

Manual do Usuário

QB43B QB50B QB55B QB65B QB75B QB55B-N QB65B-N QB75B-N

A cor e a aparência podem diferir dependendo do produto e, para aprimorar o desempenho, o conteúdo neste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.

O tempo de utilização diária recomendada para este produto é de menos de 16 horas.

Se o produto for utilizado por mais de 16 horas diárias, poderá haver perda da garantia.

Índice

Antes de usar o produto

| | |
|----------------------------------|----|
| Precauções de segurança | 4 |
| Símbolos de segurança | 4 |
| Eletricidade e segurança | 5 |
| Instalação | 6 |
| Operação | 8 |
| Precauções ao manipular o painel | 10 |
| Limpeza | 11 |
| Armazenamento e manutenção | 12 |

Preparações

| | |
|----------------------------|----|
| Verificando os componentes | 13 |
| Partes | 14 |
| Portas | 15 |
| Menu de controle | 16 |
| Controle remoto | 17 |

| | |
|---|----|
| Antes da instalação do produto (Guia de Instalação) | 19 |
| Inclinando o ângulo e a rotação | 19 |
| Ventilação | 19 |
| Instalação do suporte para montagem em parede | 20 |
| Preparação antes da instalação do suporte para montagem em parede | 20 |
| Instalação do suporte para montagem em parede | 20 |
| Especificações para o kit de montagem em parede (VESA) | 21 |

Conectando e usando um dispositivo de origem

| | |
|--------------------------------------|----|
| Antes de conectar | 22 |
| Pontos de verificação de pré-conexão | 22 |
| Conectando ao PC | 22 |
| Conexão usando um cabo HDMI | 22 |
| Conexão usando um cabo HDMI-DVI | 23 |
| Conectando a um dispositivo de vídeo | 24 |
| Conexão usando um cabo HDMI | 24 |
| Conexão usando um cabo HDMI-DVI | 24 |

| | |
|---|----|
| Conectar o HDMI ao sistema de som e ao dispositivo de vídeo | 25 |
| Conectando a um sistema de áudio | 25 |
| Conectando o cabo LAN | 25 |
| Alterando a origem da entrada | 26 |
| Entrada | 26 |
| Web Browser | 27 |
| Workspace | 29 |
| SMARTVIEW+ | 29 |
| Screen Mirroring | 29 |

Controle de múltiplos monitores

| | |
|--|----|
| Conexão a cabo | 30 |
| Cabo RS232C | 30 |
| Cabo da LAN | 31 |
| Conexão | 33 |
| Códigos de controle | 34 |
| Usando MDC | 41 |
| Instalação/Desinstalação do Programa MDC | 41 |

Índice

Recurso do Player

| | |
|--|----|
| Player | 42 |
| Exibição do conteúdo | 42 |
| Quando o conteúdo estiver sendo executado | 43 |
| Menu disponível | 43 |
| Formatos de arquivo compatíveis com Player | 44 |
| Agendar | 48 |
| Início Personalizado | 49 |
| Clonar Produto | 50 |
| Configurações ID | 51 |
| ID do Dispositivo | 51 |
| Definição autom. ID disp | 51 |
| Cabo de conexão PC | 51 |
| Video Wall | 52 |
| Video Wall | 52 |
| Horizontal x Vertical | 52 |
| Posição da Tela | 53 |
| Formato | 53 |
| Status da Rede | 54 |
| Hora de Ligar/Desligar | 55 |
| Hora de Ligar | 55 |
| Hora de Desligar | 56 |
| Gerenciamento de Feriados | 56 |
| Marcador | 57 |

Menu

| | |
|---------------------------------|----|
| Imagem | 58 |
| OnScreen Display | 62 |
| Som | 64 |
| Rede | 66 |
| Configurações de rede (com fio) | 67 |
| Configurações de rede (sem fio) | 69 |
| Usar WPS | 71 |
| Sistema | 73 |
| Suporte | 85 |

Guia de solução de problemas

| | |
|---|----|
| Requisitos antes de entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente | |
| Samsung | 87 |
| Testando o produto | 87 |
| Verificando a resolução e a frequência | 87 |
| Verifique os itens a seguir. | 88 |

Especificações

| | |
|-------------------------------|----|
| Geral | 94 |
| Predefinir modos de intervalo | 96 |

Apêndice

| | |
|--|----|
| Responsabilidade pelo pagamento de serviços (custo aos clientes) | 97 |
| Não for um defeito do produto | 97 |
| Danos ao produto causados pelo cliente | 97 |
| Outros | 97 |
| Prevenção de queima pós-imagem | 98 |
| O que é queima pós-imagem? | 98 |
| Práticas de prevenção recomendadas | 98 |
| Licença | 99 |

Capítulo 01

Antes de usar o produto

Precauções de segurança

As instruções de segurança a seguir são para garantir sua segurança pessoal e evitar danos à propriedade. Leia o que se segue para garantir o uso adequado do produto.

Símbolos de segurança

| Símbolo | Nome | Significado |
|---------|-----------|--|
| | Aviso | Pode ocorrer um ferimento grave ou fatal se as instruções não forem seguidas. |
| | Cuidado | Pode ocorrer um ferimento pessoal ou danos a propriedades se as instruções não forem seguidas. |
| | Proibição | NÃO tente. |
| | Instrução | Siga as instruções. |

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. NÃO ABRIR.

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU A PARTE TRASEIRA). NÃO HÁ PEÇAS MANUSEÁVEIS PELO USUÁRIO NO INTERIOR. ENCAMINHE TODO ATENDIMENTO A UM TÉCNICO QUALIFICADO.

| | | | |
|--|--|--|---|
| | Este símbolo indica que há alta voltagem presente no interior. É perigoso fazer qualquer tipo de contato com qualquer parte interna deste produto. | | Tensão CA: A tensão nominal marcada com este símbolo é tensão CA. |
| | Este símbolo indica que este produto contém uma literatura importante sobre sua operação e manutenção. | | Tensão CC: A tensão nominal marcada com este símbolo é tensão CC. |
| | Produto de classe II: Este símbolo indica que uma conexão de segurança a um fio terra não é necessária. Se esse símbolo não estiver presente em um produto com um cabo de força, o produto DEVE ter uma conexão confiável com aterramento de proteção. | | Cuidado. Consulte as instruções de uso: Este símbolo aconselha os usuários a consultar o manual do usuário quanto a informações de segurança. |

Eletricidade e segurança

 As seguintes imagens são somente para referência. Situações da vida real podem diferir do que é mostrado nas imagens.

Aviso



Não toque no plugue de alimentação com as mãos molhadas.

Caso contrário, poderá resultar em choque elétrico.



Não dobre ou puxe o cabo de energia com força. Tenha cuidado para não deixar o cabo de energia debaixo de um objeto pesado.

Poderá ocorrer uma falha no produto, um choque elétrico ou incêndio resultante de um cabo danificado.

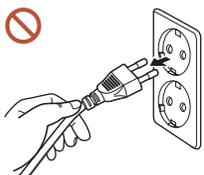


Não conecte vários produtos a uma única tomada de energia.

Tomadas superaquecidas podem causar incêndio.

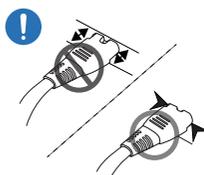
-  **Insira o plugue de alimentação completamente para que ele não fique frouxo.**
Uma conexão não segura pode causar incêndio.
-  **Limpe qualquer poeira ao redor dos pinos do plugue de alimentação ou da tomada com um pano seco.**
Poderá resultar em incêndio.
-  **Conecte o plugue de energia a uma tomada de energia aterrada. (Exceto para dispositivos que não fornecem aterramento)**
Poderá resultar em choque elétrico ou ferimentos.
-  **Não use um plugue de energia danificado ou uma tomada de energia frouxa.**
Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

Cuidado



Segure o plugue ao desconectar o cabo de energia da tomada de energia.

Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.



Ao conectar o plugue de energia à porta, certifique-se de conectá-lo completamente.

Se o plugue de energia não estiver completamente conectado à porta, o plugue pode ser desconectado inesperadamente ou ocorre o risco de superaquecimento devido a sobretensão, que pode levar a acidentes de segurança.

 Use apenas o cabo de energia fornecido com seu produto pela Samsung. Não use o cabo de energia com outros produtos.

Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

 Mantenha desobstruída a tomada onde o cabo de alimentação está conectado.

Se ocorrer um problema com o produto, o cabo de energia deve ser desconectado para cortar completamente a energia do produto. Observe que o produto não é totalmente desligado usando-se somente o botão liga/desliga no controle remoto.

 Não desconecte o cabo de energia enquanto o produto estiver sendo usado.

O produto pode ser danificado por um choque elétrico.

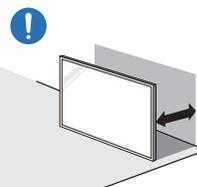
Instalação

Aviso



Antes de mover o produto, desligue o interruptor e desconecte o cabo de alimentação e todos os outros cabos conectados.

Danos no cabo podem causar um incêndio ou choque elétrico.



Ao instalar o produto, mantenha-o a uma distância da parede para que ele fique bem ventilado.

Um aumento na temperatura interna pode causar incêndio.



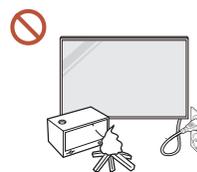
Não instale o produto em um espaço mal ventilado como uma prateleira de livros ou armário.

Um aumento na temperatura interna pode causar incêndio.



Mantenha a embalagem plástica fora do alcance de crianças.

O manuseio da embalagem plástica por crianças pode causar sufocação.



Não instale o cabo de energia (fonte de energia DC) e o produto próximos a fontes de calor.

(Velas, repelentes de mosquitos, cigarros, sprays, dispositivos para aquecimento, locais expostos à luz solar direta e outros)



Ao instalar o produto, fixe-o firmemente para que não caia.

Se o produto não estiver fixado firmemente e uma criança tocar nele durante a reprodução, o produto poderá cair, causando danos ao produto ou ferimentos à criança.



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

Óleo ou vapor de óleo comestível pode danificar ou deformar o produto.

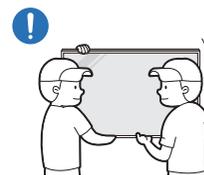
Peça a um técnico para instalar o suporte para montagem na parede.

A instalação por uma pessoa não qualificada pode resultar em ferimentos. Use somente móveis aprovados.

Se o produto estiver instalado em um local incomum, o ambiente ao redor pode causar um grave problema de qualidade. Portanto, certifique-se de entrar em contato com a Central de atendimento ao cliente Samsung antes da instalação.

(Locais onde é gerado muito pó fino, locais onde são usados produtos químicos, locais com temperatura muito alta ou baixa, locais com muita umidade ou água, equipamento de transporte como veículos, aeroportos e estações usadas continuamente por um longo período e mais)

Cuidado



Não derrube o produto durante a movimentação.

O produto pode cair, causando lesões corporais ou danos ao produto.

Não deite o produto sobre o lado frontal.
A tela poderá ser danificada.

Não exponha o produto por um longo período à luz solar direta.
A exposição prolongada à luz solar direta pode descolorir a superfície da tela.

Operação

Aviso



Se o produto gerar um ruído estranho, um cheiro de queimado ou fumaça, desligue o plugue de energia imediatamente e entre em contato com a Central de atendimento ao cliente Samsung.

Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.



Mantenha as pilhas do controle remoto e os pequenos acessórios fora do alcance de crianças. Assegure-se de que as crianças não possam engolir nenhum deles.

Se alguma criança colocar a bateria na boca, consulte seu médico imediatamente.



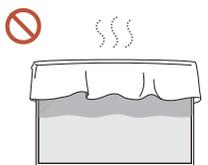
Se o produto cair ou se tiver dano aparente, desligue o interruptor de energia e desconecte o cabo de energia. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.

O uso contínuo pode resultar em choque elétrico ou incêndio.



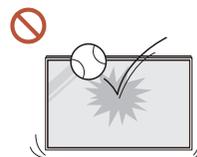
Não mova o produto puxando o cabo da alimentação ou qualquer cabo.

Poderá ocorrer uma falha no produto, um choque elétrico ou incêndio resultante de um cabo danificado.



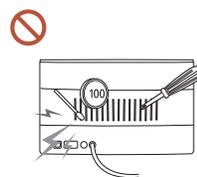
Verifique se a ventilação não está bloqueada por toalhas de mesa ou cortinas.

Um aumento na temperatura interna pode causar incêndio.



Não aplique um impacto no produto.

- A tela pode ser danificada.
- Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.



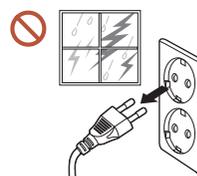
Não insira objetos metálicos (varetas, moedas, grampos de cabelo, etc.) ou objetos que se queimam facilmente (papel, fósforos, etc.) no produto (através da ventilação ou portas de entrada/saída, etc.).

- Se substâncias estranhas entrarem no produto, certifique-se de desligar o produto e desconectar o cabo de energia. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.
- Em caso de falha do produto, poderá ocorrer um choque elétrico ou incêndio.



Não coloque objetos que contenham líquidos (vasos, potes, garrafas, etc.) ou objetos metálicos na parte superior do produto.

- Se substâncias estranhas, como água, entrarem no produto, certifique-se de desconectar o cabo de energia. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.
- Em caso de falha do produto, poderá ocorrer um choque elétrico ou incêndio.



Durante uma tempestade de raios ou de trovoadas, desligue o produto e desconecte o cabo de energia.

Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.



Não deixe objetos pesados ou itens que as crianças gostam (brinquedos, doces, etc.) na parte superior do produto.

O produto ou objetos pesados podem cair quando as crianças tentarem alcançar os brinquedos ou doces, resultando em ferimentos graves.



Não se pendure ou suba no produto.

- O produto pode cair, causando ferimentos pessoais ou até a morte.
- Seja especialmente cuidadoso de que crianças não se pendurem ou subam no produto.



Enquanto o plugue de energia estiver conectado a uma tomada de energia, não insira um palito ou outro condutor em uma tomada de energia restante. Além disso, após desconectar o plugue de energia da tomada, não toque nos pinos do plugue imediatamente.

Caso contrário, poderá resultar em choque elétrico.



Há uma alta voltagem no interior do produto. Nunca desmonte, repare ou modifique o produto pessoalmente.

- Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para fazer reparos.
- Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

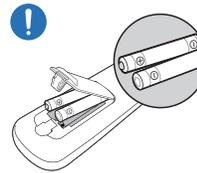
Se for encontrado um vazamento de gás, não toque no produto ou no plugue de energia, e ventile o ambiente imediatamente.

As faíscas podem causar uma explosão ou incêndio.

Não use umidificadores ou estufas ao redor do produto.

Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

Cuidado



Insira cada pilha de forma que sua polaridade (+, -) esteja correta.

Se a polaridade não estiver correta, a pilha pode se romper ou o fluido interno pode vazar, causando contaminação e danos aos arredores, incêndio ou lesões corporais.



Não coloque objetos pesados sobre o produto.

Poderá resultar em falha do produto ou em ferimentos pessoais.

Quando você não for usar o produto por um longo período devido a férias ou outro motivo, desconecte o cabo de energia da tomada.

O acúmulo de poeira combinado com o calor pode causar um incêndio, choque elétrico ou fuga de energia.

Use o produto na resolução e na frequência recomendadas.

Sua visão poderá sofrer uma deterioração.

As baterias (e as baterias recarregáveis) não são lixo comum e devem ser devolvidas para fins de reciclagem. O cliente é responsável pela devolução das baterias usadas ou recarregáveis para fins de reciclagem.

O cliente pode devolver a bateria usada ou recarregável a um centro público de reciclagem próximo ou a uma loja que venda o mesmo tipo de bateria ou de bateria recarregável.

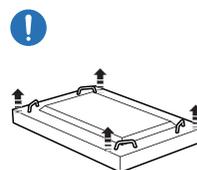
- ! Descanse os olhos por mais de 5 minutos para cada 1 hora de uso do produto.
A fadiga dos olhos será aliviada.
- ! Deixar a tela fixa em uma imagem parada por um período prolongado pode causar queima da pós-imagem ou pixels defeituosos.
Quando você não for usar o produto por um longo período, ative o modo de economia de energia ou configure o protetor de tela para o modo de imagem em movimento.
- ! Não use ou mantenha combustível spray ou uma substância inflamável perto do produto.
Poderá resultar em explosão ou incêndio.
- ⊘ Use somente as baterias padronizadas especificadas e não utilize uma bateria nova e uma bateria usada ao mesmo tempo.
Do contrário, a bateria poderá ser danificada ou provocar incêndio, ferimentos pessoais ou danos devido a um vazamento do líquido interno.
- ⊘ Ao assistir, não fique muito e continuamente perto da tela do produto por muito tempo.
Sua visão poderá sofrer uma deterioração.
- ⊘ Não levante ou mova o produto quando ele estiver em funcionamento.
- ⊘ Não toque na tela quando o produto tiver sido ligado por um período prolongado uma vez que ela estará quente.
- ⊘ Ao usar fones de ouvido, não coloque o volume muito alto ou use-o por muito tempo.
Pode ocorrer danos à sua audição.

Precauções ao manipular o painel

 Cor e aparência podem variar dependendo do modelo.

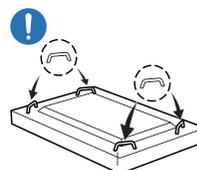


Não apoie o produto conforme mostrado na figura. O painel é frágil e pode ser danificado.



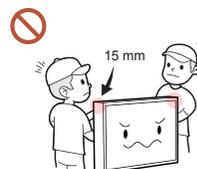
Deite o produto para manipulá-lo, conforme mostrado na figura. (a embalagem pode ser utilizada).

 Modelos compatíveis: 85 polegadas ou mais



Certifique-se de utilizar as alças posteriores ao transportar o produto.

 Modelos compatíveis: 85 polegadas ou mais



Não segure ou pressione qualquer parte do produto a 15 mm da parte frontal.

Limpeza

Aviso



Não borrife água ou limpador diretamente no produto.

- A superfície do produto pode ser danificada ou as marcações podem ser apagadas.
- Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

Cuidado

-  Ao limpar certifique-se de desconectar o plugue de energia e limpe suavemente com um pano macio e seco como fibras superfinais ou flanelas de algodão para evitar arranhões.

A superfície do produto pode ser danificada ou as marcações podem ser apagadas.

-  Certifique-se de usar um pano macio e seco como fibras superfinais ou flanelas de algodão devido à superfície do produto e a tela serem vulneráveis a arranhões.

A superfície do produto ou a tela podem ser facilmente arranhadas com substâncias estranhas.

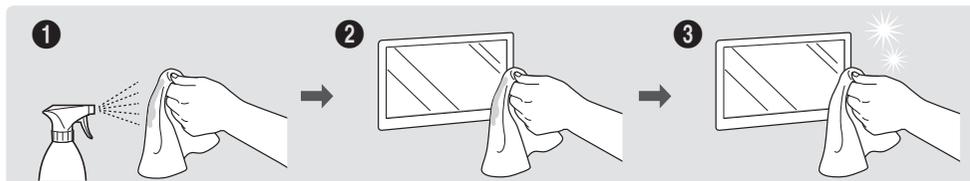
-  Não aplique produtos químicos que contenham álcool, solvente ou surfactantes como cera, benzeno, diluente, pesticida, purificador de ar, lubrificante ou limpador ao produto.

O exterior do produto pode ser descolorido ou rachar, a superfície do painel pode descascar ou as marcações podem ser apagadas.

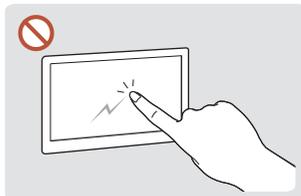
Armazenamento e manutenção

Limpendo o exterior e o monitor

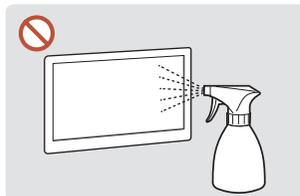
Limpe a superfície com um pano macio, ligeiramente úmido, depois passe um pano seco.



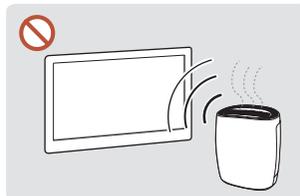
Precauções



Não arranhe a tela com pregos ou outros objetos pontiagudos. Os arranhões podem deixar marcas ou danificar o produto.



Não borrife água diretamente em nenhuma parte do produto. Pode ocorrer uma falha no produto, choque elétrico ou incêndio resultante da água que entrar nele.



Devido a características de produtos de alto brilho, o uso de umidificador de ondas ultrassônicas próximo pode criar manchas brancas no produto.

- Remover um adesivo colado à tela pode deixar resíduos. Limpe os resíduos antes de assistir a tela.
- Não pressione e esfregue o produto demasiadamente. Podem ocorrer danos ao produto.
- Não limpe a tela com produtos químicos. Poderá ocorrer falha do produto.
- Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente se o lado interno do produto precisar de limpeza (será cobrada uma tarifa de serviço).
- Recomendamos que use luvas limpas ao tocar no painel frontal, ao invés de fazê-lo diretamente com as mãos.

Capítulo 02

Preparações

Verificando os componentes

✎ Entre em contato com o fornecedor onde você adquiriu o produto se houver qualquer componente faltando.

✎ A aparência dos componentes pode ser diferente das imagens mostradas.

✎ Não há suporte acompanhando o produto. Para instalar um suporte, compre-o separadamente.

✎ O adaptador RS232C pode ser usado para conexão a outro monitor usando o cabo RS232C D-SUB (9 pinos).



Guia de instalação rápida



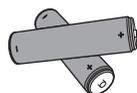
Cartão de garantia
(Não disponível em alguns locais)



Guia regulatório



Cabo de alimentação



Pilhas (AAA x 2)
(Não disponível em alguns locais)



Controle remoto

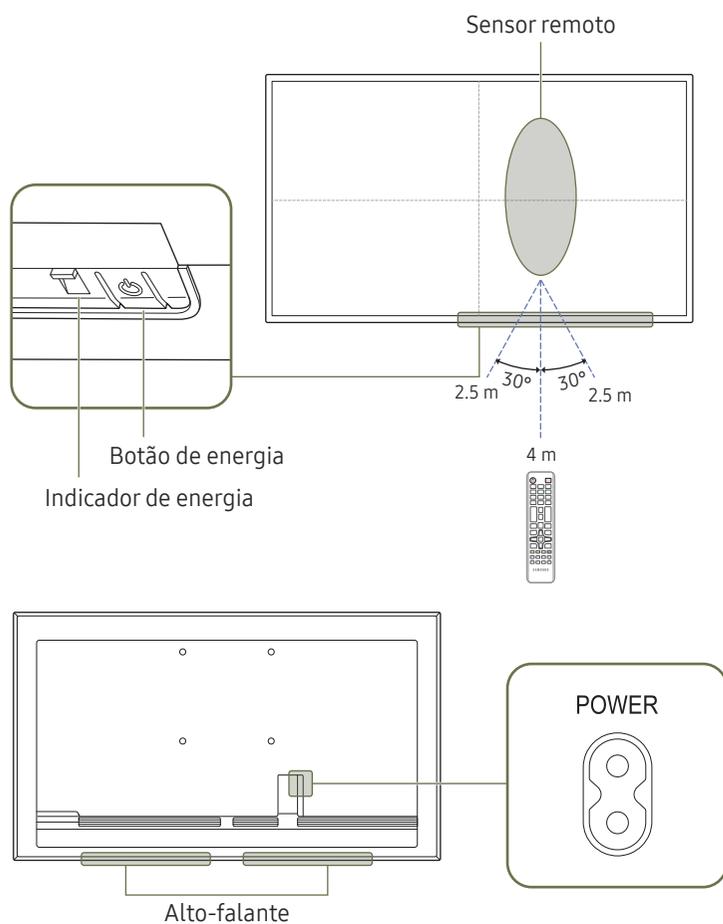


Adaptador RS232C



SUPORTE-CABO
(Modelos compatíveis: QB65B, QB65B-N, QB75B, QB75B-N)

Partes



A cor e o formato das partes podem ser diferentes do que é mostrado. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso para aprimoramento da qualidade.

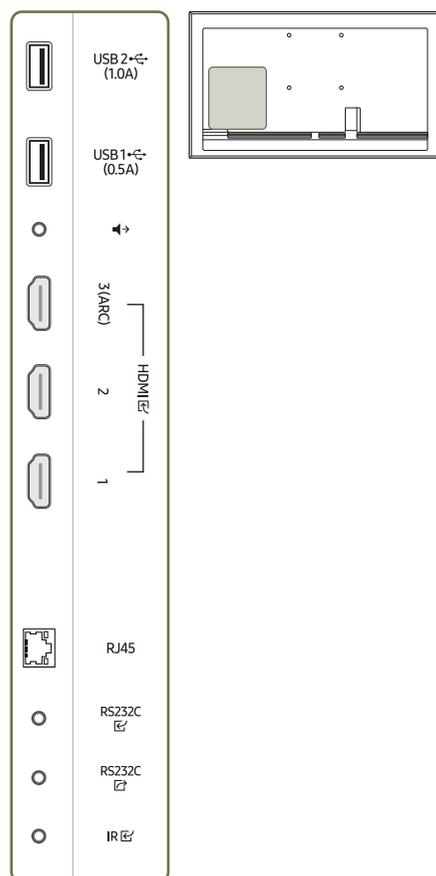
| Partes | Descrição |
|------------------|---|
| Sensor remoto | Pressione um botão no controle remoto apontado para o sensor na face do produto para executar a função correspondente. Usar outros dispositivos de exibição no mesmo espaço que o controle remoto deste produto pode fazer com que outros dispositivos de exibição sejam inadvertidamente controlados. |
| Botão de energia | Liga ou desliga o produto. |

Use o controle remoto dentro de 2.5 a 4 m do sensor no produto, a um ângulo de 30° da esquerda e direita.

Para melhorar o desempenho do receptor IR, conecte um cabo IR externo (vendido separadamente) à porta IR IN.

Portas

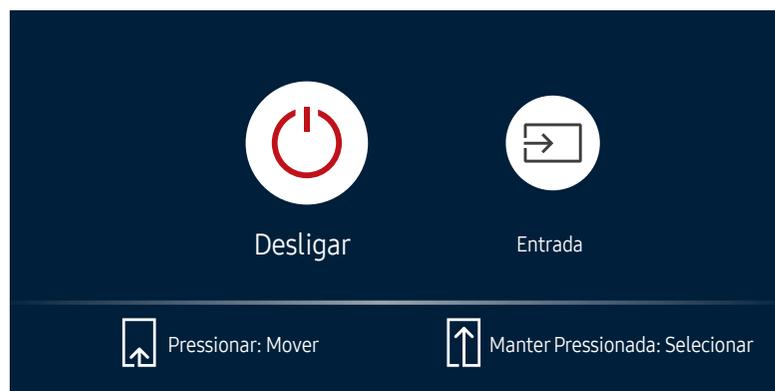
 A cor e o formato das partes podem ser diferentes do que é mostrado. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso para aprimoramento da qualidade.



| Porta | Descrição |
|--|---|
| USB 2  (1.0A) | Conecta-se a um pen drive.  As portas USB no produto aceitam uma corrente máxima constante de 1.0 A. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar. |
| USB 1  (0.5A) | Conecta-se a um pen drive.  As portas USB no produto aceitam uma corrente máxima constante de 0.5 A. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar. |
|  | Saídas de som de um dispositivo de áudio via um cabo de áudio. |
| HDMI  3 (ARC) | |
| HDMI  2 | Conecta-se a um dispositivo de origem usando um cabo HDMI ou um cabo HDMI-DVI. |
| HDMI  1 | |
| RJ45 | Conecta a MDC e Internet usando um cabo de rede. (10/100 Mbps)  Utilize um cabo Cat. 7 (*tipo STP) para a conexão. *Shielded Twist Pair. |
| RS232C  | Conecta-se ao MDC usando um adaptador RS232C. |
| RS232C  | Conecta-se ao MDC usando um adaptador RS232C. |
| IR  | Conecta com um cabo IV externo que recebe sinais do controle remoto. |

Menu de controle

-  O botão liga/desliga (⏻) está localizado na parte inferior do produto.
-  Se você pressionar o botão liga/desliga com o produto ligado, o menu de controle é exibido.



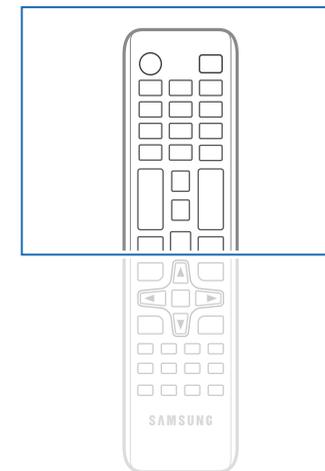
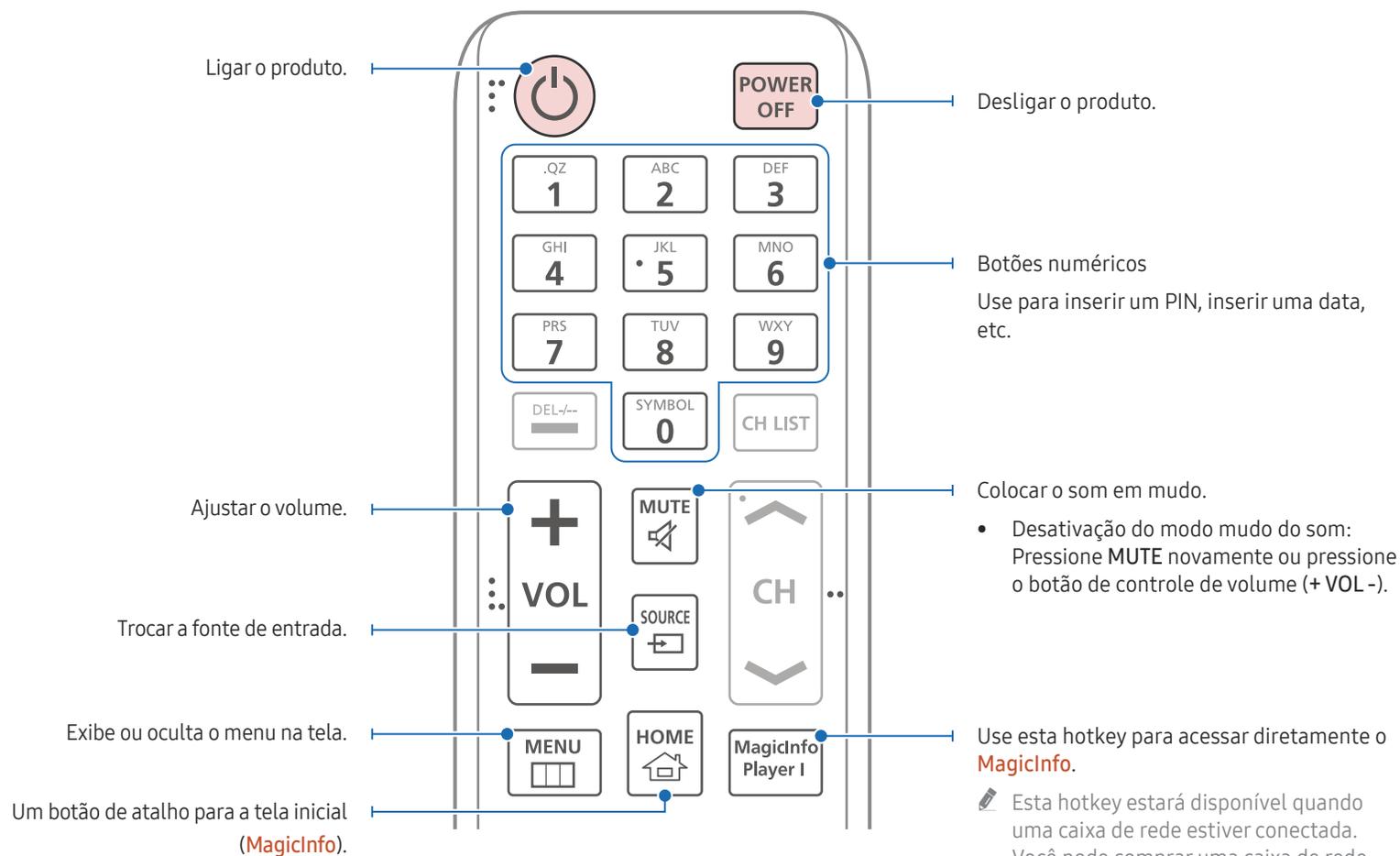
| Itens | Descrição |
|--|--|
|  Desligar | Desligar o produto. <ul style="list-style-type: none">Com a tela do menu de controle exibida, pressione brevemente o botão liga/desliga para mover o cursor para Desligar  e, em seguida, mantenha pressionado o botão liga/desliga para desligar o produto. |
|  Entrada | Selecione a fonte de entrada conectada. <ul style="list-style-type: none">Com a tela do menu de controle exibida, pressione brevemente o botão liga/desliga para mover o cursor para Entrada  e, em seguida, mantenha pressionado o botão liga/desliga para exibir a tela da fonte de entrada.Com a tela da fonte de entrada exibida, mantenha pressionado o botão liga/desliga para transferir para a fonte de entrada desejada. |

-  O botão liga/desliga só pode ser usado para **Desligar** e **Entrada**.
-  Para sair da tela do menu de controle, aguarde 3 segundos ou mais sem pressionar o botão liga/desliga.

Controle remoto

✎ Usar outros dispositivos de exibição no mesmo espaço que o controle remoto deste produto pode fazer com que outros dispositivos de exibição sejam inadvertidamente controlados.

✎ Um botão sem descrição na imagem abaixo não é compatível com o produto.



✎ As funções de botão do controle remoto podem diferir para produtos distintos.

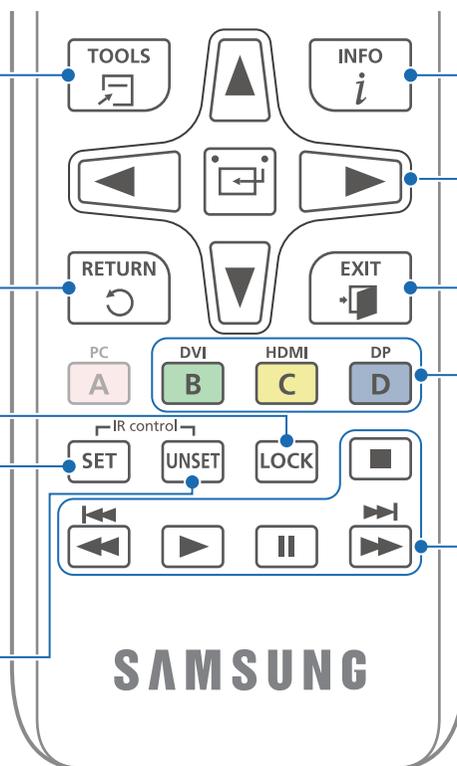
Selecione rapidamente as funções mais usadas pressionando-as enquanto um conteúdo estiver sendo reproduzido.

Volta ao menu anterior.

Define a função de trava de segurança.

Pressione o botão **SET** e insira uma ID de dispositivo usando botões numéricos. Controlar o produto usando o controle remoto.

Cancele um valor que tenha sido definido utilizando o botão **SET** e controle todos os produtos conectados utilizando o controle remoto.



Exibe informações sobre a fonte de entrada atual.

Move para o menu superior, inferior, esquerdo ou direito, ou ajusta a definição de uma opção.

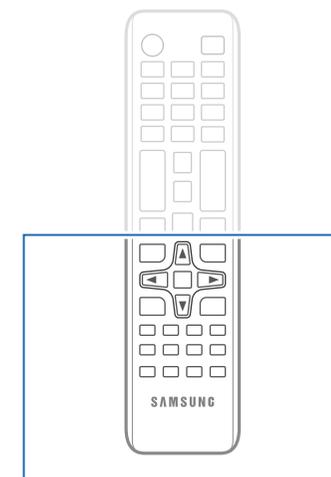
Confirma uma seleção do menu.

Sai do menu atual.

Selecione dentre os dispositivos externos conectados.

Pode ser que alguns modelos não funcionem com todos os tipos de porta.

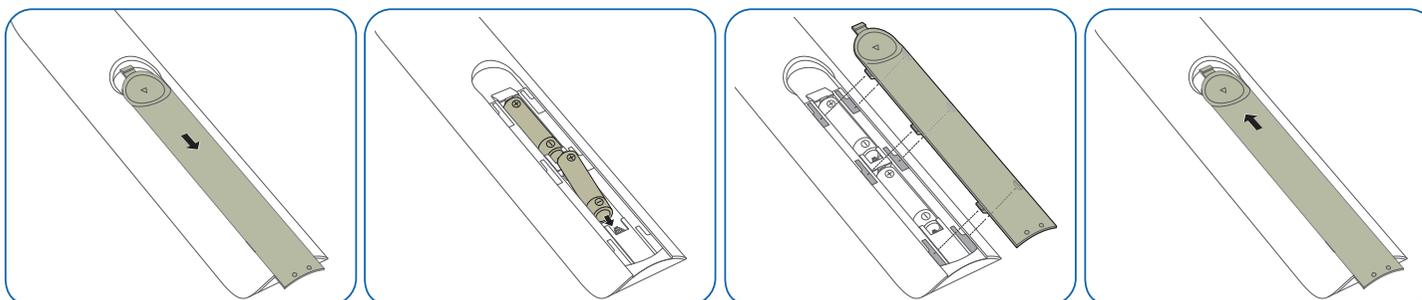
Utilize esses botões com recursos específicos. Utilize esses botões de acordo com as instruções na tela do produto.



As funções de botão do controle remoto podem diferir para produtos distintos.

Para colocar as pilhas no controle remoto (AAA x 2)

Remova as pilhas quando o controle remoto não for ser usado por um período prolongado.



Antes da instalação do produto (Guia de Instalação)

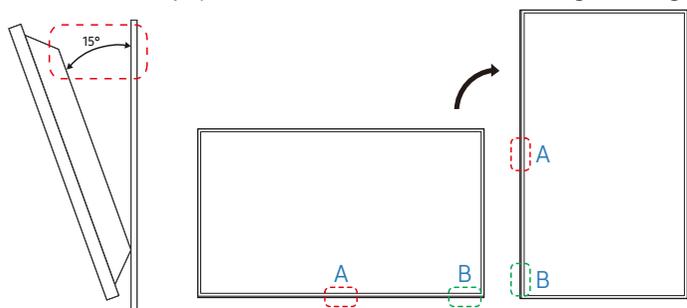
Para prevenir ferimentos, este aparelho deve ser firmemente fixado ao piso/parede, de acordo com as instruções de instalação.

- Assegure-se de que uma empresa de instalação autorizada faça a montagem na parede.
- Caso contrário, ele poderá cair e causar ferimentos pessoais.
- Certifique-se de instalar o suporte de montagem na parede especificado.

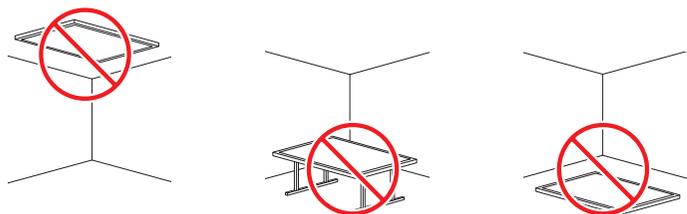
Inclinando o ângulo e a rotação

✎ Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para obter detalhes adicionais.

- O produto pode ser inclinado a um ângulo máximo de 15° de uma superfície de parede perpendicular.
- Para usar o produto no modo Portrait, gire no sentido horário até que o indicador de energia (A ou B) esteja posicionado como mostrado nas imagens a seguir.



✎ Não use este modelo instalado no teto, no chão ou em uma mesa.



Ventilação

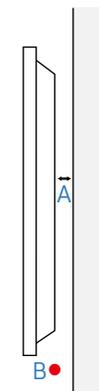
✎ Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para obter detalhes adicionais.

Instalação em uma parede perpendicular

A Mínimo de 40 mm

B Temperatura ambiente: Abaixo de 35 °C

✎ Ao instalar o produto em uma parede perpendicular, permita, no mínimo, 40 mm de espaço entre o produto e a superfície da parede para ventilação, e assegure que a temperatura ambiente seja mantida abaixo de 35 °C.



Instalação em uma parede endentada

A Mínimo de 40 mm

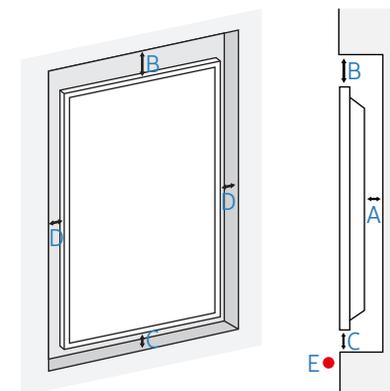
B Mínimo de 70 mm

C Mínimo de 50 mm

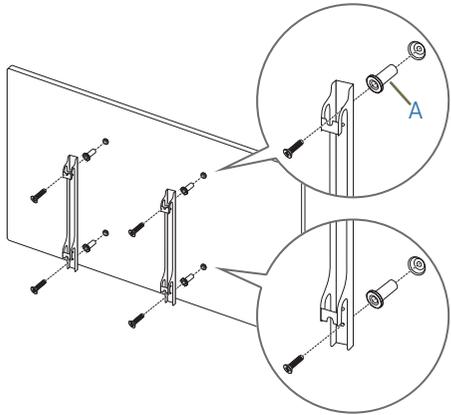
D Mínimo de 50 mm

E Temperatura ambiente: Abaixo de 35 °C

✎ Ao instalar o produto em uma parede endentada, permita, no mínimo, o espaço especificado acima entre o produto e a parede para ventilação, e assegure que a temperatura ambiente seja mantida abaixo de 35 °C.



Instalação do suporte para montagem em parede



Preparação antes da instalação do suporte para montagem em parede

Para instalar um suporte de parede não fabricado pela Samsung, consulte o manual de instalação fornecido pelo fabricante do suporte.

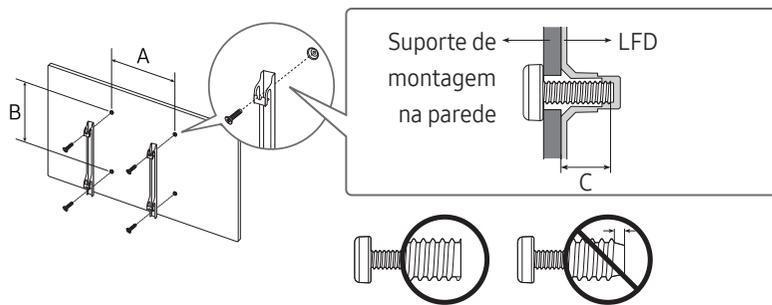
 **A:** Estes itens estão incluídos no pacote do suporte de parede e podem não ser fornecidos dependendo do tipo do suporte.

Instalação do suporte para montagem em parede

- O kit para montagem em parede (vendido separadamente) permite montar o produto na parede.
- A imagem fornecida é apenas para referência. Para informações detalhadas sobre a instalação na parede, consulte as instruções fornecidas com o suporte para montagem em parede.
- Recomendamos entrar em contato com um técnico para obter assistência ao instalar o suporte para montagem em parede.
- A Samsung não se responsabiliza por quaisquer danos ao produto ou ferimentos pessoais ou a terceiros se você optar por instalar o suporte para montagem em parede pessoalmente.

Especificações para o kit de montagem em parede (VESA)

- ✎ Instale o suporte para montagem em parede em uma parede sólida perpendicular ao chão. Para instalar o produto em outra área da parede, entre em contato com o representante mais próximo.
Se você instalar o produto em uma parede inclinada, ele poderá cair e resultar em graves ferimentos pessoais.



- Os kits para montagem em parede da Samsung contêm um manual de instalação detalhado e todas as partes necessárias para montagem são fornecidas.
- Não use parafusos que sejam maiores do que o comprimento padrão ou que não estão em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA. Os parafusos que são longos demais podem causar danos à parte interna do produto.
- Para montagens em paredes que não estão em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA, o comprimento dos parafusos pode diferir dependendo das especificações de montagem em parede.
- Não aperte os parafusos demais. Isso pode danificar o produto ou fazer com que o produto caia, causando um ferimento pessoal. A Samsung não deve ser responsabilizada por esses tipos de acidentes.
- A Samsung não deve ser responsabilizada por danos ao produto ou por ferimentos pessoais quando um suporte para montagem em parede não VESA ou não especificado for usado ou se o consumidor não seguir as instruções de instalação do produto.
- Não monte o produto a uma inclinação de mais de 15 graus.
- Tenha sempre ao menos duas pessoas para realizar a montagem do produto na parede. (Quatro ou mais pessoas para os modelos de tamanho de 82 polegadas e maiores.)
- As dimensões padrão de kits para montagem em parede são mostradas na tabela a seguir.

| Nome do modelo | Especificações do orifício do parafuso VESA (A * B) em milímetros | C(mm) | Parafuso padrão | Quantidade |
|-------------------------|---|-------|-----------------|------------|
| QB43B | 200 x 200 | 31-32 | M8 | 4 |
| QB50B / QB55B / QB55B-N | | 29-30 | | |
| QB65B / QB65B-N | 400 x 400 | 30-31 | | |
| QB75B / QB75B-N | | | | |

- ✎ Não instale seu kit de montagem em parede enquanto o produto estiver ligado. Ele pode resultar em ferimentos pessoais devido a um choque elétrico.

Capítulo 03

Conectando e usando um dispositivo de origem

Antes de conectar

Pontos de verificação de pré-conexão

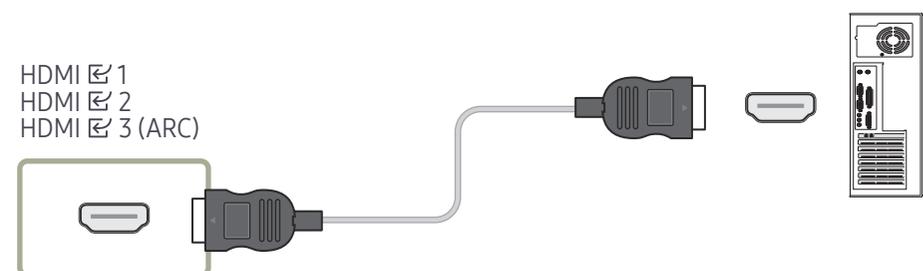
- ✎ Consulte o guia do usuário para o dispositivo de origem ao qual deseja conectar. O número e o local das portas disponíveis no dispositivo de origem podem variar dependendo do modelo.
- ✎ Não conecte o cabo de energia até que todas as conexões estejam concluídas. Conectar o cabo de energia durante as conexões pode danificar o produto.
- ✎ Verifique os tipos de portas na parte traseira do produto que você deseja conectar.
- ✎ Recomendamos usar cabos autorizados para conexões HDMI.

Conectando ao PC

- Não conecte o cabo de alimentação antes de conectar todos os outros cabos. Certifique-se de conectar um dispositivo de fonte antes de conectar o cabo de alimentação.
- Um PC pode ser conectado ao produto em uma variedade de maneiras. Selecione um método de conexão adequado para seu PC.

Conexão usando um cabo HDMI

- ✎ As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.



Conexão usando um cabo HDMI-DVI

 As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

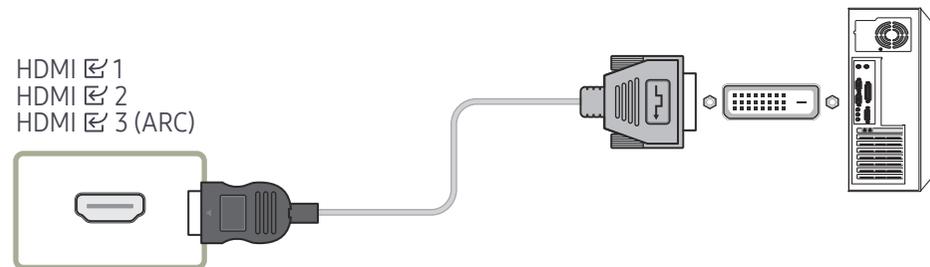
 O áudio está disponível apenas em modelos compatíveis com a porta AUDIO IN.

Após conectar um computador ao produto com um cabo HDMI-DVI, certifique-se de configurar os parâmetros conforme mostrado a seguir, para ativar o vídeo e o áudio no computador.

- **Menu** → **Som** → configure **HDMI Som** como **PC(DVI)**

 Configurações **Som** podem não ser compatíveis dependendo do modelo.

- **Menu** → **Sistema** → **Geral** → configure **Hot Plug HDMI** como **Desl.**



Conectando a um dispositivo de vídeo

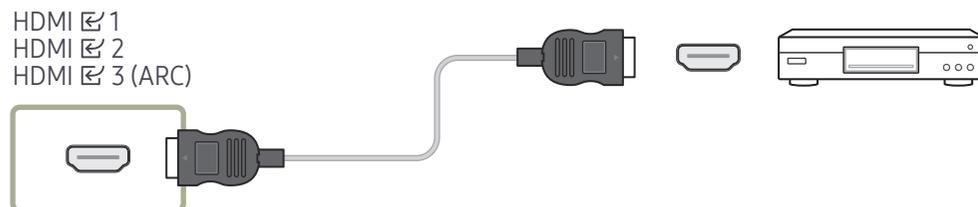
- Não conecte o cabo de alimentação antes de conectar todos os outros cabos. Certifique-se de conectar um dispositivo de fonte antes de conectar o cabo de alimentação.
- Você pode conectar um dispositivo de vídeo ao produto usando um cabo.
- ✎ Pressione o botão **SOURCE** no controle remoto para alterar a origem.

Usando um cabo HDMI ou HDMI para Cabo DVI

- Um cabo HDMI suporta sinais de vídeo e áudio digitais e não requer um cabo de áudio.
- A imagem pode não ser exibida normalmente (se todas) ou o áudio pode não funcionar se um dispositivo externo que usa uma versão antiga do modo HDMI estiver conectada ao produto. Se este problema acontecer, consulte o fabricante do dispositivo externo sobre a versão HDMI e, se estiver desatualizada, solicite uma atualização.
- Certifique-se de usar um cabo HDMI com uma espessura de 14 mm ou menos.
- Certifique-se de adquirir um cabo HDMI certificado. Caso contrário, a imagem pode não ser exibida ou pode ocorrer um erro de conexão.
- Recomenda-se usar um cabo HDMI de alta velocidade ou um com Ethernet. Este produto não suporta a função Ethernet via HDMI.

Conexão usando um cabo HDMI

✎ As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.



Conexão usando um cabo HDMI-DVI

✎ As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

- O áudio não estará ativado se o produto estiver conectado a um dispositivo usando um cabo HDMI-DVI. Para resolver isso, conecte um cabo de áudio adicional às portas de áudio no produto e ao dispositivo de vídeo.
- Após conectar um dispositivo de vídeo ao produto com um cabo HDMI-DVI, certifique-se de configurar os parâmetros conforme mostrado a seguir, para ativar o vídeo e o áudio no dispositivo de vídeo.
Você pode utilizar a porta DVI no produto como uma porta HDMI utilizando um adaptador DVI-HDMI.

– **Menu** → **Som** → configure **HDMI Som** como **AV(HDMI)**

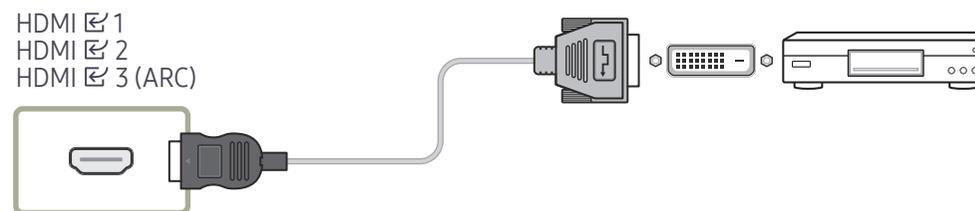
✎ Configurações **Som** podem não ser compatíveis dependendo do modelo.

– **Menu** → **Sistema** → **Geral** → configure **Hot Plug HDMI** como **Ligado**

✎ As resoluções suportadas incluem 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p e 576p.

✎ Modelos habilitados para UHD podem suportar até UHD 30 Hz.

✎ Lembre-se de conectar os conectores da mesma cor juntos. (branco com branco, vermelho com vermelho, etc.)



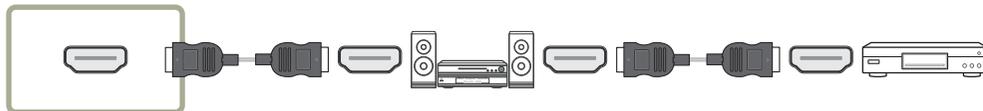
Conectar o HDMI ao sistema de som e ao dispositivo de vídeo

✎ As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

Após conectar um dispositivo de vídeo ao produto usando a porta SOUND BAR HDMI e um cabo HDMI-DVI, defina as configurações conforme mostrado abaixo.

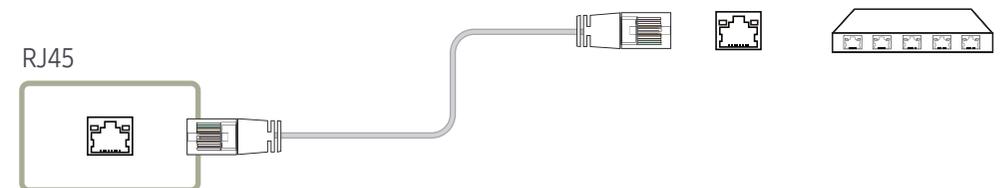
Menu → Sistema → Geral → configure **Hot Plug HDMI** como **Desl.**

HDMI 3 (ARC)



Conectando o cabo LAN

✎ As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

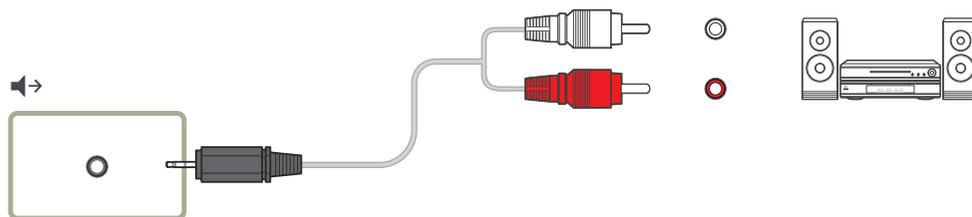


- Utilize um cabo Cat. 7 (*tipo STP) para a conexão. (10/100 Mbps)
*Shielded Twist Pair

Conectando a um sistema de áudio

✎ As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

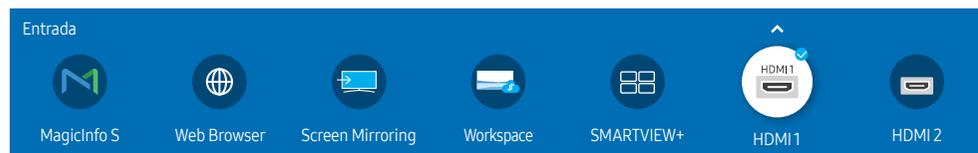
✎ Lembre-se de conectar os conectores da mesma cor juntos. (branco com branco, vermelho com vermelho, etc.)



Alterando a origem da entrada

Entrada

SOURCE



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Entrada permite a você selecionar uma variedade de origens e alterar os nomes dos dispositivos de origem.

Você pode exibir a tela de um dispositivo de origem conectado ao produto. Selecione uma origem de uma lista de origens para exibir a tela da origem selecionada.

 A origem de entrada também pode ser alterada usando o botão **SOURCE** no controle remoto.

 A tela pode não ser exibida corretamente se uma origem incorreta for selecionada para o dispositivo de origem que você deseja converter.

Editar

SOURCE → ▲ → **Editar** → ENTER 

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

- A lista pode incluir os seguintes dispositivos de origem. Os dispositivos de origem na lista são diferentes dependendo da fonte selecionada.

HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / Decodificador de TV a Cabo / Console de Jogos / PC / Blu-ray player

 Os dispositivos de origem disponíveis podem variar, dependendo do produto.

- Não é possível editar as fontes a seguir.

MagicInfo S / Web Browser / Screen Mirroring / Workspace / SMARTVIEW+

 Os itens de menu podem variar, dependendo do modelo.

Web Browser

SOURCE →  Web Browser → ENTER 

 Conecte a rede para acessar a Internet a partir do produto, da mesma forma como acessa a Internet a partir de um computador.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

Config.

SOURCE →  Web Browser → ▲ → Config. → ENTER 

Intervalo Atualiz.

Defina o tempo para o navegador web esperar antes de voltar para a página inicial.

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

Zoom

Defina a escala de zoom a ser aplicada quando o navegador Web é atualizado.

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

Página Inicial

Defina o site a ser exibido quando o navegador Web é atualizado.

- Monitor Samsung / Personalizado

Personalizado

Digite a URL a ser definida como a página inicial.

- Digitar URL

 Disponível somente quando **Página Inicial** estiver configurado como **Personalizado**.

Configurações Avançadas

Geral

| | |
|--|---|
| Ocultar Guias e Barra de Ferramentas automaticamente | Se a guias do navegador, menu ou barra de ferramentas não forem utilizadas por algum tempo, elas desaparecerão automaticamente. Para fazer com que elas apareçam novamente, mova o cursor do mouse ou coloque o foco no topo da tela. <ul style="list-style-type: none">• Usar / Não usar |
| Oculte o cursor no modo de toque | Oculte o cursor para impedir a interferência de operações com toque. <ul style="list-style-type: none">• Usar / Não usar |
| Bloqueador de pop-up | Torne a sua experiência de navegação mais prazerosa ao bloquear as janelas pop-up. <ul style="list-style-type: none">• Usar / Não usar |
| Servidor Proxy | Configure um servidor proxy para o navegador da web. <ul style="list-style-type: none">• Usar / Não usar |
| Redefinir Configurações | Todas as configurações personalizadas do navegador web serão redefinidas para seus valores padrão. Seus favoritos e históricos não serão afetados. |

Mec. de Busca

Se você digitar uma palavra-chave no campo de entrada URL/palavra-chave, o navegador irá abrir a página Resultados da Pesquisa. Escolha o mecanismo de busca que deseja usar.

- Google / Bing

| Privacidade e Segurança | |
|--|---|
| Não rastrear | Peça aos sites para não para rastreá-lo. <ul style="list-style-type: none"> Usar / Não usar |
| Excluir histórico | Exclua 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"> Usar / Não usar |
| Apagar dados de navegação | Exclua todos os dados de navegação, como cookies, imagens em cache e dados. Seus favoritos e históricos não serão afetados. |
| Bloquear cookies de terceiros | Impede sites de terceiros de salvar e ler os dados de cookies. Os recursos em alguns sites podem não funcionar. <ul style="list-style-type: none"> Usar / Não usar |
| Codificado | |
| Codificado | Escolha um método de codificação de páginas da web. A definição atual é Auto. <ul style="list-style-type: none"> Auto / Manual (Atual : Unicode) |
| Sobre | |
| Exibe a versão atual do navegador web. | |

Leia antes de usar a função Web Browser.

Leia estas informações antes de usar a função Web Browser.

- Não é compatível com o download de arquivos.
- A função **Web Browser** talvez não consiga acessar determinados websites, incluindo websites operados por certas empresas.
- O produto não permite reproduzir vídeos Flash.
- O comércio eletrônico para compras on-line não é compatível.
- Não é compatível com ActiveX.
- Somente um número limitado de fontes são compatíveis. Determinados símbolos e caracteres poderão não ser exibidos adequadamente.
- A resposta a comandos remotos e a exibição na tela resultante poderá ser retardada durante o carregamento de uma página da Internet.
- O carregamento de uma página da Internet pode ficar mais lento ou ser completamente suspenso, dependendo da situação dos sistemas envolvidos.
- As operações copiar e colar não são compatíveis.
- Ao redigir um e-mail ou uma mensagem simples, determinadas funções, como a escolha do tamanho da fonte e da cor, poderão não estar disponíveis.
- Há um limite para o número de favoritos e o tamanho do arquivo de log que pode ser salvo.
- O número de janelas que podem ser abertas simultaneamente é limitado.
- A velocidade da navegação na Web dependerá do ambiente de rede.
- O histórico de navegação é salvo na ordem do mais recente até o mais antigo, com as entradas mais antigas sendo sobrescritas primeiro.
- Dependendo dos tipos de codecs de vídeo/áudio compatíveis, talvez não seja possível reproduzir determinados arquivos de vídeo e áudio HTML5.
- As fontes de vídeo de provedores de serviços de fluxo otimizado de PC talvez não sejam reproduzidas adequadamente em nosso navegador da **Web Browser** proprietário.

Workspace

- ✎ Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.
- ✎ Certifique-se de que o produto esteja conectado à rede.
- ✎ Certifique-se de conectar seu teclado e mouse antes de iniciar esta função.

SOURCE →  **Workspace** → ENTER 

Acesse o PC remoto e recursos de trabalho com esta função.

- **Window PC**
PC Remoto: Esta função permite que você conecte seu produto a um PC remoto ou a um servidor em nuvem.
Compartilhamento de Tela: Compartilha a tela do PC Windows com seu dispositivo.
✎ Somente PCs ou Servidores em Nuvem com sistema operativo macOS/Windows 7 Pro são suportados.
- **Mac**
Acesso Remoto: Conectar seu Mac pelo Acesso Remoto.
- **Samsung DeX:** Conecta ao seu dispositivo móvel Samsung a partir do seu dispositivo.
- **Microsoft 365:** Colabora com as versões online do Microsoft 365.
- **VMware Horizon:** Fornece acesso ao **VMware Horizon** a negócios que operam a infraestrutura de VMware com uma conta da Horizon.

SMARTVIEW+

SOURCE →  **SMARTVIEW+** → ENTER 

- Você pode visualizar vários conteúdos por meio do **SMARTVIEW+**.
- Para iniciar a função, selecione **SMARTVIEW+** e, em seguida, selecione o conteúdo a ser adicionado em Selecionar conteúdo, ou selecione uma combinação desejada em Predefinição na parte superior de **SMARTVIEW+**. Ou então execute o compartilhamento de tela para seu dispositivo móvel.

Screen Mirroring

SOURCE →  **Screen Mirroring** → ENTER 

Siga as instruções da tela para ajustar as configurações do PC e conectar o produto ao PC sem fio.

Capítulo 04

Controle de múltiplos monitores

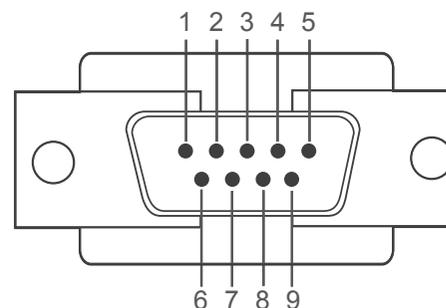
Controle vários monitores conectados simultaneamente a um PC.

Conexão a cabo

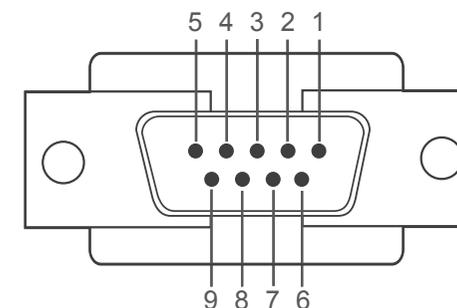
Cabo RS232C

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Interface | RS232C (9 pinos) |
| Pino | TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5) |
| Taxa de bits | 9.600 bps |
| Bits de dados | 8 bits |
| Paridade | Nenhuma |
| Bit de parada | 1 bits |
| Controle de fluxo | Nenhuma |
| Comprimento máximo | 15 m (somente tipo blindado) |

- Atribuição dos pinos



<Tipo macho>

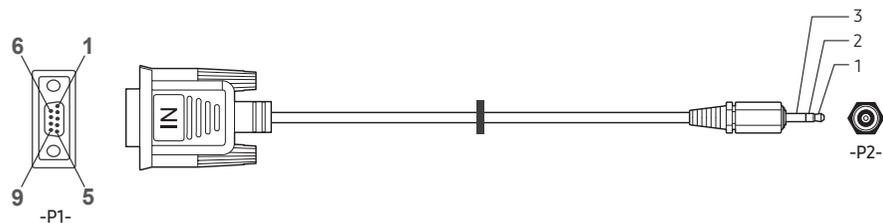


<Tipo fêmea>

| Pino | Sinal |
|------|-----------------------------|
| 1 | Detectar portadora de dados |
| 2 | Dados recebidos |
| 3 | Dados transmitidos |
| 4 | Preparar terminal de dados |
| 5 | Terra do sinal |

| Pino | Sinal |
|------|----------------------------|
| 6 | Preparar conjunto de dados |
| 7 | Enviar solicitação |
| 8 | Livre para enviar |
| 9 | Indicador de toque |

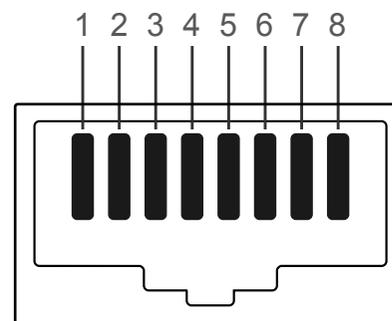
- Cabo RS232C
Conector: D-Sub de 9 pinos para cabo estéreo



| | -P1- | | -P1- | | -P2- | | -P2- |
|------------|------|---|------|---|------|--|---------|
| | Rx | 3 | ↔ | 1 | Tx | | ESTÉREO |
| Tipo macho | Tx | 2 | ↔ | 2 | Rx | | PLUGUE |
| | Gnd | 5 | ↔ | 3 | Gnd | | (3.5 ø) |

Cabo da LAN

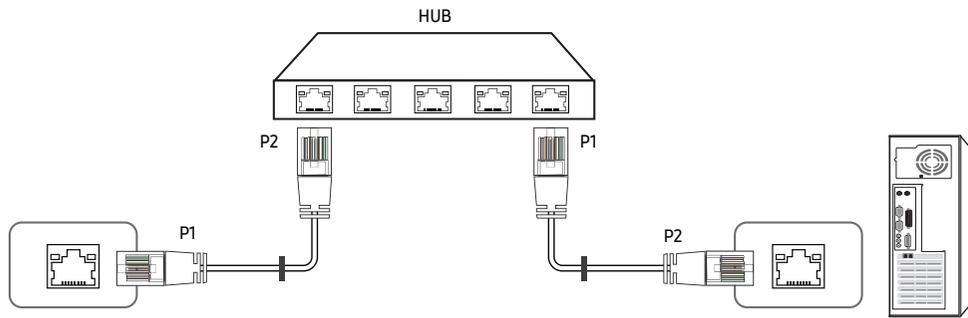
- Atribuição dos pinos



| Nº PIN | 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 marrom | NC |
| 8 | Marrom | NC |

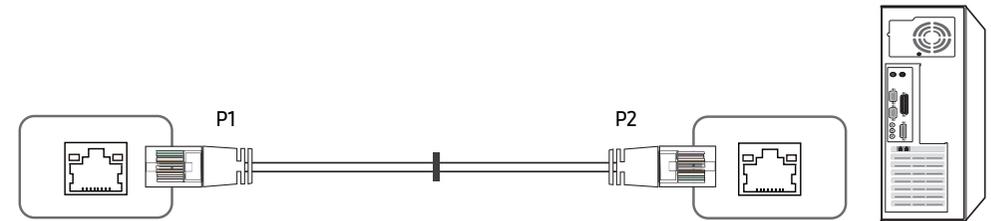
- Conector : RJ45

Cabo LAN direto (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)

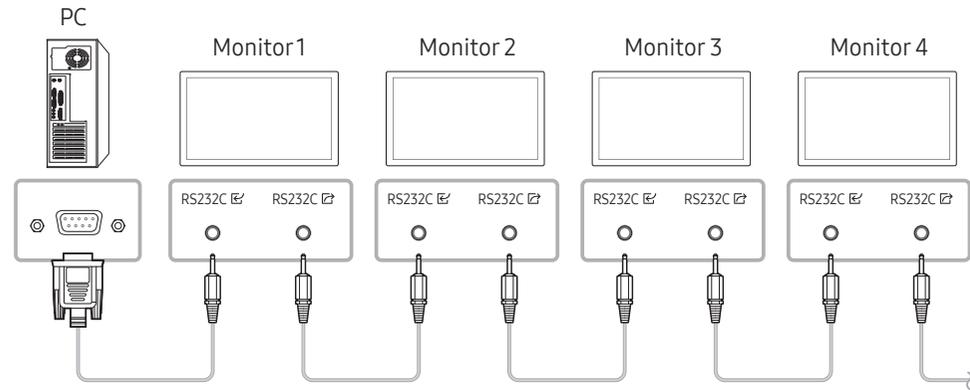


| Sinal | P1 | | P2 | Sinal |
|-------|----|---|----|-------|
| TX+ | 1 | ↔ | 3 | RX+ |
| TX- | 2 | ↔ | 6 | RX- |
| RX+ | 3 | ↔ | 1 | TX+ |
| RX- | 6 | ↔ | 2 | TX- |

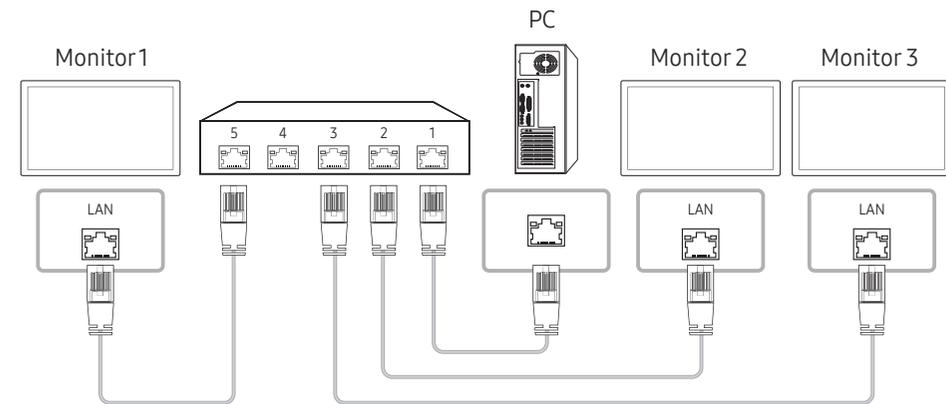
Conexão

- ✎ Certifique-se de ligar cada adaptador à porta RS232C correta no produto.
- ✎ As partes para conexão podem diferir dependendo do modelo.

- Conexão 1

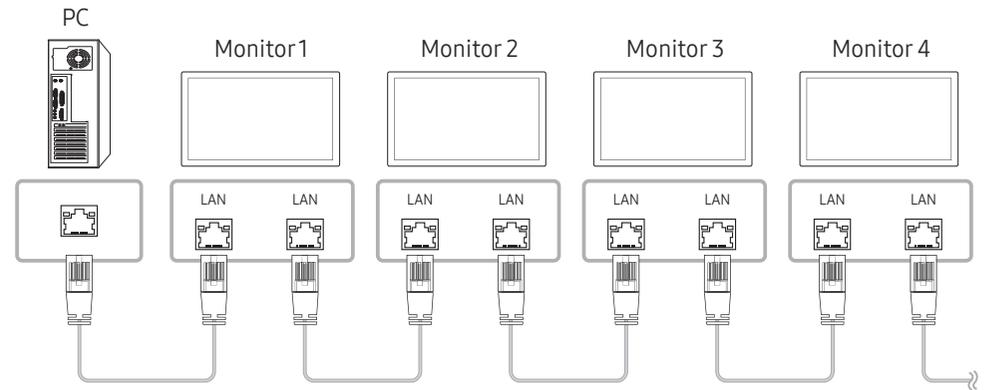


- Conexão 2



- Conexão 3

- ✎ Esta opção só está disponível para modelos que têm portas LAN.



Códigos de controle

Exibindo estado de controle (Obter comando de controle)

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

Controle (Definir comando de controle)

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

Comando

| Número | Tipo de comando | Comando | Faixa de valores |
|--------|-----------------------------------|---------|------------------|
| 1 | Controle da alimentação | 0x11 | 0~1 |
| 2 | Controle de volume | 0x12 | 0~100 |
| 3 | Controle de origem de entrada | 0x14 | - |
| 4 | Controle de tamanho de tela | 0x19 | 0~255 |
| 5 | Controle do modo de Video wall | 0x5C | 0~1 |
| 6 | Bloqueio de segurança | 0x5D | 0~1 |
| 7 | Video Wall ligado | 0x84 | 0~1 |
| 8 | Controle do usuário do Video Wall | 0x89 | - |

- Todas as comunicações ocorrem em hexadecimais. A soma de verificação é calculada adicionando-se todos os valores exceto o cabeçalho. Se o resultado de uma soma de verificação tiver mais de 2 dígitos, conforme mostrado a seguir (11+FF+01+01=112), o primeiro dígito é removido.

Por ex. Power On & ID=0

| | | | | | |
|-----------|---------|----|-----------------------|---------|---------------------|
| Cabeçalho | Comando | ID | Comprimento dos dados | Data 1 | Soma de verificação |
| 0xAA | 0x11 | | 1 | "Power" | |

| | | | | | |
|-----------|---------|----|-----------------------|--------|----|
| Cabeçalho | Comando | ID | Comprimento dos dados | Data 1 | 12 |
| 0xAA | 0x11 | | 1 | 1 | |

- Para controlar todos os dispositivos conectados simultaneamente por um cabo serial, indistintamente das IDs, configure a ID como "0xFE" e transmita os comandos. Os comandos serão executados por cada dispositivo, mas ACK não responderá.

Controle da alimentação

- **Função**
Um produto pode ser ligado e desligado usando-se um PC.
- **Exibindo o estado da alimentação (Obter status de energia LIGADO / DESLIGADO)**

| Cabeçalho | Comando | ID | Comprimento dos dados | Soma de verificação |
|-----------|---------|----|-----------------------|---------------------|
| 0xAA | 0x11 | | 0 | |

- **Configurando LIGA/DESLIGA da alimentação (Definir LIGA / DESLIGA da alimentação)**

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

"Power": Código de energia a ser configurado em um produto.

1: LIGADO

0: DESLIGADO

- **Ack**

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

"Power": Código de energia a ser configurado em um produto.

- **Nak**

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

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu.

Controle de volume

- **Função**
O volume de um produto pode ser ajustado usando-se um PC.
- **Exibindo o estado do volume (Obter Status do Volume)**

| Cabeçalho | Comando | ID | Comprimento dos dados | Soma de verificação |
|-----------|---------|----|-----------------------|---------------------|
| 0xAA | 0x12 | | 0 | |

- **Configurando o volume (Definir Volume)**

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

"Volume": Valor do código do volume a ser configurado em um produto. (0-100)

- **Ack**

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

"Volume": Valor do código do volume a ser configurado em um produto. (0-100)

- **Nak**

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

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu.

Controle de origem de entrada

- **Função**
A origem da entrada de um produto pode ser alterada usando-se um PC.
- **Exibindo o estado da origem da entrada (Obter Status da Origem da Entrada)**

| Cabeçalho | Comando | ID | Comprimento dos dados | Soma de verificação |
|-----------|---------|----|-----------------------|---------------------|
| 0xAA | 0x14 | | 0 | |

- **Configurando a origem da entrada (Definir Origem da Entrada)**

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

"Input Source": Um código da origem da entrada a ser definido em um produto.

| | |
|------|-------------------|
| 0x18 | DVI |
| 0x0C | Origem da entrada |
| 0x20 | MagicInfo |
| 0x1F | DVI_video |
| 0x21 | HDMI1 |
| 0x22 | HDMI1_PC |
| 0x23 | HDMI2 |
| 0x24 | HDMI2_PC |
| 0x25 | DisplayPort |

 DVI_video, HDMI1_PC e HDMI2_PC não podem ser usados com o comando Set (Definir). Eles só respondem aos comandos "Get" (Obter).

 **MagicInfo** somente está disponível em modelos que contêm a função **MagicInfo**.

- **Ack**

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

"Input Source": Um código da origem da entrada a ser definido em um produto.

- **Nak**

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

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu.

Controle de tamanho de tela

- **Função**
O tamanho da tela de um produto pode ser alterado usando-se um PC.
- **Exibindo o tamanho da tela (Obter Status de Tamanho da Tela)**

| Cabeçalho | Comando | ID | Comprimento dos dados | Soma de verificação |
|-----------|---------|----|-----------------------|---------------------|
| 0xAA | 0x19 | | 0 | |

- **Ack**

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

"Screen Size": tamanho da tela do produto (faixa: 0 – 255, unidade: polegadas)

- **Nak**

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

"ERR": Um código mostrando que erro aconteceu

Controle do Modo Video Wall

- **Função**
O modo **Video Wall** pode ser ativado em um produto usando-se um PC.
Este controle só está disponível em um produto cujo **Video Wall** esteja ativo.
- **Exibindo o modo vídeo wall (Obter Modo Video Wall)**

| Cabeçalho | Comando | ID | Comprimento dos dados | Soma de verificação |
|-----------|---------|----|-----------------------|---------------------|
| 0xAA | 0x5C | | 0 | |

- **Configurando o video wall (Obter Modo Video Wall)**

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

"Video Wall Mode": Um código usado para ativar o modo Video Wall em um produto

1: **Tela Cheia**

0: **Natural**

- **Ack**

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

"Video Wall Mode": Um código usado para ativar o modo Video Wall em um produto

- **Nak**

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

"ERR": Um código mostrando que erro aconteceu

Bloqueio de segurança

- **Função**
O PC pode ser usado para ligar ou desligar a função **Bloqueio de Segurança Ativado** de um produto.
Este controle está disponível independentemente se a energia está ou não ligada.
- **Exibindo o estado do bloqueio de segurança (Obter Status de Bloqueio de Segurança)**

| Cabeçalho | Comando | ID | Comprimento dos dados | Soma de verificação |
|-----------|---------|----|-----------------------|---------------------|
| 0xAA | 0x5D | | 0 | |

- **Ativando ou desativando o bloqueio de segurança (Obter Bloqueio de Segurança Ativar / Desativar)**

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

"Safety Lock": Código de bloqueio de segurança a ser definido em um produto

1: LIGADO

0: DESLIGADO

- **Ack**

| Cabeçalho | Comando | ID | Comprimento dos 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 em um produto

- **Nak**

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

"ERR": Um código mostrando que erro aconteceu

Video Wall ligado

- **Função**
Ligue e desligue o Video Wall do produto a partir do computador.
Este controle só está disponível em um produto cujo **Video Wall** esteja ativo.
- **Status ligado/desligado do Video Wall**

| Cabeçalho | Comando | ID | Comprimento dos dados | Soma de verificação |
|-----------|---------|----|-----------------------|---------------------|
| 0xAA | 0x84 | | 0 | |

- **Ligar/desligar Video Wall**

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

- **V.Wall_On: Código de Video Wall a ser atribuído ao produto**

1: Video Wall LIGADO

0: Video Wall DESLIGADO

- **Ack**

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

V.Wall_On : Idem

- **Nak**

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

"ERR": Um código mostrando que erro aconteceu

Controle do usuário do Video Wall

- **Função**
Ligue e desligue a função Video Wall do produto a partir do computador.
Este controle só está disponível em um produto cujo **Video Wall** esteja ativo.
- **Status do Video Wall**

| Cabeçalho | Comando | ID | Comprimento dos dados | Soma de verificação |
|-----------|---------|----|-----------------------|---------------------|
| 0xAA | 0x89 | | 0 | |

- **Definir Video Wall**

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

Wall_SNo: Código de número do produto a ser atribuído ao produto

| Modelo de Video Wall 10 × 10: (1 ~ 100) | |
|---|-------|
| Definir número | Dados |
| 1 | 0x01 |
| 2 | 0x02 |
| ... | ... |
| 99 | 0x63 |
| 100 | 0x64 |

- **Ack**

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

- **Nak**

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

"ERR": Um código mostrando que erro aconteceu

Wall_Div: Código do divisor Video Wall atribuído ao produto

| Modelo de Video Wall 10 × 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Desligado | 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 |
| 13 | 0xD1 | 0xD2 | 0xD3 | 0xD4 | 0xD5 | 0xD6 | 0xD7 | N/A |
| 14 | 0xE1 | 0xE2 | 0xE3 | 0xE4 | 0xE5 | 0xE6 | 0xE7 | N/A |
| 15 | 0xF1 | 0xF2 | 0xF3 | 0xF4 | 0xF5 | 0xF6 | N/A |

Usando MDC

O Multiple display control (MDC) é um aplicativo que permite controlar simultaneamente múltiplos dispositivos de exibição, com facilidade, usando um PC.

Para detalhes sobre como usar o programa MDC, consulte a Ajuda após a instalação do programa. O programa MDC está disponível no site da web. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- ✎ Se você pressionar os botões **On** ou **Off**, localizados na parte superior esquerda da tela, o produto verifica seu status por cerca de um minuto. Para executar outros comandos, tente após um minuto.
- ✎ Para obter detalhes sobre como conectar dispositivos para controle de múltiplos monitores, consulte a página [33](#).

Instalação/Desinstalação do Programa MDC

✎ As etapas de instalação e desinstalação podem variar dependendo do SO.

Instalação

✎ A instalação do MDC pode ser afetada pela placa gráfica, placa-mãe ou condições da rede.

- 1 Clique no programa de instalação MDC Unified.
- 2 Clique em **"Next"**.
- 3 Quando a tela **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified"** aparecer, clique em **"Next"**.
- 4 Na janela **"License Agreement"** exibida, selecione **"I accept the terms in the license agreement"** e clique em **"Next"**.
- 5 Na janela **"Customer Information"** exibida, preencha todos os campos de informações e clique em **"Next"**.
- 6 Na janela **"Destination Folder"** exibida, selecione o caminho do diretório onde você deseja instalar o programa e clique em **"Next"**.

✎ Se o caminho do diretório não for determinado, o programa será instalado no caminho padrão do diretório.

- 7 Na janela **"Ready to Install the Program"** exibida, verifique o caminho do diretório para instalar o programa e clique em **"Install"**.
- 8 O andamento da instalação será exibido.
- 9 Clique em **"Finish"** na janela **"InstallShield Wizard Complete"** exibida.
 - ✎ Selecione **"Launch the program"** e clique em **"Finish"** para executar imediatamente o programa MDC.
- 10 O ícone de atalho MDC Unified será criado na área de trabalho após a instalação.
 - ✎ O ícone de execução do MDC pode não ser exibido dependendo do sistema do PC ou das especificações do produto.
 - ✎ Pressione F5 se o ícone de execução não for exibido.

Desinstalação

- 1 Selecione **Configurações** → **Painel de controle** no menu **Iniciar** e clique duas vezes em **Adicionar/Excluir Programa**.
- 2 Selecione **MDC Unified** na lista e clique em **Alterar/Remover**.

Capítulo 05

Recurso do Player

Acessível utilizando o botão HOME no controle remoto.

Player

HOME → **Player** → ENTER

Reproduza uma série de conteúdos tais como canais com agendamentos, modelos e arquivos.

Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.



A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

É preciso definir primeiramente o **Config. Relógio** para poder usar esse recurso.

| Número | Descrição |
|--------|--|
| 1 | Escolha entre a memória interna ou externa. |
| 2 | Reproduza conteúdo, modelos e programações configuradas no servidor. <ul style="list-style-type: none">É possível ver se o servidor está conectado (aprovação) na tela do Player. Para ver se o servidor está conectado quando um Canal de Rede está sendo executado, pressione INFO no controle remoto. <ol style="list-style-type: none">Selecione Canal de Rede no Player na tela. A mensagem Nenhum canal. aparece se nenhum canal foi registrado em Canal de Rede.Canal de Rede executará. |
| 3 | Reproduza conteúdo no servidor. |
| 4 | Reproduza modelos armazenados na pasta Meus Modelos na Memória interna. Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo. |
| 5 | Selecione um tipo de conteúdo como critério de pesquisa para uma lista de conteúdos desejada. |
| 6 | Defina diferentes opções para o Player . |

Exibição do conteúdo

- Escolha a memória interna ou externa. Os arquivos salvos na memória selecionada aparecem.
- Selecione o arquivo desejado. O conteúdo aparece na tela. (Para obter mais informações sobre formatos de arquivo compatíveis, consulte a seção "Formatos de arquivo compatíveis com o Player".)

Quando o conteúdo estiver sendo executado

Botões de controle no controle remoto

Você pode reproduzir, pausar ou pular o conteúdo da lista de reprodução pressionando botões no controle remoto.

| Botão | Função |
|---------|--|
| TOOLS | Abre a barra de menus. |
| INFO | Exibe as informações gerais sobre o conteúdo. |
| ▶ | Vai para o próximo arquivo ou página. |
| ◀ | Vai para o arquivo ou página anterior. |
| ◀ / ▶ / | Reproduz ou pausas apresentação de slides ou conteúdo de vídeo. |
| ■ | Interrompe a exibição de conteúdo e vai para a tela do Player . |
| ◀◀ | Retrocede o conteúdo de vídeo. |
| ▶▶ | Avança rapidamente o conteúdo de vídeo. |

- ✎ Se houver somente um arquivo de imagem na Memória interna ou USB, a apresentação de slides não será reproduzida.
- ✎ Se o nome de uma pasta for muito longo na USB, você não poderá selecioná-la.
- ✎ A opção de **Retrato** para **Orientação do Conteúdo** não está disponível para conteúdos cuja resolução é mais alta que 3840 x 2160.
- ✎ **Tam. Conteúdo** para vídeos cuja resolução é mais alta que 3840 x 2160 oferece suporte para **Tela Cheia** apenas.

Menu disponível

Pressione o botão **TOOLS** no controle remoto durante a reprodução de conteúdo para configurar parâmetros.

| Menu | Descrição |
|--------------------------------|---|
| Lista Reprodução | Visualize uma lista de itens de conteúdos em execução atualmente. |
| Zoom do Elemento da Web | 50 / 100 / 200 / 300 |
| Modo de Som | Personaliza as configurações de áudio de acordo com o conteúdo em execução. |
| Rep. Todos / Repet. Um | Defina o modo de repetição. |
| Música de Fundo | Defina a música de fundo a ser tocada quando o conteúdo está em execução. |
| Restaurar | Redefina a música de fundo. |
| Pausar | Pause a música de fundo. |
| Anterior | Reproduza a música de fundo anterior na lista. |
| Avançar | Reproduza a próxima música de fundo na lista. |

- ✎ **Restaurar, Pausar, Anterior, Avançar** só aparecem quando a música de fundo é definida.
- ✎ Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

Formatos de arquivo compatíveis com Player

- Os sistemas de arquivos compatíveis incluem FAT32 e NTFS.
- Um arquivo com resolução vertical e horizontal maior que a resolução máxima não pode ser reproduzido. Verifique a resolução vertical e horizontal do arquivo.
- Verifique os tipos e versões Codec com suporte de áudio e vídeo.
- Verifique as versões de arquivo compatíveis.
 - ✎ As versões PowerPoint até 97 - 2013 são compatíveis
- ✎ Para a transferência de arquivos USB-Memória Interna, clique em **Opções** → **Enviar**. Aguarde aproximadamente 50 segundos antes de aparecer a mensagem **OK**.
 - Localização dos arquivos de modelo
 - Transferência da **Memória Interna** → USB: USB → na pasta MagicinfoSlide
 - Transferência da USB → **Memória Interna: Memória Interna** → na pasta Meus Modelos
 - Localização dos outros arquivos (não modelo)
 - Transferência da **Memória Interna** → USB: USB → na pasta MagicinfoSlide
 - Transferência da USB → **Memória Interna**: Na pasta raiz
- ✎ Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

Multiquadro de programação de rede

Restrições à reprodução

- De 1 a 3 arquivos de vídeo FHD podem ser reproduzidos simultaneamente ou apenas um arquivo de vídeo UHD e um arquivo de vídeo FHD por vez. No modo de reprodução Portrait 3 arquivos de vídeo FHD podem ser reproduzidos simultaneamente ou apenas um arquivo de vídeo UHD por vez.
- Para arquivos do **Office** (PPT e Word) e arquivos **PDF**, apenas um tem suporte de cada vez.
- Arquivos LFD (.LFD) não têm suporte.
- Conteúdos cuja resolução é mais alta que 3840 x 2160 não são suportados.

Restrições à saída de som

- Não é possível usar mais de uma saída de som.
- Prioridade de reprodução: Arquivo de vídeo → BGM local → BGM de rede no quadro principal, selecionado pelo usuário
 - ✎ BGM de rede: As configurações podem ser definidas ao criar uma programação de servidor.
 - ✎ BGM local: as configurações de BGM podem ser definidas usando ferramentas exibidas ao pressionar o botão **TOOLS** durante a reprodução no **Player**.
 - ✎ Quadro principal selecionado pelo usuário: As configurações do quadro principal podem ser definidas ao criar uma programação de servidor.

Arquivos de modelo(*.LFD)

Restrições

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

Restrições à reprodução

- Pode ser reproduzido o máximo de dois arquivos de vídeo (**Vídeo**).
- Para arquivos do **Office** (PPT e Word) e arquivos **PDF**, apenas um tem suporte de cada vez.
- Ao reproduzir mais de um arquivo de vídeo simultaneamente, certifique-se de que as áreas de exibição não estejam se sobrepondo.

Restrições à saída de som

- Não é possível usar mais de uma saída de som.
- Prioridade de reprodução: Arquivo de vídeo → BGM local → BGM de rede no quadro principal, selecionado pelo usuário

Codecs de vídeo compatíveis

| Formato de arquivo | Contêiner | Codec de vídeo | Resolução | Taxa de quadros (fps) | Taxa de bits (Mbps) | Codec de áudio | |
|--------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|---|-----|
| *.avi | AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF | H.264 BP/MP/HP | 3840 x 2160 | 120 | 60 | Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS | |
| *.mkv | | HEVC (H.265 - Main, Main10) | | | 100 | | |
| *.asf | | Motion JPEG | | 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 | | | | | |
| *.vob | | VP6 | | 3840 x 2160 | | | 120 |
| *.flv | | AV1 | | | | | |
| *.vob | | WebM | VP8 | 1920 x 1080 | 60 | | 20 |
| *.svi | | | VP9 (Profile 0, profile 2 supported) | 3840 x 2160 | 60 | | 80 |
| *.m2ts | AV1 | | 120 | | 80 | | |
| *.mts | RMVB | RV8/9/10 (RV30/40) | 1920 x 1080 | 60 | 20 | RealAudio 6 | |

Outras restrições

- Os codecs talvez não funcionem adequadamente se houver um problema com o conteúdo.
- O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido corretamente se houver um erro no conteúdo ou no contêiner.
- O som ou o vídeo poderão não funcionar se houver taxas de bit/taxas de quadro padrão acima das classificações de compatibilidade da TV.
- Caso a tabela de índice possua um erro, a função Procurar (Saltar) não funcionará.
- Ao reproduzir vídeo em uma conexão de rede, este talvez não seja reproduzido com perfeição devido às velocidades de transmissão de dados.
- Alguns dispositivos USB/câmeras digitais podem não ser compatíveis com a TV.
- O codec HEVC está disponível apenas em contêineres MKV/MP4/TS.
- O codec MVC é parcialmente compatível.

Decodificadores de vídeo

- H.264 UHD é compatível até o nível 5.1 e H.264 FHD é compatível até o nível 4.2 (A TV não é compatível com FMO/ASO/RS).
- HEVC UHD é compatível até o nível 5.2 e HEVC FHD é compatível até o nível 4.1.
- HEVC 8K é compatível até o nível 6.1.
- VC1 AP L4 não é compatível.
- GMC 2 ou superior não é compatível.
- Não há compatibilidade para o modo Ininterrupto, ao reproduzir um único arquivo de vídeo nas seguintes condições:
 - Codec incompatível (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Codec incompatível
 - Codec incompatível ↔ Codec compatível
 - A resolução do vídeo é diferente da resolução do monitor
 - A frequência do vídeo é diferente da frequência do monitor

Decodificadores de áudio

- WMA suporta até 10 canais Pro 5.1 e o perfil M2.
- WMA1, WMA sem perda / Não é compatível com voz.
- QCELP e AMR NB/WB não são compatíveis.
- Vorbis compatível para até 5.1 canais.
- Dolby Digital+ compatível para até 5.1 canais.
- As taxas de amostra compatíveis são 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 e 48 kHz, e são diferentes dependendo do codec.

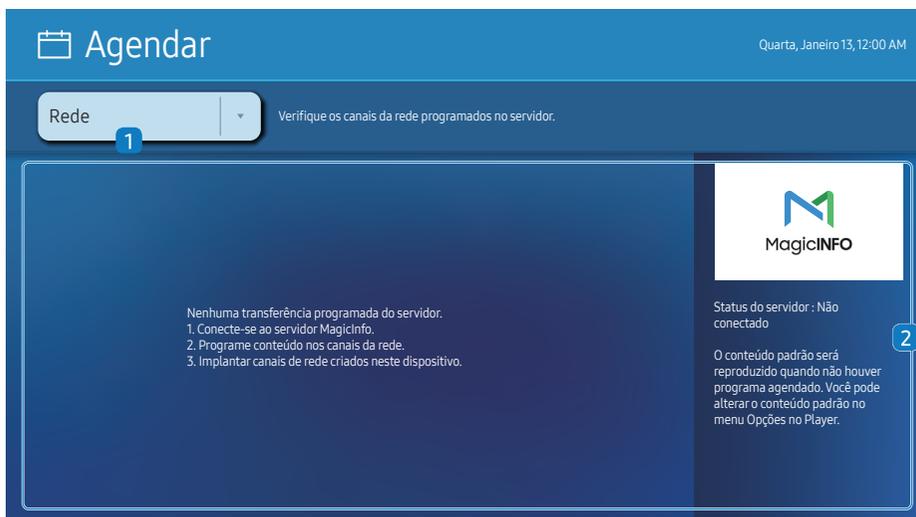
Imagem

- Formato de arquivo de imagem compatível: JPEG, PNG, BMP
 - ✎ Arquivos BMP de 32 bits, 24 bits e 8 bits são compatíveis.
- Resolução máxima compatível: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)
 - ✎ Quando reproduzir 10 arquivos em um arquivo LFD - 5120 x 5120
- Tamanho máximo de arquivo compatível: 20 MB
- Supported **Efeito Slideshow**: 9 efeitos
(**Fade1**, **Fade2**, **Persiana**, **Espiral**, **Quadr.**, **Linear**, **Escadas**, **Varredura**, **Aleatório**)

| Power Point | PDF | WORD |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Formatos de arquivo de documento compatíveis <ul style="list-style-type: none"> – Extensão : ppt, pptx – Versão : Office 97 ~ Office 2013 • Funções não compatíveis <ul style="list-style-type: none"> – Efeito de animação – Formas 3D (que serão exibidas em 2D) – Cabeçalho e rodapé (alguns subitens não são compatíveis) – Word Art – Alinhar pode ocorrer um erro de alinhamento de grupo – Office 2007 SmartArt não é inteiramente compatível. 97 de 115 subitens são compatíveis. – Inserção de objeto – Caracteres de meia largura – Espaçamento de letra – Gráficos – Texto vertical alguns subitens não são compatíveis – Notas de slides e folheto | <ul style="list-style-type: none"> • Formatos de arquivo de documento compatíveis <ul style="list-style-type: none"> – Extensão : pdf • Funções não compatíveis <ul style="list-style-type: none"> – Conteúdo inferior a 1 pixel não tem suporte devido a problemas de degradação de desempenho. – Não há suporte para conteúdo de imagens com máscara e lado a lado. – Conteúdo com texto girado, não há suporte. – Efeitos de sombra 3D não são compatíveis. – Alguns caracteres não têm suporte (caracteres especiais podem ficar corrompidos) | <ul style="list-style-type: none"> • Formatos de arquivo de documento compatíveis <ul style="list-style-type: none"> – Extensão : .doc, .docx – Versão : Office 97 ~ Office 2013 • Funções não compatíveis <ul style="list-style-type: none"> – Efeito de fundo da página – Alguns estilos de parágrafo – Word Art – Alinhar pode ocorrer um erro de alinhamento de grupo – Formas 3D (que serão exibidas em 2D) – Office 2007 SmartArt não é inteiramente compatível. 97 de 115 subitens são compatíveis. – Gráficos – Caracteres de meia largura – Espaçamento de letra – Texto vertical alguns subitens não são compatíveis – Notas de slides e folheto |

Agendar

HOME  → Agendar → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Você pode verificar a programação importada a partir de um dispositivo de armazenamento selecionado.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

| Número | Descrição |
|--------|--|
| 1 | Selecione o local salvo da programação. |
| 2 | Criar/Editar/Excluir/Exibir programação de reprodução de conteúdo. |

Início Personalizado

HOME  → Início Personalizado → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Insira o número PIN de 6 dígitos. O número PIN padrão é "0-0-0-0-0-0". Se desejar alterar o número PIN, use a função **Alterar SENHA**.

Selecione um item para executar no modo Início personalizado. Pressione a tecla Início para retornar a esta tela.

Clonar Produto

HOME  → Clonar Produto → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Exporte as configurações do produto para um dispositivo de armazenamento externo. Você também pode importar configurações de um dispositivo de armazenamento externo.

Essa opção é útil ao atribuir as mesmas configurações a vários produtos.

Quando um arquivo duplicado não é encontrado no dispositivo de armazenamento externo

- 1 Conecte o dispositivo de armazenamento externo, depois execute a função **Clonar Produto**.
- 2 A mensagem **Nenhum arquivo de clonagem encontrado no dispositivo de armazenamento externo. Exportar as configurações deste dispositivo para o dispositivo de armazenamento externo?** aparece.
- 3 Selecione **Exportar** para exportar as configurações.

Quando um arquivo duplicado é encontrado no dispositivo de armazenamento externo

- 1 Conecte o dispositivo de armazenamento externo, depois execute a função **Clonar Produto**.
- 2 A mensagem **Arquivo de clonagem encontrado. Selecione uma opção.** aparece.
Execute a função **Importar do Armazenamento Externo** ou **Exportar para o Armazenamento Externo**.
 - **Importar do Armazenamento Externo:** Copia as configurações salvas em um dispositivo de armazenamento externo para o produto.
 Após a configuração, o produto reiniciará automaticamente.
 - **Exportar para o Armazenamento Externo:** Copia as configurações do produto para um dispositivo de armazenamento externo.

Configurações ID

HOME  → Configurações ID → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Atribua uma ID a um conjunto.

ID do Dispositivo

Define um número de ID exclusivo para cada produto.

 Pressione ▲/▼ para selecionar um número e pressione .

 Insira o número que você deseja usando os botões numéricos no controle remoto.

Definição autom. ID disp

Este recurso automaticamente aloca um número ID para um dispositivo conectado via cabo RS232C.

 Esta função somente está disponível no primeiro dispositivo dentro de uma cadeia em margarida da RS-232C.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

Cabo de conexão PC

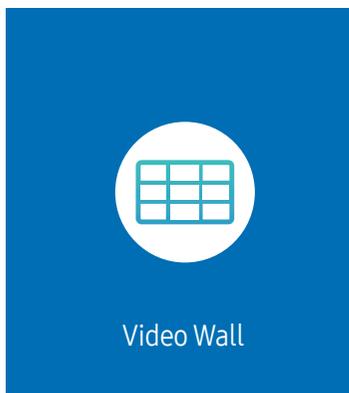
Selecione o tipo de cabo para conectar o monitor ao PC.

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

 As funções disponíveis podem diferir dependendo do modelo.

Video Wall

HOME  → Video Wall → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Personalize o layout de várias exibições conectadas para formar uma video wall.

Além disso, exiba parte de uma imagem inteira ou repita a mesma imagem em cada uma das diversas exibições conectadas.

Para exibir várias imagens, consulte a Ajuda do MDC ou o guia do usuário do MagicInfo. Pode ser que alguns modelos não ofereçam suporte ao MagicInfo.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

Video Wall

Você pode ativar ou desativar a **Video Wall**.

Para organizar uma video wall, selecione **Ligado**.

- **Desl. / Ligado**

Horizontal x Vertical

Este recurso automaticamente divide uma exibição em videowall baseada em uma configuração de matriz de videowall.

Inserir a matriz de videowall.

A exibição de videowall é dividida com base nas configurações da matriz. O número de dispositivos de exibição na vertical ou horizontal pode ser definido em uma faixa de 1 a 15.

 Uma exibição de videowall pode ser dividida em um máximo de 225 telas.

 A opção **Horizontal x Vertical** só é ativada quando **Video Wall** for configurada como **Ligado**.

Posição da Tela

Para rearranjar as telas divididas, ajuste o número de cada produto na matriz utilizando o recurso **Posição da Tela**.

Selecionar **Posição da Tela** exibirá a matriz de videowall com os números designados aos produtos que formarão o videowall.

Para rearranjar os produtos, utilize os botões direcionais no controle remoto para mover um produto para outro número desejado. Clique no botão .

 **Posição da Tela** permite dividir a tela em um máximo de 225 visualizações (15 x 15).

 A opção **Posição da Tela** só é ativada quando **Video Wall** for configurada como **Ligado**.

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

Formato

Selecionar como exibir as imagens na exibição de videowall.

- **Tela Cheia**: exibe as imagens em tela cheia e sem margens.
- **Natural**: exibe as imagens no aspecto original sem aumentar ou diminuir o tamanho.

 A opção **Formato** só é ativada quando **Video Wall** for configurada como **Ligado**.

Status da Rede

Verificar a conexão atual da rede e da internet.

HOME  → Status da Rede → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Hora de Ligar/Desligar

HOME  → Hora de Ligar/Desligar → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

 É preciso definir primeiramente o **Config. Relógio** para poder usar esse recurso.

Hora de Ligar

Defina **Hora de Ligar** para que o produto ligue automaticamente no dia e na hora de sua preferência. A energia é ligada com a fonte de entrada ou volume especificado.

Hora de Ligar: selecione uma das sete opções para definir o timer. Não se esqueça de definir a hora, antes. (**Hora de Ligar1** ~ **Hora de Ligar 7**)

 Apesar de a opção de memória interna / USB poder ser usada com **Hora de Ligar** para o modo **MagicInfo**, recomenda-se usar uma memória interna.

 A operação adequada do recurso **Hora de Ligar** não pode ser garantida se for usado com um dispositivo USB alimentado por pilha, que pode levar mais tempo para ser reconhecido.

- **Configuração**: Selecione **Desl.**, **Uma vez**, **Diário**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual**. Se você selecionar **Manual**, será possível escolher os dias em que **Hora de Ligar** ligará o produto.
 - A marca de seleção indica os dias selecionados.
- **Hora**: Definir as horas e os minutos. Use os botões de número ou as teclas de seta para cima e para baixo para inserir números. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para alterar os campos de entrada.
- **Volume** (para modelos com alto-falantes embutidos): Defina o nível de volume desejado. Use os botões de seta para a cima e para baixo para alterar o nível de volume.
- **Entrada**: Selecione a origem de entrada de sua preferência.
- **Conteúdo** (quando a **Entrada** estiver configurada como **Interno/USB** para o modo **MagicInfo**): A partir do dispositivo USB ou da memória interna, selecione um arquivo (por exemplo, música, foto ou vídeo) para ser reproduzido logo que o produto for ligado.

Hora de Desligar

Selecione uma das sete opções para definir o timer (**Hora de Desligar**). (**Hora de Desligar 1** ~ **Hora de Desligar 7**)

- **Configuração:** Selecione **Desl.**, **Uma vez**, **Diário**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual**. Se você selecionar **Manual**, você poderá escolher os dias em que o **Hora de Desligar** desligará o seu produto.
 - A marca de seleção indica os dias selecionados.
- **Hora:** Definir as horas e os minutos. Use os botões de número ou as teclas de seta para cima e para baixo para inserir números. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para alterar os campos de entrada.

Gerenciamento de Feriados

O timer será desligado durante o período especificado como feriado.

- **Adicionar Feriado:** Especifique o período a ser adicionado como feriado.
Selecione as datas de início e término a serem adicionadas usando os botões ▲/▼ e clique no botão **Concluído**.
O período será adicionado à lista de feriados.
 - **Data Inicial:** Defina a data de início do feriado.
 - **Data Final:** Defina a data de término do feriado.
- **Excluir:** Exclua os itens selecionados da lista de feriados.
- **Editar:** Selecionar um item de feriado e altere a data.
- **Aplicar aos Timers:** Configure **Hora de Ligar** e **Hora de Desligar** para não serem ativados em feriados públicos.
 - Pressione  para selecionar as configurações de **Hora de Ligar** e **Hora de Desligar** que não devem ser ativadas.
 - A **Hora de Ligar** e **Hora de Desligar** não serão ativadas.

Marcador

HOME  → Marcador → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Insira texto enquanto um vídeo ou imagem é mostrada e exiba o texto na tela.

 É preciso definir primeiramente o **Config. Relógio** para poder usar esse recurso.

- **Desl. / Ligado:** Defina se usará ou não o **Marcador**.
- **Mensag.:** digite uma mensagem para exibir na tela.
- **Hora:** defina o **Hora de Início** e **Hora de Término** da exibição da **Mensag.**.
- **Opção de fonte:** Especificar a cor e fonte do texto para a mensagem.
- **Posição:** Selecione uma posição para exibir uma **Mensag.**.
- **Rolar:** Ativar efeitos de rolagem do **Marcador** ou não. Especifique a rolagem **Direção** e **Velocidade** para a mensagem.
- **Visual.:** Pré-visualizar as suas configurações do **Marcador**.

Capítulo 06

Menu

Imagem

| 2º | 3º | Descrição |
|--|-----------------------------|---|
| Calibragem Inteligente | | Use o aplicativo Smart Calibration no seu dispositivo móvel para ajustar a qualidade de imagem da tela. |
| Luz de Fundo / Brilho / Contraste / Nitidez | | Seu produto tem várias opções para ajustar a qualidade da imagem.  Você pode ajustar e armazenar configurações para cada dispositivo externo que conectar a uma entrada no produto.  Reduzir o brilho da imagem reduz o consumo de energia. |
| Temperatura da Cor | | Isso define a temperatura da cor. O valor e a temperatura aumentam simultaneamente; portanto, a razão da cor azul aumenta. (Faixa: 2800K–16000K)  Habilitada quando Tonalidade de Cor estiver configurado como Desl. |
| Configurações Avançadas | | Definir configurações avançadas de imagem para criar sua imagem preferida. |
| | Otimizador de imagem | Exibe cor e nitidez aprimoradas. |
| | Cor | Ajuste os níveis de saturação de cor. A saturação de cor se intensifica à medida que o valor se aproxima de 100. (Faixa: 0~100) |
| | Matiz (Vd/Vm) | Ajuste a proporção de níveis de matiz verde para vermelho. O aumento dos valores intensifica a saturação das cores vermelha e verde. (Faixa: 0~50) |

| 2º | 3º | Descrição |
|-------------------------|----------------------------------|--|
| Configurações Avançadas | Estabilidade de Branco | <p>Ajuste a temperatura de cor da imagem para que os objetos brancos pareçam mais brilhantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Pontos Ajuste os níveis de luminosidade vermelho, verde e azul em duas seções para ter a otimização perfeita de equilíbrio de branco. • Configurações de 20 Pontos Controla a estabilidade de branco em 20 pontos ajustando o brilho do vermelho, do verde e do azul. <ul style="list-style-type: none"> – 20 Pontos Ajuste os níveis de luminosidade de vermelho, verde e azul em vinte níveis para otimização precisa de equilíbrio de branco. <p> Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com essa função.</p> |
| | Gamma | <p>Ajuste o brilho de médio alcance da imagem.</p> <p> As configurações de Gamma, HLG, ST.2084, e BT.1886 podem mudar dependendo das configurações de vídeo de entrada. Para modelos com suporte para Modo HDR+, as configurações de Gamma, HLG, ST.2084, e BT.1886 podem mudar dependendo das configurações de vídeo de entrada e do Modo HDR+. Se o Modo HDR+ estiver definido como Desl., as definições HLG, ST.2084 e BT.1886 podem estar disponíveis dependendo do vídeo de entrada. Para ajustar Curva S defina Modo HDR+ como Desl.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HLG / ST.2084 / BT.1886 / 2.2 / Curva S Ajuste os níveis de HLG, ST.2084, BT.1886, Curva S na imagem. <ul style="list-style-type: none">  Se a opção 2.2 for selecionada, não é possível ajustar o nível.  As funções disponíveis podem diferir dependendo do tipo de porta. |
| | Otimizador de Contraste | Equilibra automaticamente o contraste para evitar diferenças excessivas entre as áreas claras e escuras. |
| | Tom de Preto | Selecione o nível de preto para ajustar a profundidade da tela. |
| | Tom de Pele | Ajuste a cor do tom de pele aumentando ou diminuindo os níveis de vermelho. |
| | Configurações do Espaço de Cores | <p>Defina as configurações de cor para refinar o espectro de cores na tela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaço de Cores Escolha um espaço de cor. <ul style="list-style-type: none">  Para ajustar Cor, Vermelho, Verde, Azul e Restaurar, configure Espaço de Cores como Personalizado. • Gama de Cores Escolha uma gama de cores. |

| 2º | 3º | Descrição |
|--|--|--|
| Configurações Avançadas | Expansão do Sinal de Entrada | <p>Expande o intervalo do sinal de entrada para conexões HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none">  Quando Expansão do Sinal de Entrada é definida como Ligado, a resolução máxima de 3840 x 2160 a 60 Hz é compatível. Quando Expansão do Sinal de Entrada é definida como Desl., a resolução máxima de 3840 x 2160 a 30 Hz é compatível.  As partes para conexão podem diferir dependendo do modelo. |
| | Motion Lighting | Reduz o consumo de energia por meio da redução do brilho quando a imagem na tela está em movimento. |
| Opções de Imagem | Tonalidade de Cor | <p>Selecione o tom de cor que melhor se adapte às suas preferências de visualização.</p> <ul style="list-style-type: none">  Você pode ajustar e armazenar configurações de cada dispositivo externo conectado a uma entrada no produto.  As opções disponíveis podem variar, dependendo do produto. |
| | Visual. Digital Clara | Reduza o ruído de imagem para evitar distrações como cintilação. |
| | Nível de Preto HDMI | <p>Ajuste o nível de preto para otimizar o brilho e o contraste da imagem HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none">  Disponível somente se o sinal de entrada do dispositivo externo conectado à porta HDMI for RGB444. |
| | Modo Filme | Torne mais suaves as transições de quadros de fontes de vídeo mais antigas. Esta função só está disponível quando o sinal de entrada é TV, AV, Component (480i, 1080i) ou HDMI (1080i). |
| | Luz de Fundo Dinâmica | Ajusta automaticamente a luz de fundo para oferecer o contraste ideal da tela nas condições do momento. |
| Aplicar Configurações de Imagem | Aplique as configurações de imagem a todos os dispositivos externos conectados ao dispositivo, ou somente à fonte atual. | |

| 2º | 3º | Descrição |
|---|-----------------------|---|
| Configurações de Tamanho da Imagem | | <p>escolha o tamanho e a taxa de proporção exibida na tela.</p> <p> Alguns dispositivos e aplicativos externos podem não ser compatíveis com essa função.</p> |
| | Tam. Imagem | <p>Diferentes opções de ajuste de tela são exibidas dependendo da origem de entrada atual.</p> <p> As funções disponíveis podem diferir dependendo do modelo ou dos sinais de entrada.</p> <p> Não configure o seu produto para o formato 4:3 por muito tempo.</p> <p>As bordas exibidas na esquerda e direita da tela ou na parte superior e inferior da tela podem causar retenção de imagem (queima de tela) que não é coberta pela garantia.</p> |
| | Ajustar à Tela | <p>Ajusta a posição da imagem. Quando selecionada, a imagem inteira do programa será exibida. Nenhuma parte da imagem será cortada.</p> |
| | Zoom e Posição | <p>Ajusta o zoom e a posição da imagem. Essa função está disponível apenas se o Tam. Imagem estiver definido como Personalizado.</p> <p> Se você deseja retornar a imagem à sua posição inicial, selecione Restaurar na tela Zoom e Posição. A imagem será configurada para sua posição padrão.</p> |
| Restaurar Imagem | | <p>Restaure todas as configurações de imagem para o padrão de fábrica.</p> |

OnScreen Display

| 2º | 3º | Descrição |
|-----------------------|----------------------------------|--|
| Orientação do Monitor | Orientação do Menu na Tela | Selecione se o menu na tela deve ser exibido na orientação paisagem ou retrato. |
| | Orientação do Conteúdo de Origem | Mude a orientação da tela do produto. |
| | Proporção da Imagem | Defina a tela girada como tela cheia ou original.  Disponível somente quando Orientação do Conteúdo de Origem estiver configurado como Retrato . |
| Proteção de Tela | Protetor de Tela | Ative um protetor de tela quando seu dispositivo exibir uma imagem estática por duas ou mais horas. |
| | Proteção de Tela | <p>Para reduzir a possibilidade da queima de monitor, esta unidade está equipada com a tecnologia de prevenção de tela contra queima Proteção de Tela.</p> <p>O Proteção de Tela move ligeiramente a imagem na tela.</p> <ul style="list-style-type: none">• Deslocamento de Pixel Minimize a retenção de imagem com o ajuste fino horizontal e vertical dos pixels.  Horizontal, Vertical e Hora só ficam disponíveis se Deslocamento de Pixel estiver definido como Ligado.  O valor de Deslocamento de Pixel poderá ser diferente, dependendo do modelo.  A exibição prolongada de uma imagem fixa ou uma saída 4:3 pode causar retenção de imagem. Não é defeito do produto.• Temporizador Você pode definir o temporizador da Proteção de Tela. O recurso Proteção de Tela para automaticamente após um determinado período.• Exibição Imediata Selecione a proteção de tela que você deseja exibir imediatamente. |

| 2º | 3º | Descrição |
|-------------------------|-------------------------|--|
| Exibição da mensagem | Informações de origem | Selecione para exibir a fonte OSD quando a fonte de entrada for alterada. |
| | Mens. Sinal Inexistente | Selecione para exibir o aviso de sem sinal na tela quando não houver sinal detectado. A mensagem Nenhum Cabo Conectado aparecerá se nenhum dispositivo de origem estiver conectado. |
| | Mensagem MDC | Selecione para exibir o aviso MDC na tela quando o produto for controlado por MDC. |
| | Mensagem de Rotação | Receba uma mensagem de advertência quando o dispositivo display for girado a um ângulo inadequado. |
| Idioma | | Defina o idioma do menu.  A alteração de configuração de idioma só será aplicada na exibição do menu na tela. Ela não será aplicada às outras funções no seu PC. |
| Redef. OnScreen Display | | Esta opção restaura as configurações atuais em OnScreen Display para as configurações padrão de fábrica. |

Som

| 2º | 3º | Descrição |
|--|----|--|
| Modo de Som | | Você pode escolher o modo de som de sua preferência.  Esta função é desabilitada quando Saída de Som está definido como Externo ou Receptor (HDMI) . |
| Balço | | Ajuste os níveis do volume do alto-falante para a otimização do equilíbrio sonoro.  Esta função é desabilitada quando Saída de Som está definido como Externo ou Receptor (HDMI) .  As funções disponíveis podem diferir dependendo do modelo. |
| Equalizador | | Ajuste o equalizador para personalizar o volume e tom, e aumentar a riqueza da saída de som.  Disponível somente quando Modo de Som estiver configurado como Padrão .  Esta função é desabilitada quando Saída de Som está definido como Externo ou Receptor (HDMI) . |
| Formato de Áudio da Saída Digital | | Selecione o formato de saída de áudio digital. Quando a opção Transmissão estiver selecionada, o áudio de entrada será enviado ao receptor sem processamento algum. Esta opção é compatível apenas quando a fonte é HDMI e o receptor está conectado por HDMI eARC ou ARC. |
| Dolby Atmos | | Proporciona uma experiência de som surround realista ao assistir a conteúdo Dolby Atmos. |

| 2º | 3º | Descrição |
|--------------------------|----|--|
| Saída de Som | | <p>Selecionar alto-falantes para saída de som.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✎ Quando você define Saída de Som como Externo ou Receptor (HDMI), o alto-falante interno é desligado. Você escutará o som somente através dos alto-falantes externos. ✎ O áudio está disponível para alto-falantes internos e externos enquanto conectados pela porta AUDIO OUT com a opção Saída de Som definida como Interno. As partes para conexão podem diferir em produtos distintos. ✎ Para selecionar a opção Receptor (HDMI), defina Anynet+ (HDMI-CEC) como Ligado enquanto o produto é conectado à porta do Receptor AV HDMI(ARC). ✎ Se não houver um sinal de vídeo, os alto-falantes do produto e os externos ficarão mudos. |
| Volume Automático | | <p>Ajusta automaticamente o nível de volume quando você altera entradas ou conteúdo de vídeo para que o nível permaneça o mesmo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✎ Para usar o controle de volume de um dispositivo de origem conectado, configure Volume Automático como Desl. ✎ Esta função é desabilitada quando Saída de Som está definido como Externo ou Receptor (HDMI). |
| Restaurar Som | | <p>Restaura todas as configurações de som para os padrões de fábrica.</p> |

Rede

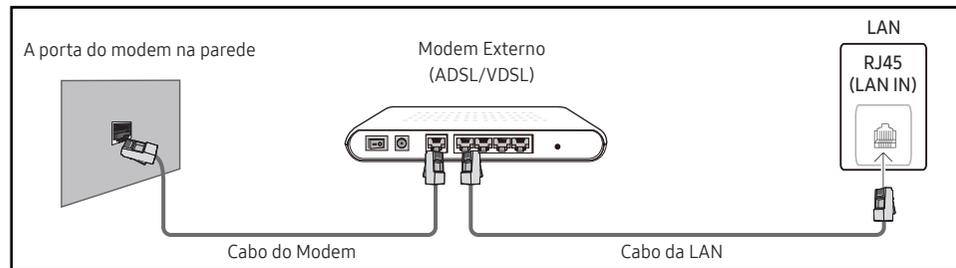
| 2º | 3º | Descrição |
|---|------------------------------|---|
| Status da Rede | | Você pode verificar o status atual da rede e da Internet. |
| Abrir Configurações de Rede | | Defina configurações de rede para conectar a uma rede disponível. |
| | Tipo de Rede |  O menu Tipo de Rede pode não estar disponível em modelos com fio. |

Configurações de rede (com fio)

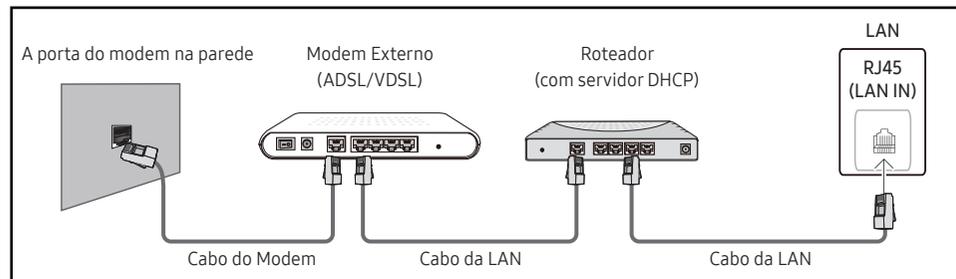
Conectando uma rede a cabo

Há três maneiras de conectar o seu produto à sua rede usando cabo.

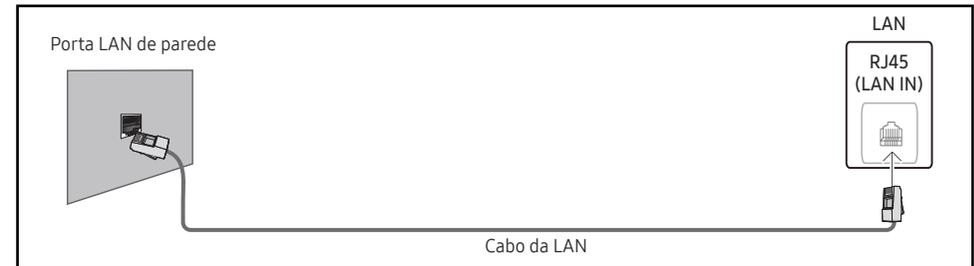
- Você pode conectar o seu produto à sua rede conectando a porta da rede na parte traseira do seu produto a um modem externo usando um cabo de rede. Consulte o diagrama abaixo.



- Você pode conectar o seu produto à rede conectando a porta de rede na parte traseira do seu produto a um compartilhador de IP, que fica conectado a um modem externo. Use o cabo de rede para a conexão. Consulte o diagrama abaixo.



- Dependendo da rede configurada, você poderá anexar seu produto à rede conectando a porta da rede na parte traseira do produto diretamente a uma tomada na parede usando um cabo de rede. Consulte o diagrama abaixo. Observe que a tomada na parede está anexada a um modem ou roteador em algum lugar da sua residência.



Se você possuir uma rede dinâmica, use um modem ou um roteador ADSL compatível com o protocolo DHCP. Os modems e roteadores que suportam DHCP fornecem automaticamente os valores de **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e DNS que seu produto precisa para acessar a Internet, para que você não precise inseri-los manualmente. A maioria das redes domésticas é de redes dinâmicas.

Algumas redes exigem um endereço IP estático. Se a sua rede requer um endereço IP estático, você deve inserir os valores de **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e DNS manualmente nas **Config. IP** do seu produto ao configurar a conexão de rede. Para obter os valores de **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e DNS, entre em contato com seu provedor de serviços de Internet (ISP).

Se você tiver um computador com Windows, também será possível obter esses valores por meio do computador.

- ✎ Você pode usar modems ADSL compatíveis com DHCP se a rede exigir um endereço IP estático.
- ✎ Os modems ADSL compatíveis com DHCP também permitem que você use endereços IP estáticos.

Defina a conexão de rede para usar os serviços de Internet, como atualizações de software.

Automática Abrir Configurações de Rede (com fio)

Conecte-se à rede usando um cabo LAN.

Verifique antes se há um cabo LAN conectado.

Como configurar automaticamente

- 1 Defina **Tipo de Rede** para **Cabo** na página **Abrir Configurações de Rede**.

 Para modelos com fio, selecione o menu **Status da Rede**.

- 2 A tela de teste de rede aparece e verifica a conexão de rede.

Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem **“Sucesso! O dispositivo está conectado à Internet. Se você tiver algum problema ao usar os serviços on-line, entre em contato com seu provedor de serviços de Internet.”** será exibida.

 Se o processo de conexão falhar, verifique a conexão da porta de rede.

 Se o processo automático não encontrar os valores de conexão à rede ou você quiser configurar a conexão manualmente, passe à próxima seção, Configuração de rede. (Manual Abrir Configurações de Rede (com fio)).

Manual Abrir Configurações de Rede (com fio)

Escritórios podem usar endereços IP estáticos.

Se este for o caso, peça ao administrador de rede o endereço do servidor **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e DNS. Insira os valores manualmente.

Obtendo os valores de conexão de rede

Para exibir os valores de conexão de rede na maioria dos computadores com Windows, siga as etapas abaixo.

- 1 Clique com o botão direito do mouse no ícone Rede na parte inferior direita da tela.
- 2 No menu pop-up que aparece, clique em Status.
- 3 Na caixa de diálogo que aparece, clique na guia **Support**.
- 4 Na guia **Support**, clique no botão **Details**. Os valores de conexão de rede são exibidos.

 O caminho para as configurações depende do SO instalado.

Como configurar manualmente

- 1 Defina **Tipo de Rede** para **Cabo** na página **Abrir Configurações de Rede**.

A tela de teste de rede aparece e o processo de verificação é iniciado. Pressione **Cancelar**. O processo de verificação é interrompido.

 Para modelos com fio, selecione o menu **Status da Rede**.

- 2 Selecione **Config. IP** na tela de conexão de rede. A tela **Config. IP** aparecerá.

- 3 Selecione o campo na parte superior, pressione  e configure **Configuração de IP** como **Digitar manualmente**. Repita o processo de entrada em cada campo de **Endereço IP**.

 Se **Configuração de IP** for definido como **Digitar manualmente**, **Config. DNS** passará automaticamente a **Digitar manualmente**.

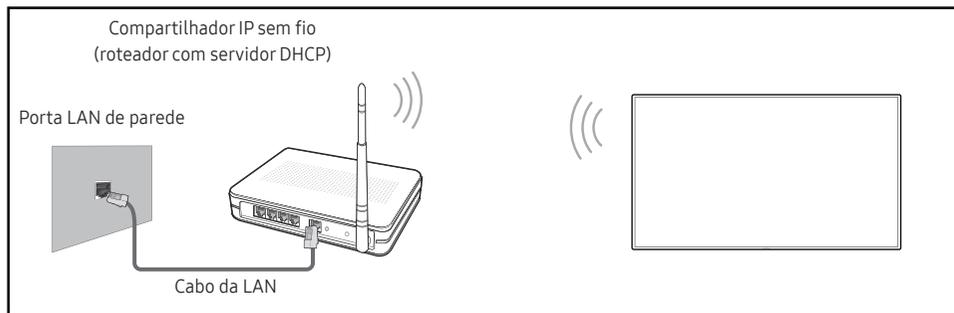
- 4 Quando terminar, selecione **OK** na parte inferior da página e pressione . A tela de teste de rede aparece e o processo de verificação é iniciado.

- 5 Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem **“Sucesso! O dispositivo está conectado à Internet. Se você tiver algum problema ao usar os serviços on-line, entre em contato com seu provedor de serviços de Internet.”** será exibida.

Configurações de rede (sem fio)

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

Conectando uma rede sem fio



A Samsung recomenda o uso do IEEE 802.11n. Quando você executa um vídeo em uma conexão de rede, é possível que ele não seja reproduzido corretamente.

-  Selecione um canal para o compartilhador de IP sem fio que não esteja sendo usado no momento. Se um canal definido para o compartilhador de IP sem fio estiver sendo usado no momento por outro dispositivo próximo, isso poderá causar interferência e falha na comunicação.
-  Seu produto oferece suporte somente aos seguintes protocolos de segurança de rede sem fio.
 - Modos de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - Tipos de criptografia: WEP, TKIP, AESDe acordo com as especificações de certificação Wi-Fi, os produtos Samsung não oferecem suporte à criptografia de segurança WEP ou TKIP em redes em execução no modo High-throughput(Greenfield) 802.11n.
-  Se o seu roteador sem fio oferecer suporte a WPS (Wi-Fi Protected Setup), você poderá se conectar à rede através da PBC (Push Button Configuration) ou do PIN (Personal Identification Number). O WPS irá configurar automaticamente a chave de SSID e WPA em um dos modos.
-  Métodos de conexão: Você pode configurar a conexão de rede sem fio de três formas. Configuração de rede automática, Configuração de rede manual, **Usar WPS**

Configuração de rede automática (sem fio)

A maioria das redes sem fio possui um sistema de segurança opcional que exige dispositivos que acessem a rede para transmitir um código de segurança criptografado chamado chave de acesso ou chave de segurança. A chave de segurança é baseada em uma senha, geralmente uma palavra ou uma sequência de letras e números de um determinado tamanho solicitada ao configurar a segurança da sua rede sem fio. Se você usar esse método de configuração de conexão de rede e possuir uma chave de segurança para a sua rede sem fio, será necessário inserir a senha durante o processo de configuração automática ou manual.

Como configurar automaticamente

- 1 Defina **Tipo de Rede** para **Sem Fio** na página **Abrir Configurações de Rede**.
- 2 A função **Rede** pesquisa as redes sem fio disponíveis. Quando tiver concluído, ela exibirá uma lista de redes disponíveis.

Na lista de redes, pressione os botões ▲ ou ▼ para selecionar uma rede e então pressione o botão .

 -  Se o roteador sem fio desejado não aparecer, selecione **Atualizar** para procurar novamente.
 -  Se o roteador não for encontrado após tentar novamente, selecione **Adicionar Rede**.
- 3 Se a tela **Insira a senha de (Nome de AP)** aparecer, vá para a etapa 4. Se você selecionar um roteador sem fio que não esteja protegido, vá para a etapa 6.
- 4 Se o roteador estiver protegido, insira a (chave de segurança ou PIN) **Insira a senha de (Nome de AP)**.
- 5 Quando concluir, use o botão de seta para a direita para mover o cursor para **Concluído** e pressione . A tela de conexão de rede aparece e o processo de verificação é iniciado.
 -  A conexão com o roteador será estabelecida, mas não será possível acessar a Internet. Neste caso, entre em contato com o seu provedor de serviço de internet.
- 6 Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem **“Sucesso! O dispositivo está conectado à Internet. Se você tiver algum problema ao usar os serviços on-line, entre em contato com seu provedor de serviços de Internet.”** será exibida.

Configurações de rede manual (sem fio)

Escritórios podem usar endereços IP estáticos.

Se este for o caso, peça ao administrador de rede o endereço do servidor **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e DNS. Insira os valores manualmente.

Obtendo os valores de conexão de rede

Para exibir os valores de conexão de rede na maioria dos computadores com Windows, siga as etapas abaixo.

- 1 Clique com o botão direito do mouse no ícone Rede na parte inferior direita da tela.
- 2 No menu pop-up que aparece, clique em Status.
- 3 Na caixa de diálogo que aparece, clique na guia **Support**.
- 4 Na guia **Support**, clique no botão **Details**. Os valores de conexão de rede são exibidos.

Como configurar manualmente

- 1 Defina **Tipo de Rede** para **Sem Fio** na página **Abrir Configurações de Rede**.
- 2 A função **Rede** pesquisa as redes sem fio disponíveis. Quando tiver concluído, ela exibirá uma lista de redes disponíveis.
- 3 Na lista de redes, pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar uma rede e o botão  duas vezes.
 -  Se o roteador sem fio desejado não aparecer, selecione **Atualizar** para procurar novamente.
 -  Se o roteador não for encontrado após tentar novamente, selecione o botão **Parar**. O botão **Adicionar Rede** aparecerá.
- 4 Se a tela **Insira a senha de (Nome de AP)** aparecer, vá para a etapa 5. Se você selecionar um roteador sem fio que não esteja protegido, vá para a etapa 7.
- 5 Se o roteador estiver protegido, insira a (chave de segurança ou PIN) **Insira a senha de (Nome de AP)**.
- 6 Quando concluir, use o botão de seta para a direita para mover o cursor para **Concluído** e pressione . A tela de conexão de rede aparece e o processo de verificação é iniciado.
- 7 Selecione **Cancelar** enquanto há tentativas de conexão com a rede. A conexão será interrompida.
- 8 Selecione **Config. IP** na tela de conexão de rede. A tela **Config. IP** aparecerá.
- 9 Selecione o campo na parte superior, pressione  e configure **Configuração de IP** como **Digitar manualmente**. Repita o processo de entrada em cada campo de **Endereço IP**.
 -  Se **Configuração de IP** for definido como **Digitar manualmente**, **Config. DNS** passará automaticamente a **Digitar manualmente**.
- 10 Quando terminar, selecione **OK** na parte inferior da página e pressione . A tela de teste de rede aparece e o processo de verificação é iniciado.
- 11 Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem **“Sucesso! O dispositivo está conectado à Internet. Se você tiver algum problema ao usar os serviços on-line, entre em contato com seu provedor de serviços de Internet.”** será exibida.

Usar WPS

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

Como configurar usando Usar WPS

Se o roteador possuir um botão **Usar WPS**, siga as seguintes etapas:

- 1 Defina **Tipo de Rede** para **Sem Fio** na página **Abrir Configurações de Rede**.
- 2 Selecione **Usar WPS** e pressione .
- 3 Pressione o botão WPS ou PBC em seu roteador sem fio nos próximos dois minutos. Seu produto irá adquirir automaticamente todos os valores de configuração de rede que precisar e se conectará à rede.
 - Se quiser usar o WPS PIN, selecione **SENHA WPS**.
Acesse as configurações do seu roteador sem fio, digite seu PIN e selecione **OK**.
- 4 A tela de conexão de rede aparecerá e a configuração da rede estará concluída.

| 2º | 3º | Descrição |
|---------------------------------------|----------------------------|---|
| Config. do Servidor Rede | Conectar ao Servidor | <p>Conecte-se ao servidor MagicInfo.</p> <ul style="list-style-type: none">  Se você usar a opção TLS, o servidor será configurado para usar https e a transferência de dados será criptografada. (Número da porta: 7002)  Se você não usar a opção TLS, insira os valores do endereço IP do servidor e o número da porta. Use 7001 como o número da porta. (Se não conseguir se conectar ao servidor usando o número de porta 7001, verifique com o administrador do servidor para obter o número de porta correto e altere-o.)  Insira o endereço IP do servidor e o número da porta. Use 7001 como o número da porta. (Se não conseguir conectar-se ao servidor usando o número de porta 7001, verifique com o administrador do servidor para obter o número de porta correto e altere-o.)  Para consultar o MagicInfo Server guia do usuário, visite o seguinte site: http://displaysolutions.samsung.com → Support → Resources → MagicInfo Web Manual. |
| | Verificar MagicINFO Server | Habilite esta opção para bloquear a comunicação HTTPS se o nome de domínio do URL do Servidor MagicINFO for diferente do nome de domínio do certificado do Servidor MagicINFO. |
| | Modo MagicInfo | <p>Selecione o Modo MagicInfo apropriado dependendo do ambiente onde você estiver utilizando o produto.</p> <ul style="list-style-type: none">  Os tipos de conteúdo suportados podem ser limitados quando o Modo MagicInfo estiver definido como Lite. |
| | Acesso ao Serv. | Permita ou negue acesso ao servidor MagicInfo. |
| | Modo FTP | Especifique o modo de operação do FTP. |
| | Servidor Proxy | <p>configure sua conexão de servidor proxy e as funções relacionadas.</p> <ul style="list-style-type: none">  Endereço / Porta / ID e Senha só ficam disponíveis se Servidor Proxy estiver definido como Ligado. |
| Configurações do Servidor Incorporado | Embedded Server | Ligue para habilitar o servidor incorporado. Desligue para excluir as informações do servidor registrado. |
| | Modo do Servidor | Para usar este dispositivo como um servidor web local, defina-o como "Servidor". Se você já possui um dispositivo servidor por perto, defina-o como "Cliente" para conectar este dispositivo ao servidor. |
| Wi-Fi | | Habilita ou desabilita o Wi-Fi. Ligue esta opção para usar recursos que exigem uma conexão Wi-Fi. |
| Nome Dispositivo | | <p>Selecione ou digite um nome de dispositivo.</p> <p>Esse nome pode ser exibido nos dispositivos de rede na rede.</p> |

Sistema

| 2º | 3º | Descrição |
|----------------------|------------------------------|--|
| Acessibilidade | Configurações de Guia de Voz | <ul style="list-style-type: none">• Guia de Voz Mude para Guia de Voz ligado ou desligado. O idioma usado para Guia de Voz será o mesmo que no idioma do menu atual.  Volume, Velocidade e Tom só ficam disponíveis se Guia de Voz estiver definido como Ligado.  A disponibilidade pode variar dependendo da região.• Volume Defina o nível do volume para o Guia de Voz.• Velocidade Defina a velocidade do Guia de Voz.• Tom Ajuste a frequência do Guia de Voz.• Volume do Som de Fundo Ajusta o volume do som de fundo durante o orientação por voz. |
| | Alto Contraste | Defina o fundo e a fonte para cores de alto contraste no Menu. As transparências de menu tornam-se opacas quando a opção é selecionada. |
| | Expandir | Amplie o tamanho da área do Menu. |
| Iniciar Configuração | | <p>Percorra as etapas iniciais de configuração como na primeira vez que usou o produto.</p>  Insira o número PIN de 6 dígitos. O número PIN padrão é "0-0-0-0-0-0". Se desejar alterar o número PIN, use a função Alterar SENHA .  Altere o PIN para manter seu dispositivo seguro. |

| 2º | 3º | Descrição |
|--------------------------------|--------------------------------|--|
| Configuração Zero Toque | | Configure o dispositivo pelo Tizen Business Manager . Antes de usar a Configuração Zero Toque , registre o dispositivo no Tizen Business Manager . |
| Controle por Toque | | Configure as funções relativas ao controle de toque. |
| | Controle por Toque | Impeça o controle de seu dispositivo por gestos de toque. |
| | Bloq. do Menu de Admin. | Configure o Bloq. do Menu de Admin. para exibir o menu de configurações do administrador ao tocar e manter o dedo na tela.  Disponível somente quando Controle por Toque estiver configurado como Ligado . |
| Hora | | Você pode configurar Config. Relógio ou Hor.Verão . Defina várias configurações relacionadas à hora. |
| | Config. Relógio | Selecione Config. Relógio . Selecione Data ou Hora e pressione  . Use os botões de número para inserir números ou pressione os botões de seta para cima e para baixo. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para mover de um campo de entrada para o seguinte. Pressione  quando terminar.  Você pode configurar a Data e Hora diretamente pressionando os botões de número no controle remoto. |
| | Configurações NTP | Configura o URL do servidor e o fuso horário para usar o horário da rede. |
| | Hor.Verão | Ligue ou desligue a função DST (horário de verão).  Data Inicial , Data Final e Compensação de Tempo só ficam disponíveis se Hor.Verão estiver definido como Ligado . |
| | Atrasar Ligar | Quando se conectar a vários produtos, ajuste a hora para ligar cada produto para evitar sobrecarga de energia (com um intervalo de 0 a 50 segundos). |

| 2º | 3º | Descrição |
|--------------------------|--------------------------|---|
| Troca Automát. de Origem | Troca Automát. de Origem | Alterne entre a fonte predefinida ou outra quando o dispositivo de entrada principal estiver desconectado. |
| | Recuper origem princ | Selecione se quer restaurar a fonte de entrada primária selecionada ao ativar uma fonte de entrada primária. ✎ A função Recuper origem princ fica desativada quando Origem principal estiver definido como Tudo . |
| | Origem principal | Selecione uma entrada principal para a qual alternar quando nenhum sinal for recebido da entrada atual. |
| | Origem secundária | Selecione uma entrada secundária para a qual alternar quando nenhum sinal for recebido da entrada atual. ✎ A função Origem secundária fica desativada quando Origem principal estiver definido como Tudo . |
| | Entrada Padrão | Selecione a entrada padrão para a qual alternar quando a nova entrada for desconectada. A opção Última Entrada inclui somente as entradas externas conectadas por cabos. ✎ A Troca Automát. de Origem deve ser configurada como Nova Entrada para habilitar a opção Entrada Padrão . |
| Controle de energia | Ligar Automat. | Este recurso automaticamente liga o produto assim que ele é conectado. Não é necessário pressionar o botão liga/desliga. |
| | Econ. Máx. Energia | Economize energia desligando o monitor do PC quando o PC não for usado por determinado tempo. |
| | Controle Standby | Sem sinais, ele determina se o dispositivo deve ou não entrar no modo de espera. |
| | Configuração Remota | Mantenha a conexão de rede ativa quando o produto estiver desligado. |
| | Botão de Alimentação | O botão liga/desliga do controle remoto  pode ser definido para ligar ou para ligar/desligar o produto. |

| 2º | 3º | Descrição |
|-----------------------------------|--|---|
| Alimentação e Economia de Energia | Redução de Brilho | Ajuste o brilho da tela para reduzir o consumo de energia. |
| | Program. Lâmpada Tela | <ul style="list-style-type: none"> • Program. Lâmpada Tela Ativar ou desativar o controle de brilho. • Programação1, Programação2 <ul style="list-style-type: none"> - Hora O brilho do painel será alterado para a configuração de brilho em Lâmpada a uma hora especificada. - Lâmpada Ajustar o brilho do painel. Um valor próximo de 100 faz aumentar o brilho do painel. |
| | Sem Sinal de Espera | <p>Se nenhum sinal for recebido de nenhuma fonte, desligue o produto para economizar energia.</p> <p> Este recurso não funcionará se o visor estiver em modo de espera.</p> <p> O produto se desligará automaticamente no horário especificado. O horário pode ser alterado conforme necessário.</p> |
| Deslig. Automático | Escolha por quanto tempo o monitor aguardará antes de ser desligado em caso de inatividade do usuário. | |

| 2º | 3º | Descrição |
|--------------------------------------|--|--|
| Gerenciador de Dispositivos Externos | | Gerencie os dispositivos externos conectados ao signage. |
| | Gerenciador de Dispositivos de Entrada | <p>Configure teclados para usar com seu produto. Você poderá adicionar teclados e definir suas configurações.</p> <p> Disponível apenas para modelos compatíveis com Bluetooth.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lista de Dispositivos Bluetooth Conecte um teclado, mouse ou gamepad compatível com Bluetooth ao seu produto. • Configs do Teclado Defina as configurações do teclado conectado. <ul style="list-style-type: none"> – Idioma do teclado Defina o idioma de seu teclado. – Tipo de Teclado Defina o tipo de seu teclado. • Configs do mouse Defina as configurações do mouse conectado. <ul style="list-style-type: none"> – Botão Principal Selecione o botão que você deseja usar como botão principal para clicar e selecionar. – Velocidade do Cursor Defina a velocidade do ponteiro do mouse. |
| | Gerenciador de Conexão de Dispositivos | <p>Permita que outros dispositivos da rede, como smartphones ou tablets, compartilhem conteúdos com seu produto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notificação de Acesso Exiba uma notificação quando um dispositivo, como smartphone ou tablet, for conectado. Se você usa uma rede Wi-Fi que requer senha, desative essa opção para se conectar automaticamente a dispositivos sem visualizar notificações. • Lista de Dispositivos Visualizar e gerenciar dispositivos conectados. |

| 2º | 3º | Descrição |
|----------------|----|---|
| Reproduzir via | | Selecione o modo Reproduzir via apropriado dependendo do ambiente onde você utiliza o produto. A tela inicial poderá ser diferente dependendo da definição. |
| Alterar SENHA | | Altere seu Número de Identificação Pessoal (SENHA) de 6 dígitos. Escolha uma senha de 6 dígitos e digite-a em Insira uma nova SENHA.. Digite os 6 dígitos novamente em Insira a SENHA novamente.. O produto terá memorizado a sua nova senha.  O número PIN padrão é "0-0-0-0-0-0".  Altere o PIN para manter seu dispositivo seguro. |

| 2º | 3º | Descrição |
|------------------|--|--|
| Segurança | | <p> Insira o número PIN de 6 dígitos. O número PIN padrão é "0-0-0-0-0-0". Se desejar alterar o número PIN, use a função Alterar SENHA.</p> <p> Altere o PIN para manter seu dispositivo seguro.</p> |
| | Bloqueio de Segurança Ativado | <p>Liga ou desliga a Bloqueio de Segurança Ativado. A Bloqueio de Segurança Ativado restringe as ações que podem ser realizadas pelo controle remoto. O PIN correto deve ser digitado para desligar a Bloqueio de Segurança Ativado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botão Ligar Ative esse recurso para permitir que o botão liga/desliga do controle remoto ligue o produto enquanto Bloqueio de Segurança Ativado estiver ativado. |
| | Bloqueio de Botão | <p>Este menu pode ser usado para bloquear os botões do produto.</p> <p>Somente o controle remoto pode controlar o produto se Bloqueio de Botão estiver definido como Ligado.</p> |
| | Bloqueio de Monitoramento de Tela | <p>Impede que imagens da tela sejam monitoradas pelo servidor MagicINFO.</p> |
| | Bloqueio Repr. Aut. USB | <p>Selecione se deseja reproduzir automaticamente o conteúdo MagicInfo o MagicInfo Lite gravado em um dispositivo USB conectado.</p> <p> Seu conteúdo deve ser um Published Content  que é criado usando o MagicInfo Premium application e publicado no dispositivo USB que você está usando. O programa MagicInfo Premium application está disponível no site da web. (http://displaysolutions.samsung.com)</p> <p> Quando publicado em um dispositivo USB, seu Published Content  é salvo nas pastas Contents e Schedules na pasta raiz do dispositivo USB conectado.</p> <p> Ao conectar um dispositivo USB com conteúdo MagicInfo o MagicInfo Lite, a mensagem "Bloqueio Repr. Aut. USB : Ligado" será exibida por cinco segundos.</p> |
| | Bloqueio de Conexão Móvel | <p>Impede que outros dispositivos da rede (como smartphones e tablets) compartilhem conteúdo com o produto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Screen Mirroring em Standby Ative esta opção para receber solicitações de conexão de qualquer tipo de origem. |

| 2º | 3º | Descrição |
|-----------|---------------------------------|--|
| Segurança | Gerenciamento Remoto | Você pode Perm. ou Negar comandos externos para acessar seu produto via rede. |
| | Protocolo seguro | <p>Proteja o protocolo entre este dispositivo e outros dispositivos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurações SNMP Configure o ID e a senha para a conexão SNMP. |
| | Status de Segurança do Servidor | <p>Você pode visualizar as informações do servidor MagicINFO.</p> <p> Esta função é ativada quando conectada ao servidor MagicINFO ou RM.</p> |
| | Bloqueio de rede | Bloquear acesso externo à rede. Você poderá registrar redes no servidor para permitir o acesso. |
| | Bloqueio de USB | Bloquear conexões a portas USB externas. |
| | Gerenciador de Certificados | <p>Gerencie os certificados instalados neste dispositivo.</p> <p> Suportes limitados para modelos certificados Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP) apenas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificado do Aplicativo Visualize e gerencie os certificados do aplicativo instalado neste dispositivo. Conecte uma unidade flash USB que contenha certificados para instalá-los neste dispositivo. • Certificado Wi-Fi Visualize e gerencie os certificados de Wi-Fi instalados neste dispositivo. |

| 2º | 3º | Descrição |
|-------|--------------------|--|
| Geral | Anynet+ (HDMI-CEC) | <p>Anynet+ é uma função que permite controlar com o controle remoto do seu produto Samsung todos os dispositivos Samsung conectados e compatíveis com Anynet+. O sistema Anynet+ pode ser usado somente com dispositivos Samsung que possuam o recurso Anynet+. Para certificar-se de que o seu dispositivo Samsung possui esse recurso, verifique se há um logotipo do Anynet+ nele.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ Você só poderá controlar dispositivos Anynet+ usando o controle remoto do produto, não os botões do produto.✎ O controle remoto do produto pode não funcionar em determinadas condições. Se isso ocorrer, selecione novamente o dispositivo Anynet+.✎ O Anynet+ funciona quando o dispositivo AV compatíveis com Anynet+ estiver no status standby ou ligado.✎ O Anynet+ oferece suporte a até 12 dispositivos AV no total. Você pode conectar até 3 dispositivos do mesmo tipo. |

Solução de problemas de Anynet+

| Problema | Solução do problema |
|---|---|
| O Anynet+ não funciona. | <ul style="list-style-type: none">• Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ oferece suporte somente aos dispositivos Anynet+.• Verifique se o cabo de energia do dispositivo Anynet+ está conectado corretamente.• Verifique as conexões de cabo de Vídeo/Áudio/HDMI do dispositivo Anynet+.• Verifique se Anynet+ (HDMI-CEC) está definido como Ligado no menu Sistema.• Verifique se o controle remoto é compatível com Anynet+.• Anynet+ não funciona em certas situações. (configuração inicial)• Se você tiver removido e depois reconectado o cabo HDMI, certifique-se de procurar os dispositivos novamente ou de desligar e ligar o produto novamente.• Verifique se a função Anynet+ do dispositivo Anynet está ligada. |
| Quero iniciar o Anynet+. | <ul style="list-style-type: none">• Verifique se o dispositivo Anynet+ está corretamente conectado ao produto e se Anynet+ (HDMI-CEC) está definido como Ligado no menu Sistema. |
| Quero sair do Anynet+. | <ul style="list-style-type: none">• Pressione o botão SOURCE no controle remoto do produto e selecione um dispositivo não- Anynet+. |
| A mensagem “ Desconectando dispositivo Anynet+... ” aparecerá na tela. | <ul style="list-style-type: none">• Você não poderá usar o controle remoto quando estiver configurando o Anynet+ ou alternando para um modo de visualização.• Use o controle remoto depois que o produto tiver concluído a configuração do Anynet+ ou tiver terminado de alternar para o Anynet+. |
| O dispositivo Anynet+ não reproduz. | <ul style="list-style-type: none">• Não é possível usar a função de reprodução durante a configuração inicial. |
| O dispositivo conectado não está sendo exibido. | <ul style="list-style-type: none">• Verifique se o dispositivo oferece de fato suporte às funções do Anynet+.• Verifique se o cabo HDMI está conectado corretamente.• Verifique se Anynet+ (HDMI-CEC) está definido como Ligado no menu Sistema.• Procure dispositivos Anynet+ novamente.• O Anynet+ exige uma conexão HDMI. Verifique se o dispositivo está conectado ao seu produto com um cabo HDMI.• Alguns cabos HDMI podem não oferecer suporte às funções Anynet+.• Se a conexão for terminada por motivo de falta de energia ou se o cabo HDMI for desconectado, repita a verificação do dispositivo. |

| 2º | 3º | Descrição |
|-------|--------------------|---|
| Geral | Hot Plug HDMI | Este recurso é utilizado para ativar um atraso de tempo ao ligar um dispositivo-fonte HDMI. |
| | Logo Personalizado | <p>Você pode baixar, selecionar e ajustar a hora de exibição de um logotipo personalizado quando o produto é ativado.</p> <ul style="list-style-type: none"> Logo Personalizado <ul style="list-style-type: none">  Você pode selecionar um logotipo personalizado (imagem/vídeo) ou desativar sua exibição.  Para definir o logotipo personalizado, você deve baixá-lo de um dispositivo USB externo. Tempo Exib. Logotipo <ul style="list-style-type: none">  Se o tipo do logotipo personalizado for Imagem, você pode definir o Tempo Exib. Logotipo. Downl. Arq. Logotipo <ul style="list-style-type: none">  Você pode baixar um logotipo personalizado para o produto a partir de um dispositivo USB externo.  O nome de arquivo do logotipo personalizado que você deseja baixar deve ser salvo como “samsung” em letras minúsculas.  Quando houver vários números de conexões USB externas, o produto tentará baixar o logotipo personalizado do último dispositivo que foi conectado ao produto. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Restrições de arquivo do logotipo personalizado</p> <ul style="list-style-type: none"> Imagens de tamanho até 50 MB podem ser usadas. <ul style="list-style-type: none"> Arquivos de imagem suportados: samsung_image.* Extensões de arquivos suportados: jpg, jpeg, bmp, png Vídeos de tamanho até 150 MB podem ser usados. A duração recomendada é de até 20 segundos. <ul style="list-style-type: none"> Arquivo de vídeo suportado: samsung_video.* Extensões de arquivos suportados: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf </div> |

| 2º | 3º | Descrição |
|---------------------|----------------------------|--|
| Geral | Modo Jogo | Quando você conectar um console de jogo, como PlayStation™ ou Xbox™, será possível obter uma experiência de jogo mais realista selecionando o modo de jogo.  Se você conectar outros dispositivos externos enquanto a função Modo Jogo estiver ativada, a imagem pode não ser exibida corretamente. |
| | Modo de Simulação de DICOM | Ajuste o modo de exibição para produzir uma imagem próxima ao padrão GSDF contido na parte 14 do DICOM.  Este dispositivo não pode ser utilizado como dispositivo de diagnóstico médico, mesmo se o Modo de simulação DICOM estiver habilitado. |
| | Modo do Diretor | Minimiza o processamento de imagem para exibir a intenção original do diretor do filme na tela. |
| | Armazenamento vazio | Exclua arquivos para liberar espaço para novos arquivos de conteúdo. Arquivos na programação recentemente não serão excluídos. |
| Restaurar o Sistema | | Restaure todas as configurações do sistema para o padrão. |

Suporte

| 2º | 3º | Descrição |
|--------------------------------|------------------------|--|
| Atualização de Software | | <p>O menu Atualização de Software permite que você atualize o software do seu produto para a versão mais recente.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ Cuidado para não desligar a energia até que a atualização seja concluída. O produto será desativado e reativado automaticamente depois que a atualização do software tiver sido concluída.✎ Quando você atualizar um software, todas as configurações de vídeo e de áudio realizadas serão retornadas às configurações padrão. Aconselhamos a anotar as configurações para que você possa facilmente restaurá-las após a atualização. |
| | Atualizar Agora | <p>Atualizar o software para a última versão.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ Versão Atual: É a versão do software já instalada no produto.• Atualização por meio de dispositivo USB Baixe o pacote de atualização do site da Samsung em um dispositivo de armazenamento USB. Em seguida, conecte o dispositivo ao produto para atualizar o software do produto.<ul style="list-style-type: none">✎ Não esqueça de salvar o pacote de atualização no diretório principal do dispositivo USB. Caso contrário, o produto não conseguirá localizar o pacote de atualização.• Atualização pela rede<ul style="list-style-type: none">✎ Essa função pode ser executada se a rede estiver conectada corretamente. |
| Aplicativos | | <p>Gerencie e atualize seus aplicativos. Para usar o Menu Aplicativos, concorde com os Termos e Condições. Verifique as informações detalhadas do aplicativo e reinstale-o se não estiver funcionando corretamente.</p> |

| 2º | 3º | Descrição |
|--|----|---|
| Entre em contato com a Samsung | | <p>Você pode exibir o endereço do site da Samsung, o número de telefone da central de atendimento, o número do modelo do seu produto, a versão do software, a Licença de Código Aberto e outras informações.</p> <p> Vá para Entre em contato com a Samsung e encontre o produto Código do Modelo e o Versão do Software.</p> |
| Termos e Privacidade | | <p>Visualize 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 esteja conectado à rede.  Os itens de menu podem variar, dependendo do modelo.  A disponibilidade pode variar dependendo da região.  Este recurso será ativado somente quando o “Aviso de Privacidade de Sinalização Inteligente” for selecionado durante a configuração. |
| Cuidados do Dispositivo | | <p>Otimiza e diagnostica a condição do Signage. Você pode verificar e limpar seu espaço de armazenamento, diagnosticar problemas ou solicitar suporte técnico.</p> |
| Restaurar Tudo | | <p>Esta opção retorna todas configurações atuais da exibição para as configurações padrão de fábrica.</p> |

Capítulo 07

Guia de solução de problemas

Requisitos antes de entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung

 Siga as instruções à direita para testar o seu produto antes de solicitar assistência. Se o problema persistir, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung.

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

Testando o produto

Verifique se o produto está funcionando normalmente usando a função de teste do produto.

Se a tela continuar em branco quando o indicador de energia piscar, mesmo quando o produto estiver corretamente conectado a um PC, execute os testes do produto.

- 1 Desligue o PC e o produto.
- 2 Desconecte todos os cabos do produto.
- 3 Ligar o produto.
- 4 Se **Nenhum Cabo Conectado** for exibido, o produto estará funcionando normalmente.

Se a tela permanecer em branco, verifique o sistema, o controlador de vídeo e o cabo do PC.

Verificando a resolução e a frequência

Para modos que excedem as resoluções suportadas, a mensagem "**Modo Não Optimizado**" aparece brevemente.

Consulte Predefinir modos de intervalo para definir a resolução do PC para o seu modelo.

Verifique os itens a seguir.

| Problema de instalação (modo PC) | |
|--|---|
| A tela fica ligando e desligando. | Verifique se o cabo entre o produto e o PC está conectado corretamente. |
| Espaços em branco são percebidos nos quatro cantos da tela quando um cabo HDMI é conectado ao produto e ao PC. | Os espaços em branco encontrados na tela não têm nenhuma relação com o produto. |
| | Eles são causados pelo PC ou pela placa gráfica. Para resolver o problema, ajuste o tamanho da tela nas configurações de HDMI ou DVI na placa gráfica. |
| | Se as configurações da placa gráfica não apresentarem uma opção para ajustar o tamanho da tela, atualize o driver da placa gráfica para a versão mais recente. (Entre em contato com o fabricante da placa gráfica ou do computador para obter mais detalhes sobre como ajustar as configurações de tela.) |
| Problema com a tela | |
| O indicador de energia está desligado. A tela não liga. | Verifique se o cabo de energia está conectado. |
| Sem Sinal é exibido na tela. | Verifique se os produtos (incluindo o dispositivo de origem) estão conectados corretamente com um cabo. |
| | Verifique se o dispositivo de origem conectado ao produto está ligado. |
| | Dependendo do tipo do dispositivo externo, a tela poderá não ser exibida corretamente. Neste caso, conecte-a com a função Hot Plug HDMI em Ligado . |
| Modo Não Optimizado é exibido. | É recomendável usar o gênero 2.0 para o adaptador USB tipo C (tipo de gênero). Neste caso, puxe o gênero e conecte-o novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o fabricante do gênero. |
| | Esta mensagem é exibida quando um sinal da placa gráfica ultrapassa a resolução e a frequência máxima do produto. Consulte a tabela de modo de sinal padrão e defina a resolução e frequência máximas de acordo com as especificações do produto. |

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

| Problema com a tela | |
|--|--|
| As imagens na tela estão distorcidas. | Verifique a conexão do cabo com o produto. |
| A tela não está nítida. A tela está borrada. | Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado. |
| A tela parece instável e trêmula. | Verifique se a resolução e a frequência do PC e da placa gráfica estão dentro do intervalo compatível com o produto. Em seguida, se necessário, altere as configurações da tela com auxílio da seção 'Modos de temporização predefinidos'. |
| Há sombras ou fantasmas na tela. | |
| A tela está muito clara. A tela está muito escura. | Vá para Menu → Imagem e ajuste as configurações de Brilho e Contraste . |
| A cor da tela está inconsistente. | Vá para Menu → Imagem → Configurações Avançadas e ajuste as configurações de Configurações do Espaço de Cores . |
| O branco não se parece com branco. | Vá para Menu → Imagem → Configurações Avançadas e ajuste as configurações de Estabilidade de Branco . |
| Não há nenhuma imagem na tela e o indicador de energia pisca a cada 0.5 a 1 segundo. | O display fica desligado para economizar energia. |
| | Pressione qualquer tecla no teclado ou mova o mouse para retornar à tela anterior. |
| O produto desligará automaticamente. | Se houver um PC conectado ao produto, verifique o status de energia do PC. |
| | Verifique se o cabo de alimentação está bem conectado ao produto e à tomada elétrica. |
| | Se o sinal do dispositivo conectado não for detectado, o produto desligará automaticamente após 10 ou 15 minutos. |
| A tela não parece normal. | Conteúdo de vídeo codificado pode fazer com que a tela pareça corrompida em cenas de movimento rápido, como eventos esportivos e vídeos de ação. |
| | Baixo nível de sinal ou de qualidade da imagem podem fazer com que a tela pareça corrompida. Isso não indica defeito do produto. |
| | O celular pode causar estática se estiver a um metro de distância de um produto digital ou analógico. |

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

Problema com a tela

| | |
|--|---|
| A cor e o brilho não parecem normais. | Vá para Menu → Imagem e ajuste as configurações de Cor , Brilho e Nitidez da tela. |
| | Vá para Menu → Sistema e ajuste as configurações de Alimentação e Economia de Energia . |
| | Restaure as configurações de tela para os padrões de fábrica. (P.61) |
| Eu vejo vermelho, verde e azul. | Verifique as conexões do cabo. |
| | Esse problema pode ocorrer quando o painel do produto possui algum defeito. Entre em contato com um Serviço de atendimento Samsung para resolver o problema. |
| A tela parece instável e depois congela. | A tela pode congelar se for usada uma resolução diferente da recomendada ou o sinal não for estável. Para resolver o problema, altere a resolução do PC conforme o recomendado. |
| Não é possível exibir em tela cheia. | Um arquivo de conteúdo dimensionado SD (4:3) pode fazer com que apareçam barras pretas nos lados da tela do canal HD. |
| | Um vídeo com taxa de proporção diferente da proporção do produto pode fazer com que barras pretas apareçam nas partes superior e inferior da tela. |
| | Altere a configuração de tamanho para tela cheia no produto ou dispositivo de origem. |

Problema de som (para modelos com alto-falantes embutidos):

| | |
|----------------------------|--|
| Não ouço som. | Verifique a conexão do cabo de áudio ou ajuste o volume. |
| | Verifique o volume. |
| O volume está muito baixo. | Ajustar o volume. |
| | Se o volume ainda estiver baixo depois de defini-lo para o nível máximo, ajuste o volume na placa de som do seu PC ou no programa de software. |

Problema de som (para modelos com alto-falantes embutidos):

| | |
|--------------------------------|---|
| Há vídeo, mas não há som. | Se houver um cabo HDMI ou um cabo DP conectado, verifique as configurações de saída de áudio no PC. |
| | Vá para Menu → Som e altere Saída de Som para Interno . |
| | Se um dispositivo de origem estiver sendo usado |
| | <ul style="list-style-type: none">• Verifique se o cabo de áudio está bem conectado à porta de saída de áudio no produto.• Verifique as configurações de saída de áudio no dispositivo de origem (Por exemplo, se o seu monitor estiver conectado a um cabo HDMI, talvez seja necessário alterar a opção de áudio do seu dispositivo de saída de vídeo para HDMI.) |
| | Se o produto tiver uma porta de fone de ouvido, verifique se não há nada conectado. |
| | Reconecte o cabo de alimentação e reinicie o dispositivo. |
| Há estática nos alto-falantes. | Verifique a conexão do cabo. Verifique se o cabo de vídeo não está conectado à porta de entrada de áudio. |
| | Verifique a intensidade do sinal depois de conectar o cabo. |
| | O nível baixo de sinal pode causar um som corrompido. |

Problema com o controle remoto

| | |
|---------------------------------|--|
| O controle remoto não funciona. | Verifique se as baterias foram inseridas corretamente (+/-). |
| | Verifique se as baterias estão carregadas. |
| | Verifique se houve falha de energia. |
| | Verifique se o cabo de energia está conectado. |
| | Verifique se há raios ou painéis em neon na vizinhança. |

| Problema com o dispositivo de origem | |
|--|--|
| Ouço um bipe quando meu PC está reiniciando. | Se você ouvir um bipe quando o PC estiver reiniciando, leve-o para a assistência técnica. |
| Outro problema | |
| O produto cheira a plástico. | O cheiro de plástico é normal e desaparece com o tempo. |
| O monitor parece inclinado. | Remova e recoloque o suporte. |
| Áudio ou vídeo falha intermitentemente. | Verifique a conexão do cabo e reconecte-o se necessário. |
| | Utilize um cabo padrão. |
| Aparecem pequenas partículas nos cantos do produto. | As partículas são parte do design do produto. O produto não está defeituoso. |
| Quando tento alterar a resolução do PC, aparece a mensagem "A resolução definida atual não é suportada." | A mensagem "A resolução definida atual não é suportada." aparecerá se a resolução da origem de entrada exceder a resolução máxima da tela. Para resolver o problema, altere a resolução do PC de forma compatível com a tela. |
| Não há som nos alto-falantes no modo HDMI quando há um cabo DVI-HDMI conectado. | Cabos DVI não transmitem dados de som. Não se esqueça de conectar o cabo de áudio à porta de entrada correta para ativar o áudio. |
| O Nível de Preto HDMI não está funcionando corretamente no dispositivo HDMI com saída YCbCr. | Essa função só fica disponível quando o dispositivo de origem, como DVD player ou STB, é conectado ao produto através do cabo HDMI (sinal RGB). |

Outro problema

Não há som no modo HDMI.

As cores da imagem não parecem normais. O vídeo ou som pode não estar disponível. Isso pode ocorrer se um dispositivo de origem compatível apenas com uma versão mais antiga do padrão HDMI é conectado ao produto.

Se esses problemas ocorrerem, conecte o cabo de áudio junto com o cabo HDMI.

Algumas placas gráficas de PC podem não reconhecer automaticamente o sinal HDMI que não inclui som. Nesse caso, selecione manualmente a entrada de som.

O HDMI-CEC não funciona.

Para utilizar diversos dispositivos externos compatíveis com o recurso HDMI-CEC que estejam conectados às portas **HDMI IN** do produto, desligue os recursos de HDMI-CEC em todos os dispositivos externos. Dispositivos externos incluem reprodutores de Blu-ray e DVD.

Operar um dispositivo externo com o recurso HDMI-CEC ativado poderá parar os outros dispositivos externos automaticamente.

Para alterar as configurações de HDMI-CEC, consulte o guia do usuário do dispositivo ou entre em contato com o fabricante para informações.

Capítulo 08

Especificações

Geral

| Nome do modelo | | QB43B | QB50B | QB55B / QB55B-N |
|----------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 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) |
| | Área de exibição | 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) |

| Nome do modelo | | QB65B / QB65B-N | QB75B / QB75B-N |
|----------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Painel | Tamanho | Classe 65 (64.5 polegadas / 163.9 cm) | Classe 75 (74.5 polegadas / 189.3 cm) |
| | Área de exibição | 1428.48 mm (H) x 803.52 mm (V) | 1650.24 mm (H) x 928.26 mm (V) |

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Resolução (Especificações do Painel) | Resolução ideal | 3840 x 2160 a 60 Hz |
| | Resolução máxima | |
| Fornecimento de energia | AC100-240V~ 50/60Hz * Consulte o rótulo na parte traseira do produto. A voltagem pode variar dependendo do país. | |
| Considerações ambientais | Operacional | Temperatura: 32 °F – 104 °F (0 °C – 40 °C) * Para instalar o alojamento, mantenha a temperatura interna a 40 °C ou menos. Umidade: 10% – 80%, sem condensação |
| | Armazenamento | Temperatura: -4 °F – 113 °F (-20 °C – 45 °C) Umidade: 5% – 95%, sem condensação * Aplicável antes que o pacote do produto seja aberto. |

- **Plug-and-Play**
Este monitor pode ser instalado e usado com qualquer sistema compatível com Plug-and-Play. A troca de dados de duas vias entre o sistema do monitor e do PC otimiza as configurações do monitor. A instalação do monitor é realizada automaticamente. No entanto, você pode personalizar as configurações e instalação se desejar.
- Devido à natureza da fabricação deste produto, aproximadamente 1 pixel por milhão (1 ppm) poderá parecer mais claro ou mais escuro no painel. Isso não afeta o desempenho do produto.
- Este produto pode ser definido somente para uma resolução para cada tamanho de tela para obter a melhor qualidade de imagem possível devido à natureza do painel. O uso de uma resolução que não seja a especificada poderá reduzir a qualidade da imagem. Para evitar isso, recomenda-se selecionar a resolução ideal especificada para o seu produto.
- Para especificações detalhadas dos dispositivos, visite o website da Samsung.

Predefinir modos de intervalo

A tela será automaticamente ajustada se um sinal que pertença aos modos de sinal padrão a seguir forem transmitidos do seu PC. Se o sinal transmitido do PC não pertencer aos modos de sinal padrão, a tela poderá ficar em branco com o indicador de energia ligado. Nesses casos, altere as configurações de acordo com a tabela a seguir consultando o manual do usuário da placa gráfica.

| Resolução | Frequência horizontal (kHz) | Frequência vertical (Hz) | Relógio de pixels (MHz) | Polaridade de sincronia (H/V) | Porta | | |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|--------|---------|
| | | | | | DP IN | DVI IN | HDMI IN |
| IBM, 720 x 400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ | 0 | 0 | 0 |
| MAC, 640 x 480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| MAC, 832 x 624 | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| MAC, 1152 x 870 | 68.681 | 75.062 | 100.000 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| VESA CVT, 3840 x 2160RB | 110.500 | 49.977 | 442.000 | +/- | 0 | - | - |
| VESA CVT, 3840 x 2160RB | 133.313 | 59.997 | 533.250 | +/- | 0 | - | - |
| VESA DMT, 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1152 x 864 | 67.500 | 75.000 | 108.000 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1280 x 720 | 45.000 | 60.000 | 74.250 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1280 x 800 | 49.702 | 59.810 | 83.500 | -/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1280 x 1024 | 63.981 | 60.020 | 108.000 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1280 x 1024 | 79.976 | 75.025 | 135.000 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1366 x 768 | 47.712 | 59.790 | 85.500 | +/+ | 0 | 0 | 0 |

| Resolução | Frequência horizontal (kHz) | Frequência vertical (Hz) | Relógio de pixels (MHz) | Polaridade de sincronia (H/V) | Porta | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|--------|---------|
| | | | | | DP IN | DVI IN | HDMI IN |
| VESA DMT, 1440 x 900 | 55.935 | 59.887 | 106.500 | -/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1600 x 900RB | 60.000 | 60.000 | 108.000 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1680 x 1050 | 65.290 | 59.954 | 146.250 | -/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1920 x 1080 | 67.500 | 60.000 | 148.500 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 2560 x 1440RB | 88.787 | 59.951 | 241.500 | +/- | 0 | - | 0 |
| CTA-861, 720(1440) x 576i | 15.625 | 50.000 | 27.000 | -/- | - | 0 | 0 |
| CTA-861, 720(1440) x 480i | 15.734 | 59.940 | 27.000 | -/- | - | 0 | 0 |
| CTA-861, 720 x 576 | 31.250 | 50.000 | 27.000 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| CTA-861, 720 x 480 | 31.469 | 59.940 | 27.000 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| CTA-861, 1280 x 720 | 37.500 | 50.000 | 74.250 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| CTA-861, 1280 x 720 | 45.000 | 60.000 | 74.250 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| CTA-861, 1920 x 1080i | 28.125 | 50.000 | 74.250 | +/+ | - | 0 | 0 |
| CTA-861, 1920 x 1080i | 33.750 | 60.000 | 74.250 | +/+ | - | 0 | 0 |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 27.000 | 24.000 | 74.250 | +/+ | - | 0 | 0 |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 28.125 | 25.000 | 74.250 | +/+ | - | 0 | 0 |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 33.750 | 30.000 | 74.250 | +/+ | - | 0 | 0 |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 56.250 | 50.000 | 148.500 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 67.500 | 60.000 | 148.500 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 54.000 | 24.000 | 297.000 | +/+ | - | - | 0 |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 56.250 | 25.000 | 297.000 | +/+ | - | - | 0 |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 67.500 | 30.000 | 297.000 | +/+ | 0 | - | 0 |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 112.500 | 50.000 | 594.000 | +/+ | 0 | - | 0 |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 135.000 | 60.000 | 594.000 | +/+ | 0 | - | 0 |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 54.000 | 24.000 | 297.000 | +/+ | - | - | 0 |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 67.500 | 30.000 | 297.000 | +/+ | - | - | 0 |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 112.500 | 50.000 | 594.000 | +/+ | - | - | 0 |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 135.000 | 60.000 | 594.000 | +/+ | - | - | 0 |

Capítulo 09

Apêndice

Responsabilidade pelo pagamento de serviços (custo aos clientes)

 Quando for solicitado serviço, mesmo dentro da garantia, podemos cobrar a visita do técnico nos seguintes casos.

Não for um defeito do produto

Limpeza, ajuste, explicação, reinstalação do produto etc.

- Se um técnico de serviço for solicitado para fornecer instruções sobre como usar o produto ou simplesmente ajustar as opções sem desmontar o produto.
- Se o defeito for causado por fatores ambientais externos (Internet, antena, sinal com fio etc.)
- Se o produto for reinstalado ou os dispositivos forem conectados adicionalmente após a instalação do produto comprado pela primeira vez.
- Se um produto for reinstalado em um ponto diferente ou em uma casa diferente.
- Se o cliente solicitar instruções de uso de outro produto da empresa.
- Se o cliente solicitar instruções de uso da rede ou de outro programa da empresa.
- Se o cliente solicitar a instalação de software e configurar o produto.
- Se um técnico de serviço limpar o pó ou remover materiais estranhos de dentro do produto.
- Se o cliente solicitar uma instalação adicional após comprar um produto por meio de um home-shopping ou on-line.

Danos ao produto causados pelo cliente

Danos ao produto causados por manuseio ou reparo incorretos pelo cliente.

Se os danos ao produto tiverem sido causados por:

- impacto externo ou queda.
- uso de suprimentos ou produtos vendidos separadamente não especificados pela Samsung.
- reparo por uma pessoa que não seja um engenheiro de uma empresa de reparos autorizada ou um parceiro da Samsung Electronics Co., Ltd.
- remodelagem ou reparos do produto pelo cliente.
- uso com tensão incorreta ou conexões elétricas não autorizadas.
- não seguir os "cuidados" no manual do usuário.

Outros

- Se o produto falhar por desastre natural. (raio, incêndio, terremoto, enchente etc.)
- Se os componentes consumíveis estiverem esgotados. (bateria, toner, luzes fluorescentes, cabeçote, vibrador, lâmpada, filtro, correia etc.)
-  Se o cliente solicitar serviço e o produto não apresentar defeito, será cobrada uma taxa de serviço. Leia o manual do usuário primeiro.

Prevenção de queima pós-imagem

O que é queima pós-imagem?

A queima pós-imagem não deve ocorrer quando o painel estiver operando normalmente. A operação normal se refere a um padrão de vídeo em alteração contínua. Se o painel de exibir um padrão fixo por um período de tempo prolongado, pode haver uma ligeira diferença na tensão entre os eletrodos nos pixels que controlam os cristais líquidos.

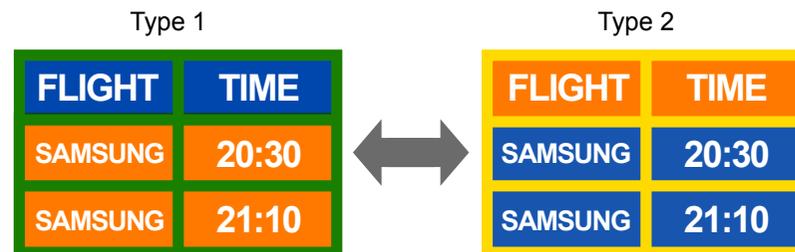
Essa diferença de voltagem entre os eletrodos aumenta com o tempo e torna os cristais líquidos mais finos. Quando isso ocorre, uma imagem anterior pode permanecer na tela quando o padrão se altera.

- ⊘ Essas informações são um guia para evitar a queima pós-imagem. Exibir uma tela fixa por um longo período de tempo pode causar a queima pós-imagem. Esse problema não está incluído na garantia.

Práticas de prevenção recomendadas

Exibir uma imagem fixa por um longo período de tempo pode causar queima pós-imagem ou manchas. Se o produto não for ser usado por um longo tempo, desligue-o, ou ative o modo de economia de energia ou a proteção de tela com uma imagem em movimento.

- Altere as cores regularmente.



- Evite combinações de uma cor de texto e cor de fundo de brilho contrastante.
- ✎ Evite usar cores de brilho contrastante (preto e branco; cinza e azul; etc.).



Licença



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.



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

No caso de utilização de um software de código aberto, as licenças de Código Aberto ficam disponíveis no menu do produto.

Para informações sobre o Aviso de Licença de Código Aberto, entre em contato com o Código Aberto da Samsung (<http://opensource.samsung.com>)



ESTE PRODUTO É VENDIDO COM UMA LICENÇA LIMITADA E SEU USO SOMENTE É AUTORIZADO EM CONEXÃO COM CONTEÚDO HEVC QUE ATENDA ÀS TRÊS CONDIÇÕES SEGUINTE: (1) CONTEÚDO HEVC SOMENTE PARA USO PESSOAL; (2) CONTEÚDO HEVC QUE NÃO É DISPONIBILIZADO PARA VENDA; E (3) CONTEÚDO HEVC QUE É CRIADO PELO PROPRIETÁRIO DO PRODUTO.

ESTE PRODUTO NÃO PODE SER USADO EM CONEXÃO COM CONTEÚDO CODIFICADO HEVC CRIADO POR TERCEIROS, QUE O USUÁRIO PEDIU OU ADQUIRIU DE TERCEIROS, A MENOS QUE UM VENDEDOR LICENCIADO DO CONTEÚDO CONCEDA AO USUÁRIO, SEPARADAMENTE, OS DIREITOS DE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO COM O REFERIDO CONTEÚDO.

SEU USO DESTA PRODUTO EM CONEXÃO COM CONTEÚDO CODIFICADO HEVC SIGNIFICA QUE VOCÊ ACEITA A AUTORIZAÇÃO DE UTILIZAÇÃO LIMITADA, CONFORME ESTABELECIDO ACIMA.
