeito for provocado por factores ambientais exteriores (Internet, antena, sinal do cabo, etc.)
- Se um produto for reinstalado ou forem ligados dispositivos adicionais após a instalação do produto pela primeira vez.
- Se um produto for reinstalado por motivos de deslocação para um local diferente ou para outra casa.
- Se o cliente solicitar instruções de utilização de um produto de outra empresa.
- Se o cliente solicitar instruções para utilizar a rede ou um produto de outra empresa.
- Se o cliente solicitar a instalação e a configuração de software do produto.
- Se o técnico de assistência remover/limpar pó ou objectos estranhos do interior do produto.
- Se o cliente solicitar uma instalação adicional depois de comprar um produto por telefone ou online.


Danos do produto provocados pelo cliente

Danos no produto provocados pela má utilização ou reparação errada do cliente.

Se os danos no produto foram provocados por:

- Impacto externo ou queda.
- Utilização de acessórios ou produto vendido em separado, não especificado pela Samsung.
- Reparação por alguém que não um engenheiro de uma empresa de assistência contratada ou parceira da Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelação ou reparação do produto por parte do cliente.
- Utilização com a tensão incorrecta ou com ligações eléctricas não autorizadas.
- Incumprimento dos avisos "Cuidado" do Manual do utilizador.

Outros

- Se o produto falhar devido a catástrofe natural. (trovoada, incêndio, terramoto, cheias, etc.)
- Se os consumíveis estiverem gastos. (bateria, toner, luzes fluorescentes, cabeça, vibrador, luz, filtro, fita, etc.)
-  Se o cliente solicitar um serviço no caso de o produto não apresentar defeitos, poderá ser cobrada uma taxa de assistência. Leia o Manual do utilizador primeiro.

Prevenção da queimadura com efeito de pós-imagem

O que é a queimadura com efeito de pós-imagem?

A queimadura com efeito de pós-imagem não deverá ocorrer se o painel estiver a funcionar normalmente. Um funcionamento normal significa um padrão de vídeo que muda continuamente. Se o painel apresentar um padrão fixo durante um longo período de tempo, pode ocorrer uma pequena diferença na tensão entre os eléctrodos nos pixéis que controlam os cristais líquidos.

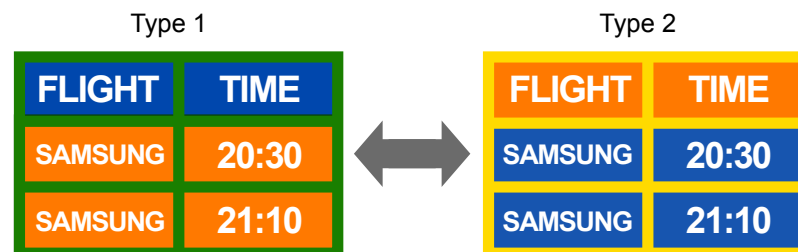
Uma diferença na tensão deste tipo entre os eléctrodos aumenta com o tempo e torna os cristais líquidos mais finos. Se esta situação ocorrer, é possível que uma imagem anterior permaneça no ecrã quando o padrão for alterado.

- ⊘ Estas informações são um guia para prevenir a queimadura com efeito de pós-imagem. Visualizar a mesma imagem no ecrã durante um longo período de tempo pode provocar queimaduras com efeito de pós-imagem. Este problema não está abrangido pela garantia.

Técnicas de prevenção recomendadas

Visualizar a mesma imagem no ecrã durante um longo período de tempo pode provocar queimaduras com efeito de pós-imagem ou diminuir a nitidez. Se o produto não for utilizado durante um longo período de tempo, desligue-o ou ative o modo Poupança de Energia ou Proteção de Ecrã com uma imagem em movimento.

- Altere as cores regularmente.



- Evite a combinação de uma cor de fundo com uma cor de texto com brilhos contrastantes.
- ✎ Evite utilizar cores com brilhos contrastantes (preto e branco; cinzento e preto).



Licença



Manufactured under license from Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



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

Aviso de licença de código aberto

Caso utilize software de código aberto (livre), as Licenças de código aberto estão disponíveis no menu do produto.

Para informações acerca do Aviso de licença de código aberto, contacte o Código aberto da Samsung (<http://opensource.samsung.com>)



ESTE PRODUTO É VENDIDO COM UMA LICENÇA LIMITADA E APENAS É AUTORIZADA A SUA UTILIZAÇÃO EM ASSOCIAÇÃO COM CONTEÚDOS HEVC QUE SATISFAÇAM AS TRÊS CONDIÇÕES A SEGUIR: (1) CONTEÚDOS HEVC APENAS PARA UTILIZAÇÃO PESSOAL; (2) CONTEÚDOS HEVC QUE NÃO SÃO DISPONIBILIZADOS PARA VENDA; E (3) CONTEÚDOS HEVC QUE SÃO CRIADOS PELO PROPRIETÁRIO DO PRODUTO.

ESTE PRODUTO NÃO PODE SER UTILIZADO EM ASSOCIAÇÃO COM CONTEÚDOS CODIFICADOS HEVC CRIADOS POR TERCEIROS, QUE O UTILIZADOR ENCOMENDOU OU ADQUIRIU A TERCEIROS, A MENOS QUE UM VENDEDOR LICENCIADO DO CONTEÚDO TENHA CONCEDIDO AO UTILIZADOR, SEPARADAMENTE, OS DIREITOS DE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO COM TAIS CONTEÚDOS.

A SUA UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO, EM ASSOCIAÇÃO COM CONTEÚDOS CODIFICADOS HEVC, PRESSUPÕE QUE ACEITA A AUTORIZAÇÃO DE UTILIZAÇÃO LIMITADA, CONFORME ESTABELECIDACIMA.
