

Monitor de jogos Alienware 27 280 Hz OLED QD - AW2725D

Instruções para desmontagem

Notas, avisos e advertências

- ① **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que o ajudam a utilizar melhor o seu produto.
- △ **AVISO:** Um AVISO indica potenciais danos no hardware ou perda de dados e indica-lhe como evitar o problema.
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos materiais, ferimentos pessoais ou morte.

Índice

Instruções de segurança	4
Antes de trabalhar no interior do monitor	4
Depois de trabalhar no interior do monitor	4
Desmontar e voltar a montar	5
Ferramentas recomendadas	5
Lista de parafusos	5
Suporte	6
Remover o suporte	6
Instalar o suporte	7
Tampa traseira	8
Remover a tampa traseira	8
Instalar a tampa traseira	9
Módulo de retroiluminação	10
Remover o módulo de retroiluminação	10
Instalar o módulo de retroiluminação	11
Placa USB	12
Remover a placa USB	12
Instalar a placa USB	13
Placa de joystick	14
Remover a placa do joystick	14
Instalar a placa do joystick	15
Chassis principal	16
Remover o chassis principal	16
Instalar o chassis principal	17
Quadro intermédio	18
Remover o quadro intermédio	18
Instalar o quadro intermédio	19
Placa do teclado	20
Remover a placa do teclado	20
Instalar a placa do teclado	21
Guarnição frontal	22
Remover o friso frontal	22
Instalar a guarnição frontal	23
Placa principal	24
Remover a placa principal	24
Instalar a placa principal	25
Placa de alimentação	26
Remover a placa de alimentação	26
Instalar a placa de alimentação	27
Ventilador	28
Remover o ventilador	28
Instalar o ventilador	29
Contactar a Dell	30

Instruções de segurança

Utilize as seguintes diretrizes de segurança para proteger o monitor de potenciais danos e para garantir a sua segurança pessoal. Salvo indicação em contrário, cada procedimento incluído neste documento pressupõe que o utilizador leu as informações de segurança fornecidas com o monitor.

- ① **NOTA:** Antes de utilizar o monitor, leia as informações de segurança que são fornecidas com o monitor e impressas no produto. Guarde a documentação num local seguro para referência futura.
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** A utilização de controlos, ajustes ou procedimentos diferentes dos especificados nesta documentação pode resultar em exposição a choques, riscos elétricos e/ou riscos mecânicos.
- ⚠ **AVISO:** O possível efeito a longo prazo de ouvir áudio em volume elevado através dos auscultadores (em monitores que o suportem) pode danificar a sua capacidade auditiva.
- Coloque o monitor sobre uma superfície sólida e manuseie-o com cuidado.
 - O ecrã é frágil e pode ser danificado se for derrubado ou pressionado com um objeto afiado.
 - Certifique-se de que o seu monitor tem capacidade elétrica para funcionar com a corrente CA disponível no local onde se encontra.
 - Mantenha o monitor à temperatura ambiente. Condições de frio ou calor excessivo podem ter um efeito adverso no cristal líquido do ecrã.
 - Ligue o cabo de alimentação do monitor a uma tomada de parede que esteja próxima e acessível. Ver Ligar o monitor.
- Não coloque nem utilize o monitor sobre uma superfície molhada ou perto de água.
- Não submeta o monitor a vibrações fortes ou a condições de grande impacto. Por exemplo, não coloque o monitor dentro da bagageira de um automóvel.
- Desligue o monitor quando este não for utilizado durante um período de tempo prolongado.
- Para evitar choques elétricos, não tente remover qualquer cobertura ou tocar no interior do monitor.
- Leia estas instruções atentamente. Guarde este documento para referência futura. Siga todos os avisos e instruções marcados no produto.
- Alguns monitores podem ser montados na parede utilizando o suporte VESA que é vendido em separado. Certifique-se de que utiliza as especificações VESA corretas, conforme mencionado na secção de montagem na parede do Manual do Utilizador.

Para informações sobre instruções de segurança, consulte o documento de Informação de Segurança, Ambiental e Regulamentar (SERI) que é enviado com o seu monitor.

Antes de trabalhar no interior do monitor

Passos

1. Guarde e feche todos os ficheiros abertos e saia de todas as aplicações abertas.
 2. Desligue o monitor.
 3. Desligue o monitor e todos os dispositivos ligados das respetivas tomadas elétricas.
 4. Desligue do monitor todos os dispositivos de rede e periféricos ligados como, por exemplo, o teclado, o rato e a base de ligação
- ⚠ **AVISO:** Para desligar um cabo de rede, primeiro desligue o cabo do monitor e, em seguida, desligue o cabo do dispositivo de rede.
5. Remova qualquer placa multimédia e disco ótico do monitor, se aplicável.

Depois de trabalhar no interior do monitor

- ⚠ **AVISO:** Se deixar parafusos soltos ou com defeito no interior do monitor, pode danificá-lo gravemente.

Passos

1. Volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não ficam parafusos soltos no interior do monitor.
2. Ligue quaisquer dispositivos externos, periféricos ou cabos que tenha removido antes de trabalhar no monitor.
3. Volte a colocar os cartões multimédia, discos ou quaisquer outras peças que tenha retirado antes de trabalhar no monitor.
4. Ligue o monitor e todos os dispositivos ligados às respetivas tomadas elétricas.
5. Ligue o seu monitor.

Desmontar e voltar a montar

△ **AVISO:** As informações contidas nesta secção destinam-se a técnicos de assistência autorizados na região EMEA. A Dell proíbe que os utilizadores desmontem o monitor e quaisquer danos causados por assistência não autorizada não serão cobertos pela garantia.

Ferramentas recomendadas

Os procedimentos neste documento poderão precisar das seguintes ferramentas:

- Chave de fendas Phillips #0
- Chave de fendas Phillips #2
- Canivete

Lista de parafusos

- ① **NOTA:** Ao remover parafusos de um componente, é aconselhável registar o tipo de parafuso, a quantidade de parafusos e, em seguida, colocá-los numa caixa de armazenamento para parafusos. Isto serve para garantir que o número correto de parafusos e o tipo correto de parafuso são repostos quando o componente é substituído.
- ① **NOTA:** Alguns monitores têm superfícies magnéticas. Certifique-se de que os parafusos não ficam presos a essas superfícies quando substituir um componente.
- ① **NOTA:** A cor dos parafusos pode variar consoante a configuração encomendada.

Tabela 1. Lista de parafusos

Componente	Tipo de parafuso	Quantidade	Imagem do parafuso
Tampa traseira	M4x11	4	
Módulo de retroiluminação	M2x3,8	2	
Placa USB	M3x6	1	
Placa de joystick	M3x6	2	
Chassis principal	M3x4	4	
Quadro intermédio	M3x5	20	
Placa do teclado	M2x2,4	2	
Fio de ligação à terra	M4x8	1	
Placa de alimentação	M3x6	4	
Placa principal	M3x6	4	
Ventilador	M3x6	2	

Suporte

Remover o suporte

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor](#).
- △ **AVISO:** Para evitar riscos no ecrã ao remover o suporte, certifique-se de que o monitor é colocado numa superfície macia e manuseie-o com cuidado.
- △ **AVISO:** Os passos seguintes são específicos para a remoção do suporte fornecido com o monitor. Se estiver a remover um suporte que adquiriu de outra fonte, siga as instruções de configuração incluídas no suporte.
- ① **NOTA:** Antes de remover o suporte, certifique-se de que desligou todos os cabos do monitor.

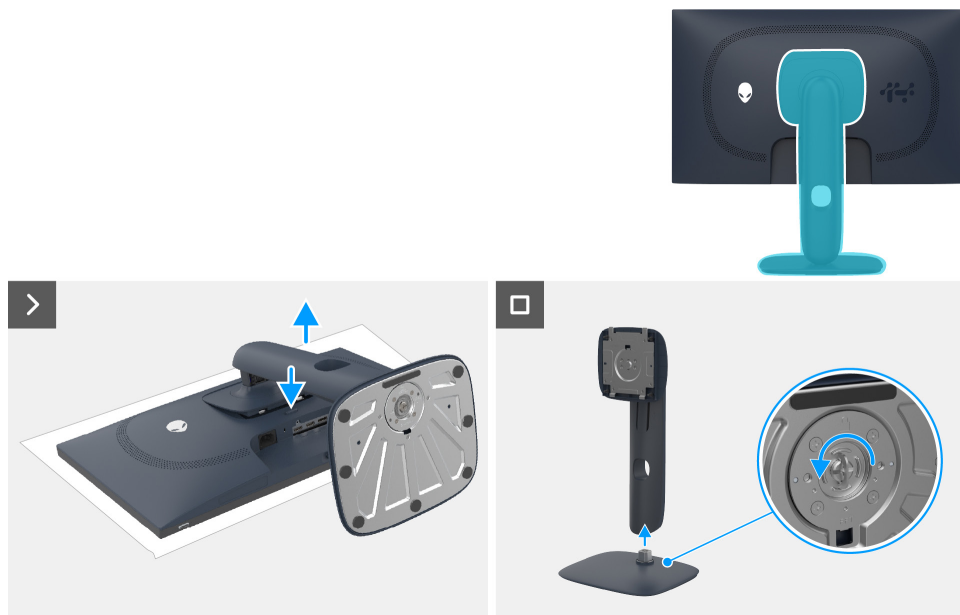


Figura 1. Remover o suporte

Passos

1. Coloque o monitor numa superfície limpa e plana, com um pano macio ou uma almofada por baixo.
2. Mantenha premido o botão de libertação do suporte na parte de trás do ecrã.
3. Levante o conjunto do suporte para o afastar do monitor.
4. Abra o manípulo roscado na parte inferior da base do suporte e rode-o para a esquerda, para desbloquear a coluna com a base.
5. Retire o suporte da base do suporte.

Instalar o suporte

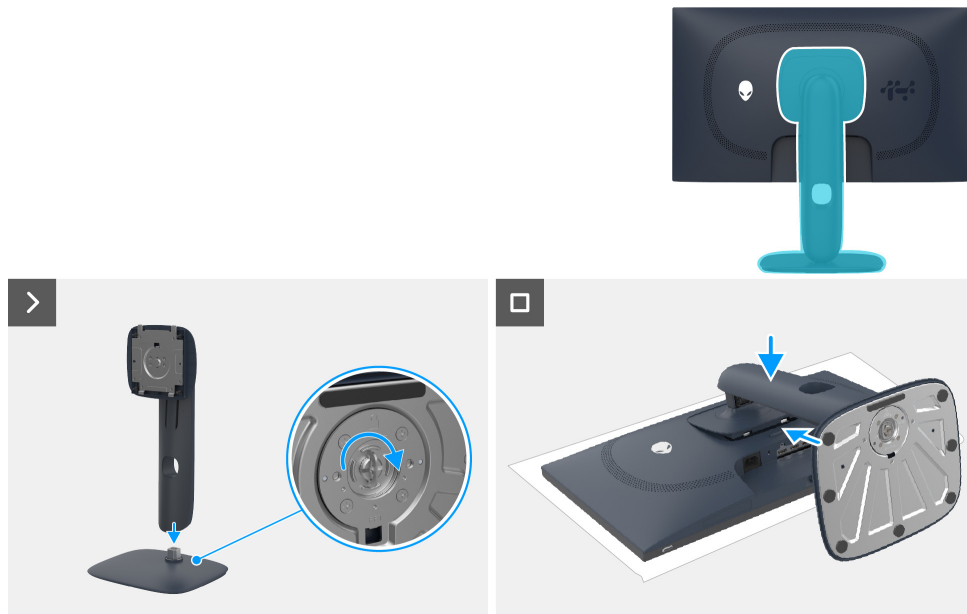


Figura 2. Instalar o suporte

Passos

1. Alinhe e insira o suporte de apoio na base do suporte até encaixar na posição pretendida.
2. Abra o manípulo do parafuso na parte inferior da base do suporte e rode-o no sentido dos ponteiros do relógio para fixar o conjunto do suporte.
3. Feche o manípulo do parafuso.
4. Alinhe as patilhas do suporte com as ranhuras na parte posterior do monitor.
5. Faça deslizar e prima suavemente o conjunto do suporte até este encaixar na posição pretendida.

Passos seguintes

1. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Tampa traseira

Remover a tampa traseira

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor](#).
2. Remover o [suporte](#).

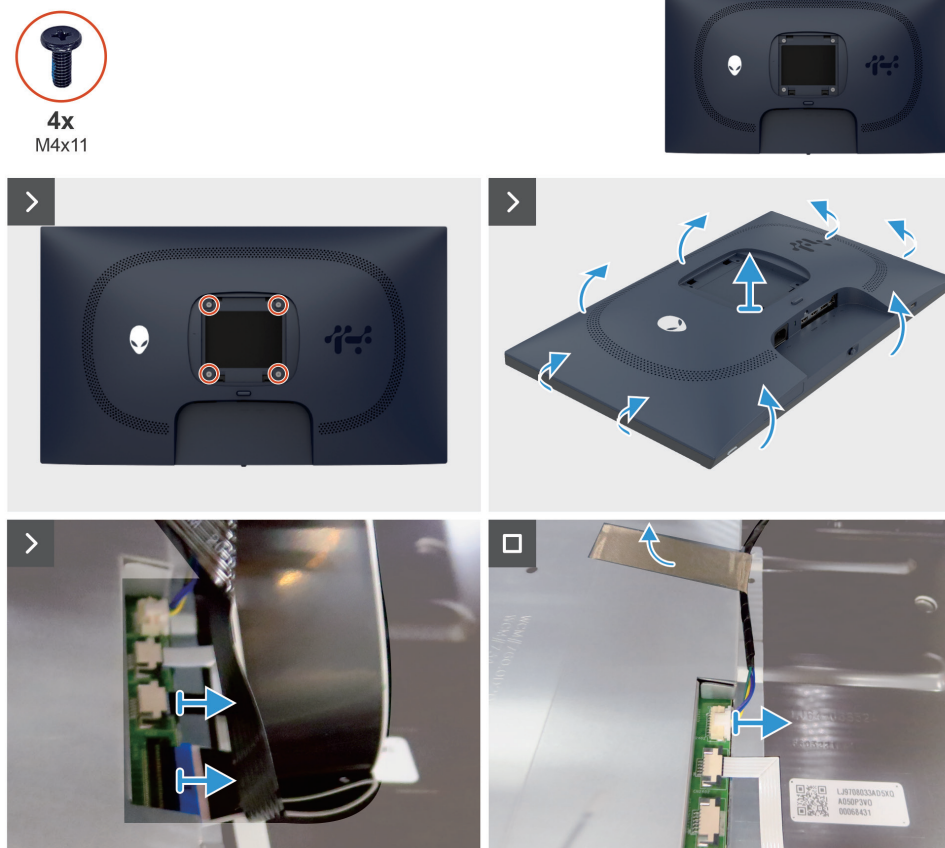


Figura 3. Remover a tampa traseira

Passos

1. Retirar os quatro parafusos (M4x11) que fixam a tampa traseira ao conjunto do ecrã.
2. Com as duas mãos, comece a retirar a tampa traseira pelos lados esquerdo e direito e, em seguida, prossiga para a parte superior e inferior.
3. Levantar a tampa traseira parcialmente a partir da extremidade inferior.
4. Desligue o cabo USB e o cabo do joystick do conetor da placa principal.
5. Retire a fita do chassis e desligue o cabo da retroiluminação do conetor na placa principal.
6. Retire a tampa traseira do conjunto do ecrã.

Instalar a tampa traseira



4x
M4x11

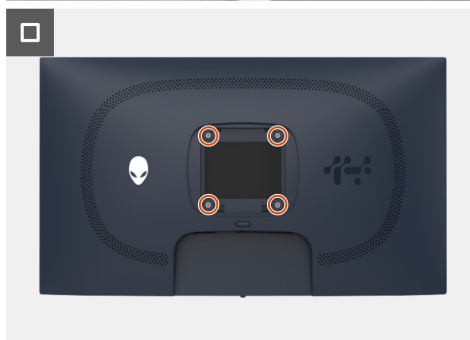
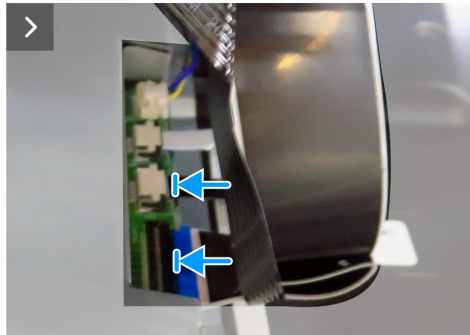
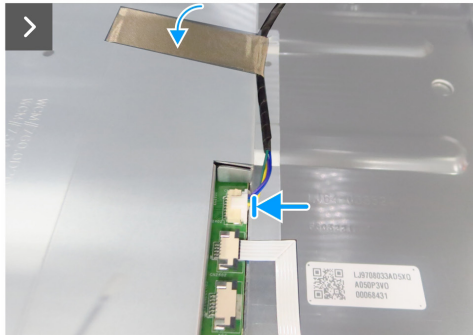


Figura 4. Instalar a tampa traseira

Passos

1. Ligue o cabo da retroiluminação ao conector da placa principal.
2. Cole a fita ao cabo da luz traseira no chassis principal.
3. Ligue o cabo do joystick e o cabo USB ao conector da placa principal.
4. Alinhe as ranhuras da tampa traseira com as ranhuras do chassis e, em seguida, pressione ao longo dos lados para encaixar a tampa traseira na posição pretendida.
5. Volte a colocar os quatro parafusos (M4x11) que fixam a tampa traseira ao conjunto do ecrã.

Passos seguintes

1. Instalar o [suporte](#).
2. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Módulo de retroiluminação

Remover o módulo de retroiluminação

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor.](#)
2. Remover o [suporte.](#)
3. Remover a [tampa traseira.](#)

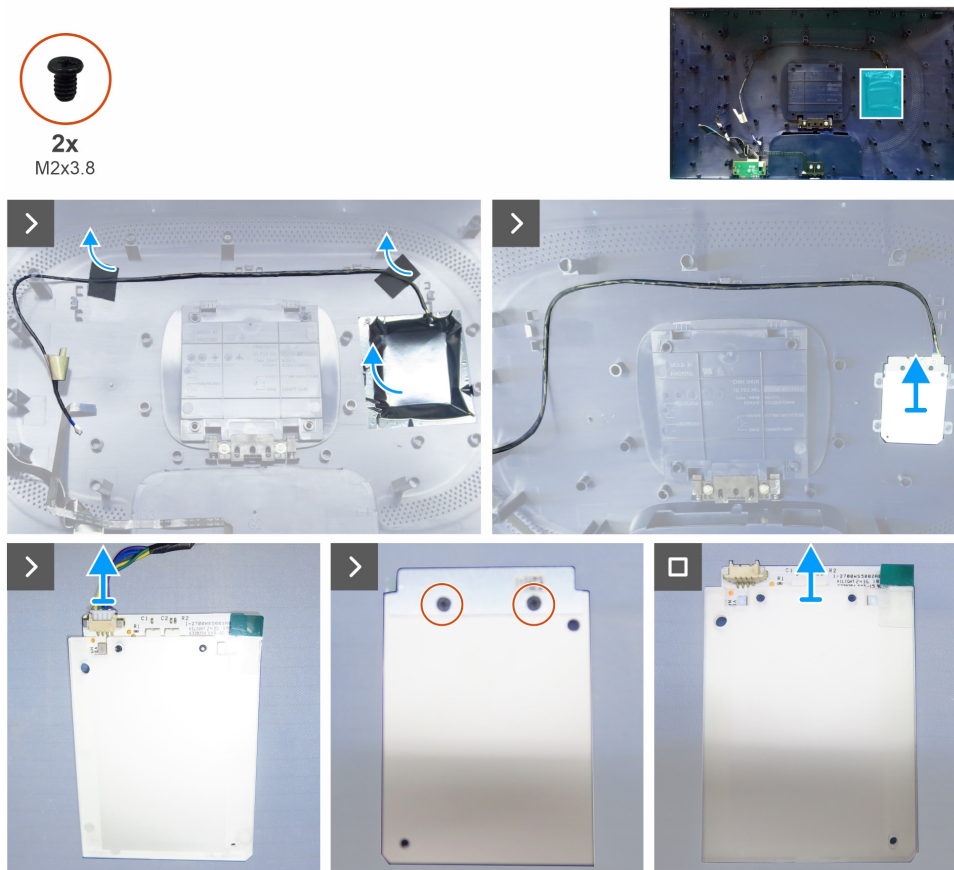


Figura 5. Remover o módulo de retroiluminação

Passos

1. Retire a fita de sombreamento que fixa o módulo de retroiluminação à tampa traseira.
2. Retire todas as fitas do cabo da retroiluminação.
3. Retire o módulo de retroiluminação das ranhuras da tampa traseira.
4. Desligue o cabo da retroiluminação do módulo de retroiluminação.
5. Retire os dois parafusos (M2x3,8) que fixam a placa de retroiluminação à placa de guia de luz (LGP).

Instalar o módulo de retroiluminação



Figura 6. Instalar o módulo de retroiluminação

Passos

1. Retire o papel de proteção da fita de dupla face da placa de retroiluminação e cole a placa de retroiluminação à placa de guia de luz (LGP).
2. Volte a colocar os dois parafusos (M2x3,8) que fixam a retroiluminação ao LGP.
3. Ligue o cabo da luz à placa de retroiluminação.
4. Volte a colocar o módulo de retroiluminação nas ranhuras da tampa traseira.
5. Cole a fita para fixar o cabo da retroiluminação.
6. Cole a fita de sombreamento que fixa o módulo de retroiluminação à tampa traseira.

Passos seguintes

1. Instalar a [tampa traseira](#).
2. Instalar o [suporte](#).
3. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Placa USB

Remover a placa USB

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor](#).
2. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).
4. Remover o [módulo de retroiluminação](#).

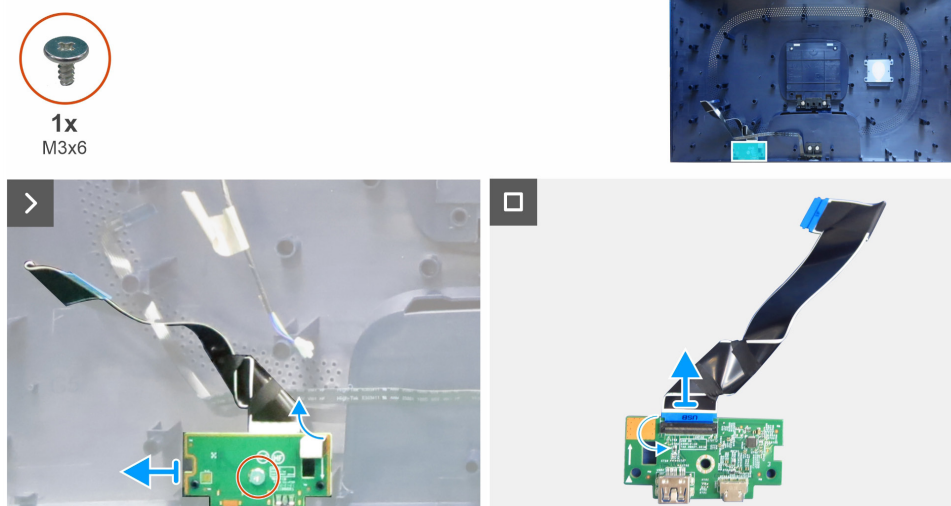


Figura 7. Remover a placa USB

Passos

1. Retire a espuma da parte de trás da placa USB.
2. Retire o parafuso (M3x6) que fixa a placa USB à tampa traseira.
3. Retire a placa USB da tampa traseira.
4. Abra o trinco e desligue o cabo USB da placa USB.

Instalar a placa USB



Figura 8. Instalar a placa USB

Passos

1. Ligue o cabo USB à placa USB e feche o trinco.
2. Alinhe o orifício do parafuso na placa USB com o orifício do parafuso na tampa traseira.
3. Volte a colocar o parafuso (M3x6) que fixa a placa USB à tampa traseira.
4. Cole a espuma na parte de trás da placa USB.

Passos seguintes

1. Instalar o [módulo de retroiluminação](#).
2. Instalar a [tampa traseira](#).
3. Instalar o [suporte](#).
4. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Placa de joystick

Remover a placa do joystick

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor](#).
2. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).
4. Remover o [módulo de retroiluminação](#).
5. Remover a [placa USB](#).



Figura 9. Remover a placa do joystick

Passos

1. Retire os dois parafusos (M3x6) que fixam a placa do joystick à tampa traseira.
2. Retire a placa do joystick do suporte.
3. Puxe a tampa do joystick para fora da placa do joystick.

Instalar a placa do joystick

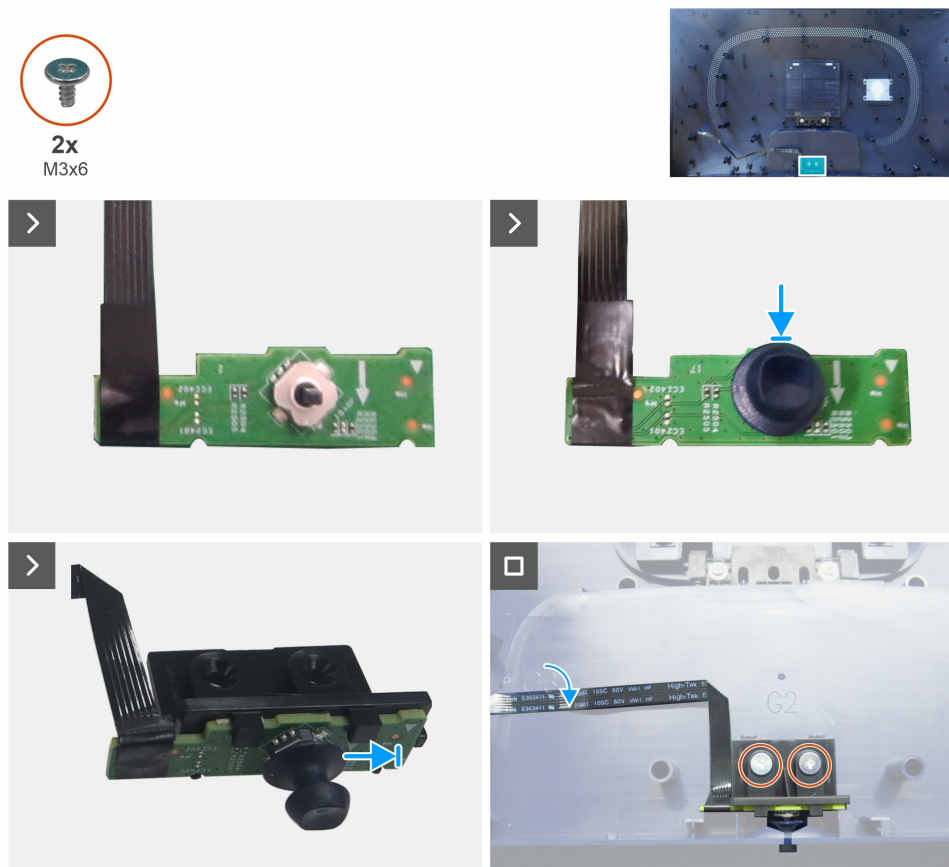


Figura 10. Instalar a placa do joystick

Passos

1. Fixe a tampa do joystick à placa do joystick.
2. Volte a colocar a placa do joystick no suporte.
3. Volte a colocar os dois parafusos (M3x6) que fixam a placa do joystick à tampa traseira.
4. Adira o cabo do joystick à tampa traseira.

Passos seguintes

1. Instalar a [placa USB](#).
2. Instalar o [módulo de retroiluminação](#).
3. Instalar a [tampa traseira](#).
4. Instalar o [suporte](#).
5. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Chassis principal

Remover o chassis principal

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor](#).
2. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).
4. Remover o [módulo de retroiluminação](#).
5. Remover a [placa USB](#).
6. Remover a [placa do joystick](#).

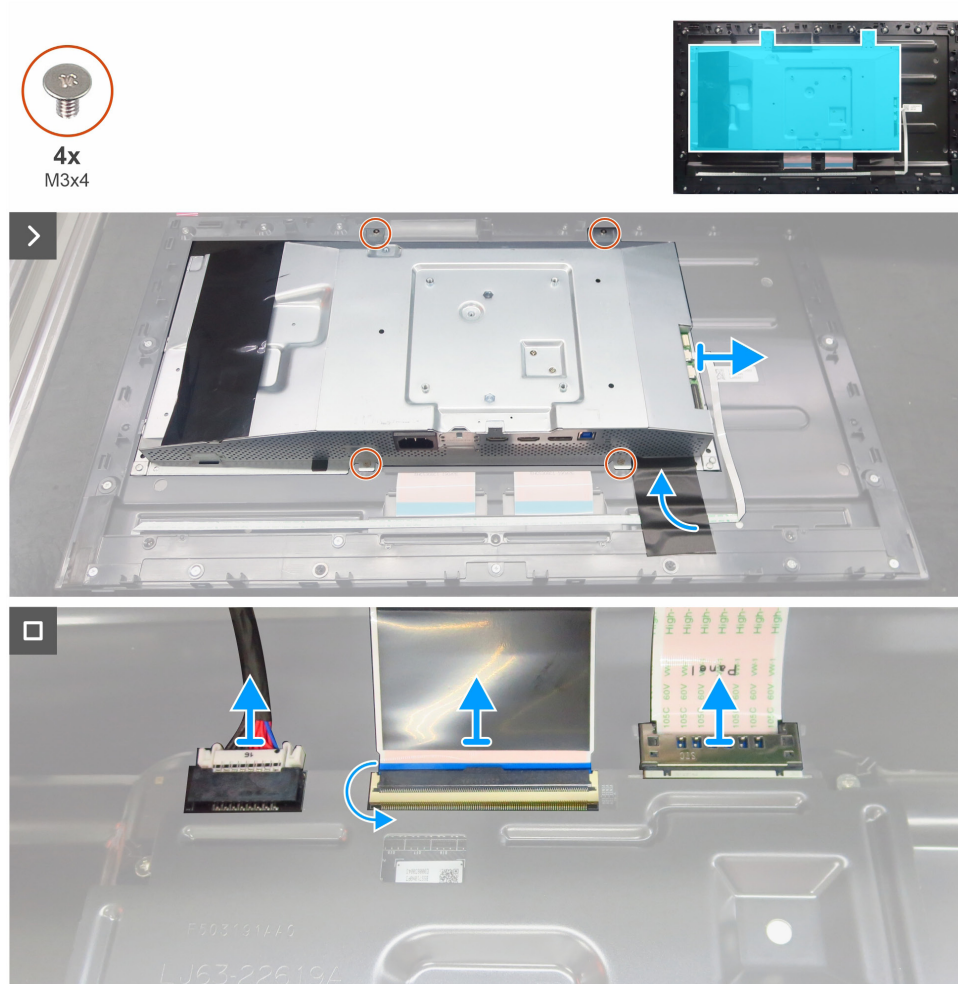


Figura 11. Remover o chassis principal

Passos

1. Retire a fita e desligue o cabo do teclado da placa principal.
2. Retire os quatro parafusos (M3x4) que fixam o chassis principal ao painel do ecrã.
3. Levante o chassis principal e desligue o cabo de ligação à alimentação, o cabo FFC e o cabo LVDS do painel do ecrã.
4. Retirar o chassis principal do painel do ecrã.

Instalar o chassis principal

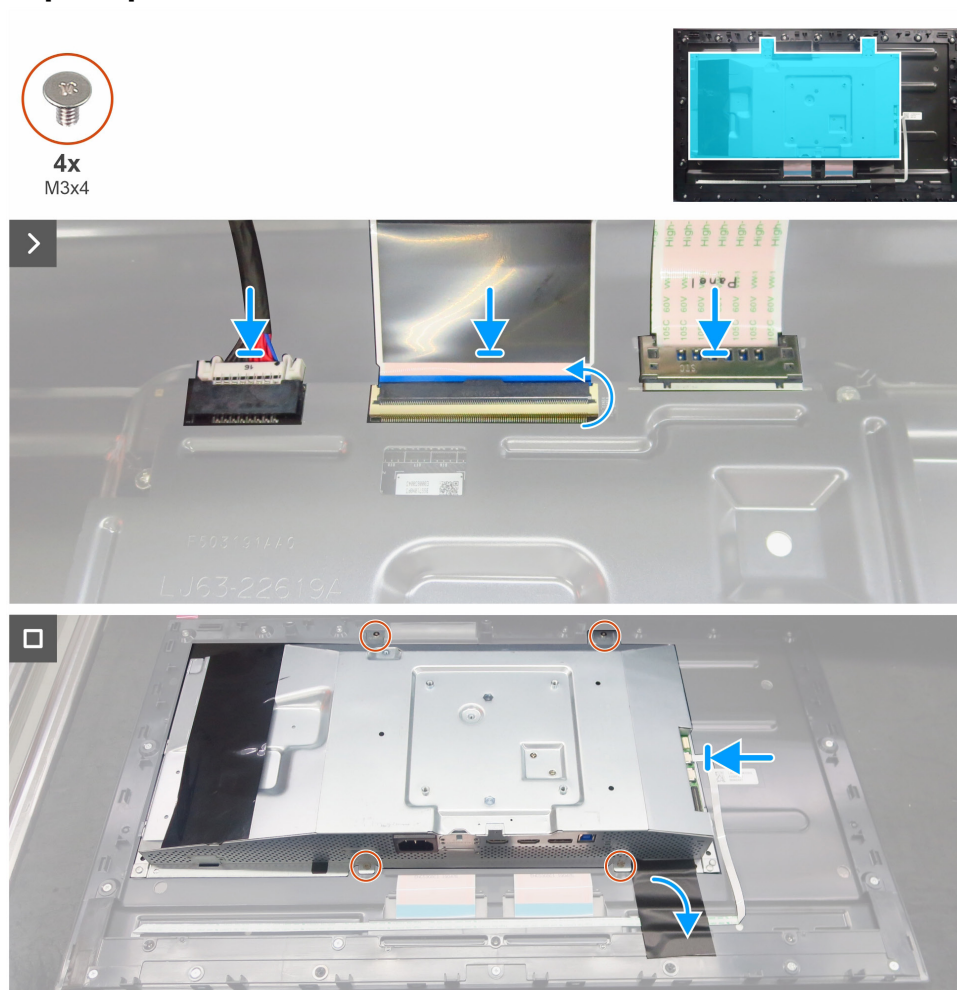


Figura 12. Instalar o chassis principal

Passos

1. Levante o chassis e ligue o cabo LVDS, o cabo FFC e o conector de alimentação aos conectores do painel do ecrã.
2. Alinhe os orifícios dos parafusos no chassis principal com os orifícios dos parafusos no painel do ecrã.
3. Volte a colocar os quatro parafusos (M3x4) que fixam o chassis principal ao painel do ecrã.
4. Ligue o cabo do teclado à placa principal e cole a fita para fixar o cabo.

Passos seguintes

1. Instalar a [placa do joystick](#).
2. Instalar a [placa USB](#).
3. Instalar o [módulo de retroiluminação](#).
4. Instalar a [tampa traseira](#).
5. Instalar o [suporte](#).
6. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Quadro intermédio

Remover o quadro intermédio

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor](#).
2. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).
4. Remover o [módulo de retroiluminação](#).
5. Remover a [placa USB](#).
6. Remover a [placa do joystick](#).
7. Remover o [chassis principal](#).

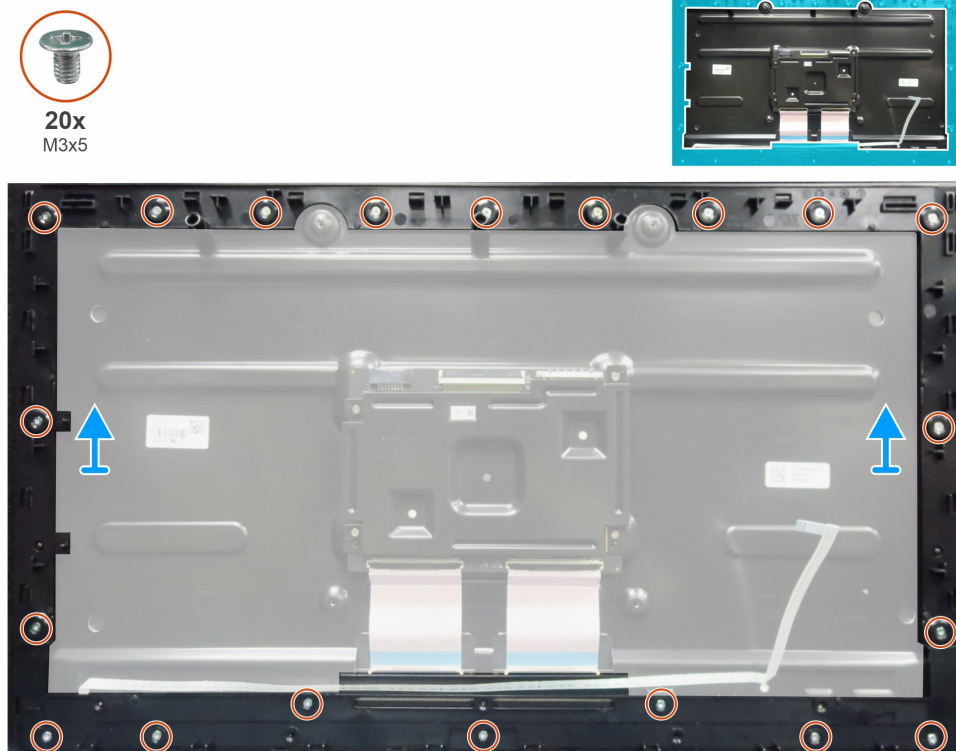


Figura 13. Remover o quadro intermédio

Passos

1. Retire os 20 parafusos (M3x5) que fixam a estrutura intermédia ao painel do ecrã.
2. Descole a fita e retire o cabo do teclado do painel do ecrã.
3. Levante e retire o quadro intermédio do painel do ecrã.

Instalar o quadro intermédio

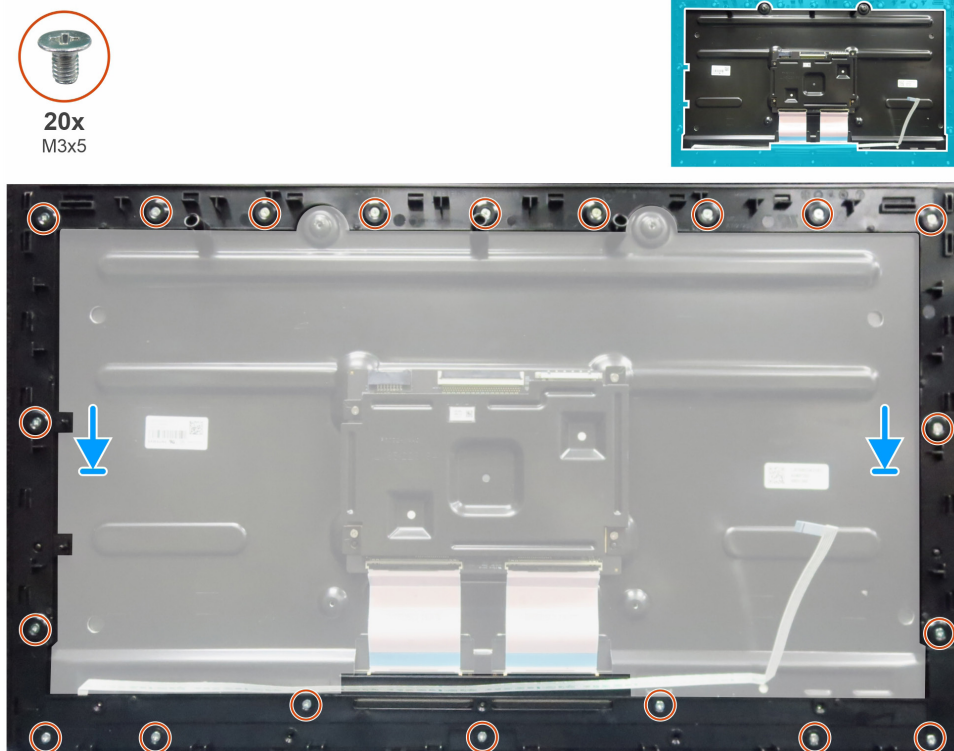


Figura 14. Instalar o quadro intermédio

Passos

1. Alinhe os orifícios dos parafusos da estrutura intermédia com os orifícios dos parafusos do painel do ecrã e coloque-a no chão.
2. Volte a colocar os 20 parafusos (M3x5) que fixam a estrutura intermédia ao painel do ecrã.
3. Coloque o cabo do teclado na parte de trás do painel do ecrã.

Passos seguintes

1. Instalar a [chassis principal](#).
2. Instalar a [placa do joystick](#).
3. Instalar a [placa USB](#).
4. Instalar o [módulo de retroiluminação](#).
5. Instalar a [tampa traseira](#).
6. Instalar o [suporte](#).
7. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Placa do teclado

Remover a placa do teclado

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor](#).
2. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).
4. Remover o [módulo de retroiluminação](#).
5. Remover a [placa USB](#).
6. Remover a [placa do joystick](#).
7. Remover o [chassis principal](#).
8. Remover o [quadro intermédio](#).

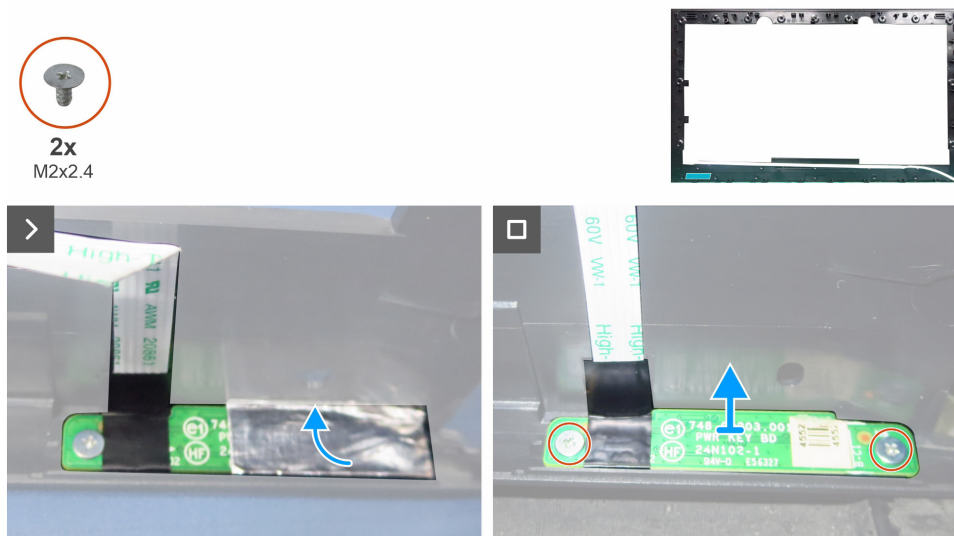


Figura 15. Remover a placa do teclado

Passos

1. Retire a folha de alumínio da placa do teclado.
2. Remova os dois parafusos (M2x2,4) que fixam a placa do teclado ao quadro intermédio.
3. Remova a placa do teclado do quadro intermédio.

Instalar a placa do teclado



Figura 16. Instalar a placa do teclado

Passos

1. Alinhe os orifícios dos parafusos do teclado com os orifícios do quadro intermédio e coloque-o no chão.
2. Substitua os dois parafusos (M2x2,4) que fixam a placa do teclado ao quadro intermédio.
3. Cole a folha de alumínio na placa do teclado.

Passos seguintes

1. Instalar o [quadro intermédio](#).
2. Instalar a [chassis principal](#).
3. Instalar a [placa do joystick](#).
4. Instalar a [placa USB](#).
5. Instalar o [módulo de retroiluminação](#).
6. Instalar a [tampa traseira](#).
7. Instalar o [suporte](#).
8. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Guarnição frontal

Remover o friso frontal

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor](#).
2. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).
4. Remover o [módulo de retroiluminação](#).
5. Remover a [placa USB](#).
6. Remover a [placa do joystick](#).
7. Remover o [chassis principal](#).
8. Remover o [quadro intermédio](#).
9. Remover a [placa do teclado](#).



Figura 17. Remover o friso frontal

Passos

1. Levante o painel do ecrã e retire o painel frontal do painel do ecrã.

Instalar a guarnição frontal



Figura 18. Instalar a guarnição frontal

Passos

1. Levante o painel do ecrã e substitua a guarnição frontal pela parte inferior do painel do ecrã.

Passos seguintes

1. Instalar a [placa do teclado](#).
2. Instalar o [quadro intermédio](#).
3. Instalar a [chassis principal](#).
4. Instalar a [placa do joystick](#).
5. Instalar a [placa USB](#).
6. Instalar o [módulo de retroiluminação](#).
7. Instalar a [tampa traseira](#).
8. Instalar o [suporte](#).
9. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Placa principal

Remover a placa principal

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor](#).
2. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).
4. Remover o [módulo de retroiluminação](#).
5. Remover a [placa USB](#).
6. Remover a [placa do joystick](#).
7. Remover o [chassis principal](#).
8. Remover o [quadro intermédio](#).
9. Remover a [placa do teclado](#).
10. Remover a [guarnição frontal](#).

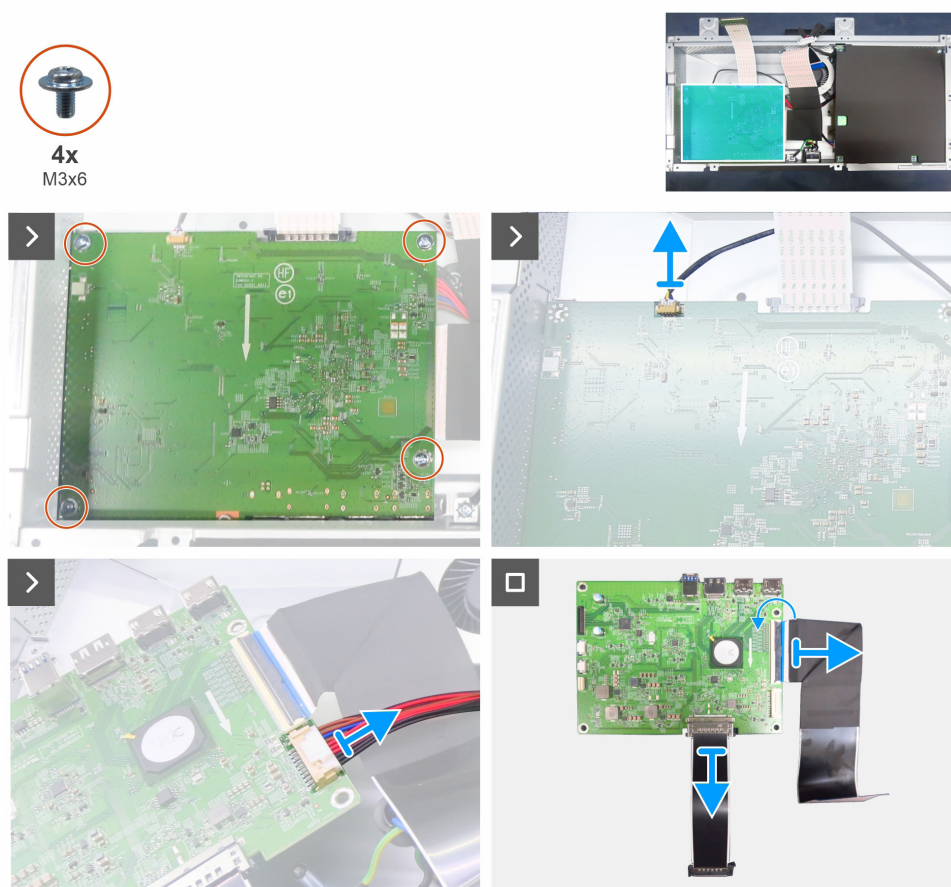


Figura 19. Remover a placa principal

Passos

1. Retire os quatro parafusos (M3x6) que fixam a placa principal ao chassis principal.
2. Desligue o cabo do ventilador do conector na placa principal.
3. Desligue o cabo do conector de alimentação do conector na placa principal.
4. Retire a placa principal e desligue o cabo FFC e o cabo LVDS dos conectores da placa principal.

Instalar a placa principal

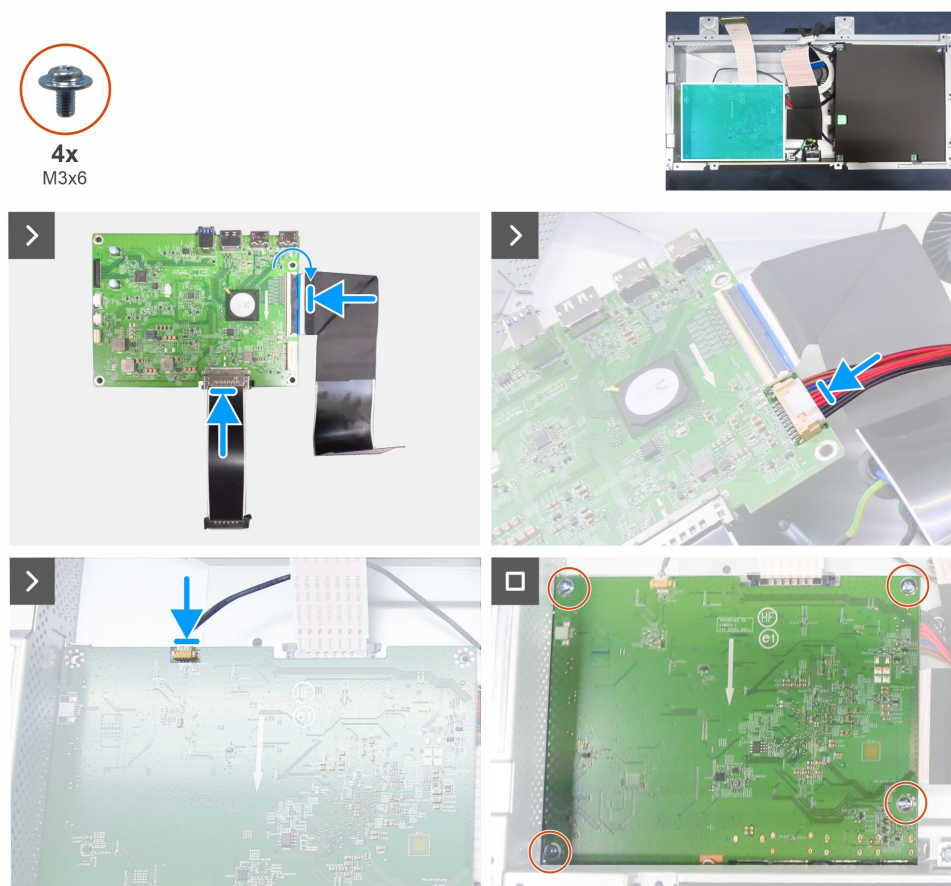


Figura 20. Instalar a placa principal

Passos

1. Ligue o cabo FFC e o cabo LVDS aos conetores da placa principal.
2. Ligue o cabo de ligação à alimentação à placa principal e coloque a placa principal no chassis principal.
3. Substitua os quatro parafusos (M3x6) que fixam a placa principal ao chassis principal.
4. Ligue o cabo do ventilador ao conetor na placa principal.

Passos seguintes

1. Instalar a [guarnição frontal](#).
2. Instalar a [placa do teclado](#).
3. Instalar o [quadro intermédio](#).
4. Instalar a [chassis principal](#).
5. Instalar a [placa do joystick](#).
6. Instalar a [placa USB](#).
7. Instalar o [módulo de retroiluminação](#).
8. Instalar a [tampa traseira](#).
9. Instalar o [suporte](#).
10. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Placa de alimentação

Remover a placa de alimentação

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor](#).
2. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).
4. Remover o [módulo de retroiluminação](#).
5. Remover a [placa USB](#).
6. Remover a [placa do joystick](#).
7. Remover o [chassis principal](#).
8. Remover o [quadro intermédio](#).
9. Remover a [placa do teclado](#).
10. Remover a [guarnição frontal](#).
11. Remover a [placa principal](#).

Passos

1. Retire os quatro parafusos (M3x6) que fixam a folha de Mylar à placa de alimentação.
2. Retire a folha de Mylar da placa de alimentação.
3. Desligue o cabo do interruptor CA do conetor na placa principal.
4. Remova a placa de alimentação do chassis principal.
5. Remova o parafuso (M4x8) que fixa o fio de terra ao chassis principal.
6. Remova o módulo de interruptor de CA do chassis principal.

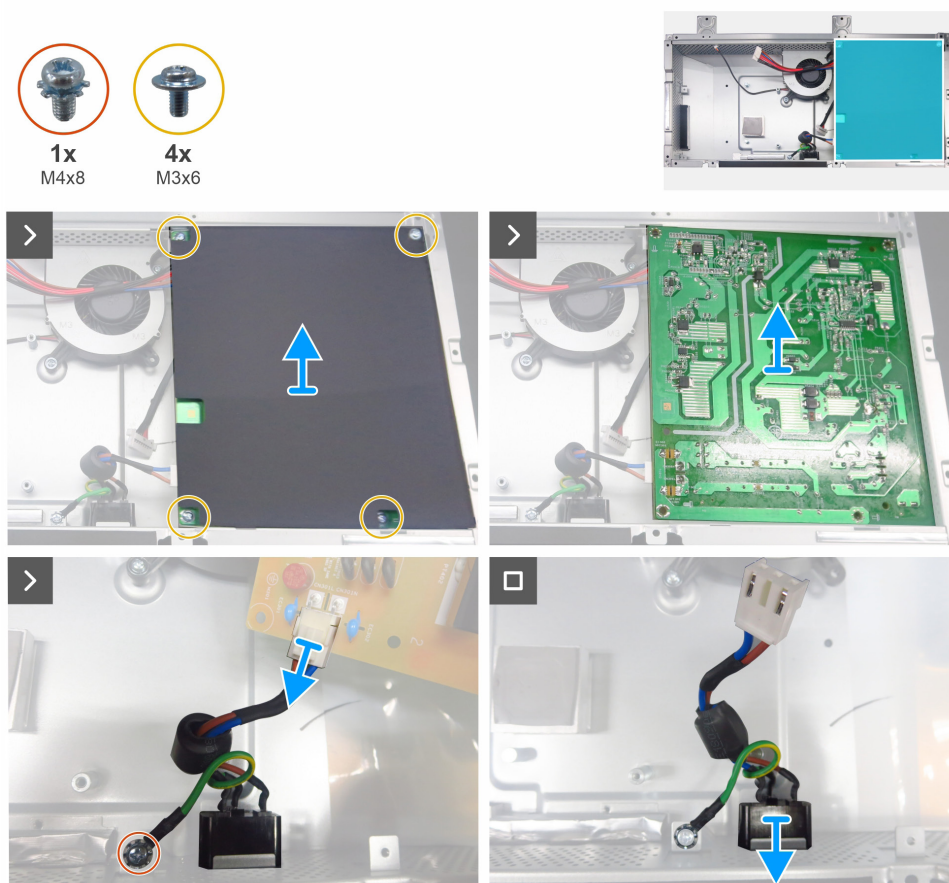


Figura 21. Remover a placa de alimentação

Instalar a placa de alimentação

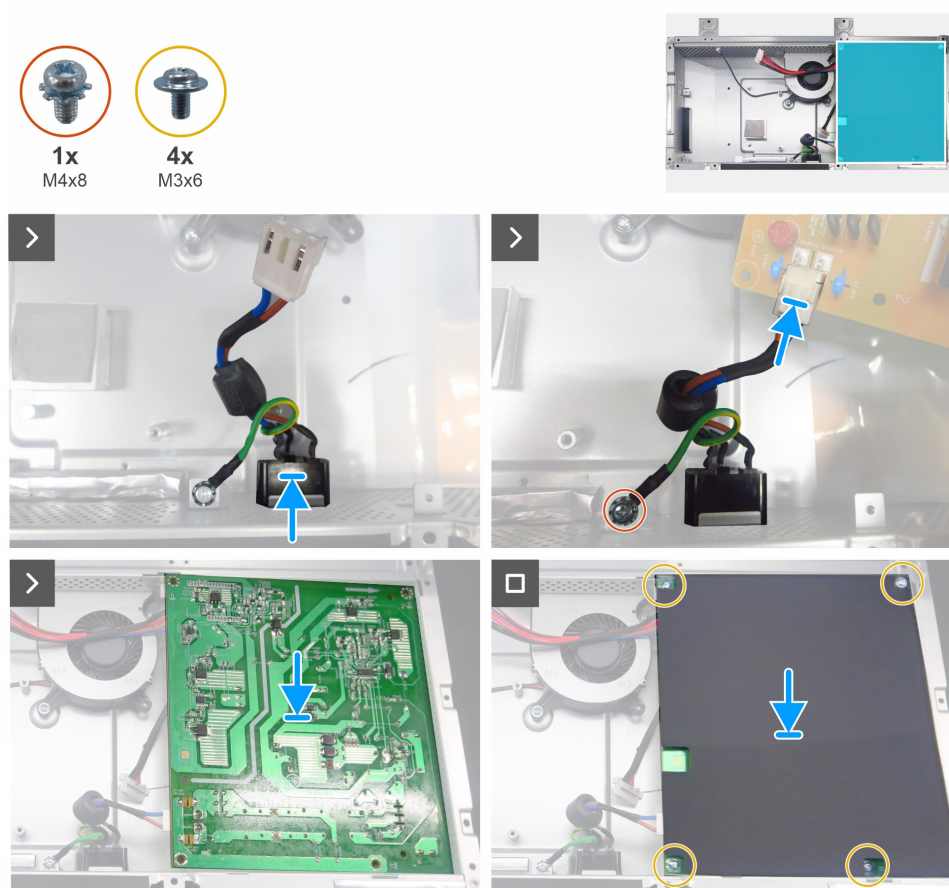


Figura 22. Instalar a placa de alimentação

Passos

1. Substitua o módulo de interruptor de CA no chassis principal.
2. Volte a colocar o parafuso (M4x8) que fixa o fio de terra ao chassis principal.
3. Ligue o cabo do interruptor de CA ao conector da placa de alimentação
4. Alinhe os orifícios dos parafusos da placa de alimentação com os orifícios dos parafusos do chassis principal e coloque-a no chão.
5. Insira a folha de Mylar nas ranhuras do chassis principal.
6. Substitua os quatro parafusos (M3x6) que fixam a placa de alimentação ao chassis principal.

Passos seguintes

1. Instalar a [placa principal](#).
2. Instalar a [guarnição frontal](#).
3. Instalar a [placa do teclado](#).
4. Instalar o [quadro intermédio](#).
5. Instalar a [chassis principal](#).
6. Instalar a [placa do joystick](#).
7. Instalar a [placa USB](#).
8. Instalar o [módulo de retroiluminação](#).
9. Instalar a [tampa traseira](#).
10. Instalar o [suporte](#).
11. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Ventilador

Remover o ventilador

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar no interior do monitor](#).
2. Remover o [suporte](#).
3. Remover a [tampa traseira](#).
4. Remover o [módulo de retroiluminação](#).
5. Remover a [placa USB](#).
6. Remover a [placa do joystick](#).
7. Remover o [chassis principal](#).
8. Remover o [quadro intermédio](#).
9. Remover a [placa do teclado](#).
10. Remover a [guarnição frontal](#).
11. Remover a [placa principal](#).
12. Remover a [placa de alimentação](#).

Passos

1. Retire os dois parafusos (M3x6) que fixam o ventilador ao chassis.
2. Remover o ventilador do chassis.

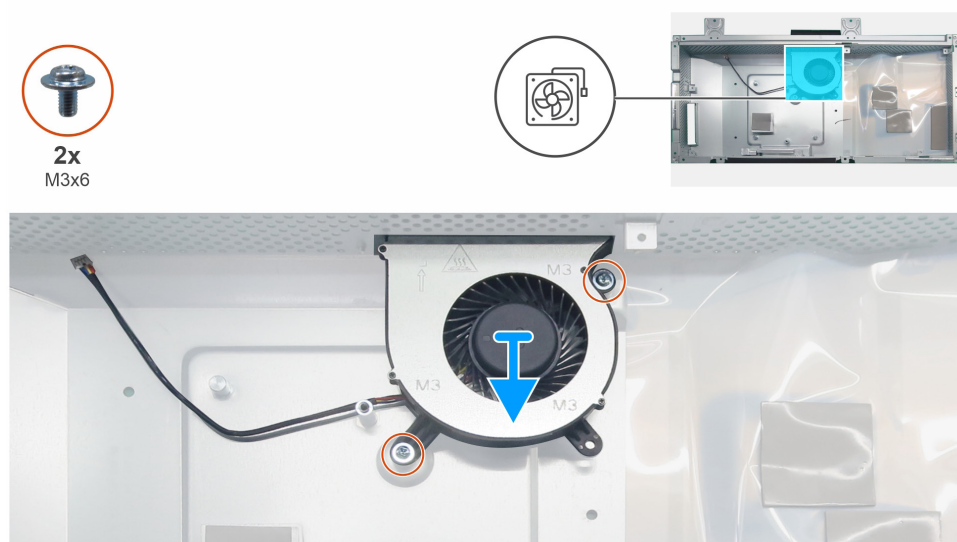


Figura 23. Remover o ventilador

Instalar o ventilador

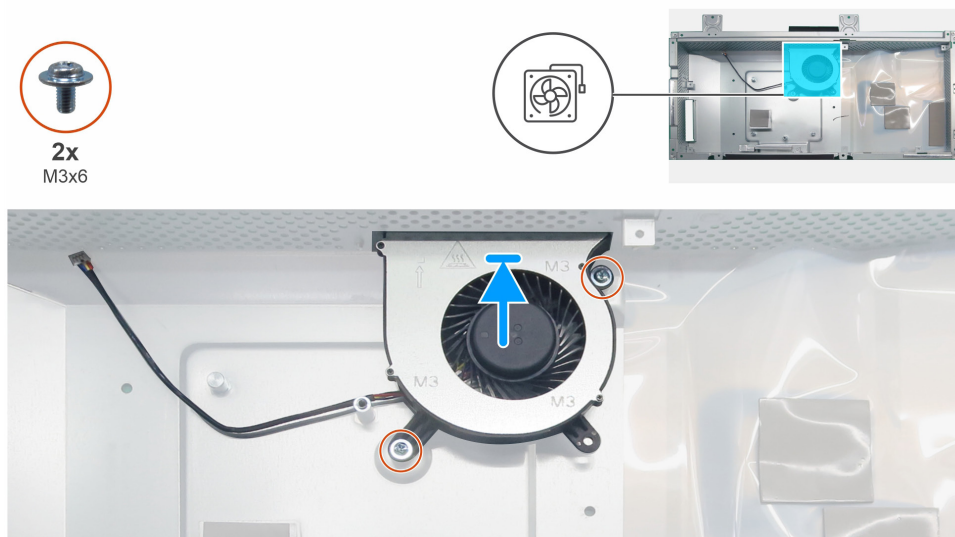


Figura 24. Instalar o ventilador

Passos

1. Alinhe os orifícios dos parafusos do ventilador com os orifícios dos parafusos do chassis e coloque-o no chão.
2. Volte a colocar os dois parafusos (M3x6) que fixam o ventilador ao chassis.

Passos seguintes

1. Instalar a [placa de alimentação](#).
2. Instalar a [placa principal](#).
3. Instalar a [guarnição frontal](#).
4. Instalar a [placa do teclado](#).
5. Instalar o [quadro intermédio](#).
6. Instalar a [chassis principal](#).
7. Instalar a [placa do joystick](#).
8. Instalar a [placa USB](#).
9. Instalar o [módulo de retroiluminação](#).
10. Instalar a [tampa traseira](#).
11. Instalar o [suporte](#).
12. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar no interior do monitor](#).

Contactar a Dell

Para contactar a Dell para questões relacionadas com vendas, assistência técnica ou serviço de apoio ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

- ① **NOTA:** A disponibilidade varia consoante o país e o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.
- ① **NOTA:** Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar informações de contacto sobre a sua fatura de compra, guia de remessa, fatura ou catálogo de produtos Dell.