

Dell™ E-Port — Guia do Usuário

Modelo PR03X

www.dell.com | support.dell.com

Notas, Avisos e Advertências



NOTA: uma NOTA indica informações importantes para utilizar melhor o computador.



AVISO: um AVISO indica um potencial de riscos ao hardware ou a perda de dados e descreve como evitar o problema.



ADVERTÊNCIA: uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos ao equipamento, de lesões corporais ou mesmo de morte.

As informações deste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

© 2008 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

É terminantemente proibida qualquer forma de reprodução deste produto sem a permissão por escrito da Dell Inc.

Marcas comerciais usadas neste texto: *Dell* e o logo *DELL* são marcas comerciais da Dell Inc.

Outros nomes e marcas comerciais podem ser usados neste documento como referência às entidades que reivindicam essas marcas e nomes ou a seus produtos. A Dell Inc. declara que não tem qualquer interesse de propriedade sobre marcas e nomes comerciais que não sejam os seus próprios.

Modelo PR03X

Junho de 2008

Rev. A00

Índice

1	Sobre a Dell™ E-Port.	5
2	Como usar a Dell™ E-Port.	9
	Como instalar a E-Port.	9
	Antes de fazer o encaixe pela primeira vez.	9
	Como encaixar o laptop	10
	Como proteger a E-Port	13
	Status de alimentação e encaixe da E-Port e do laptop.	14
	Como usar o E-Port com monitores duais.	15
	Como desencaixar o laptop	16
3	Especificações	17
4	Como obter informações	19
	Glossário	21

Sobre a Dell™ E-Port

A Dell™ E-Port suporta os computadores notebook da Dell E-Family, no entanto não é compatível com nenhuma série anterior de computadores notebook.

A E-Port permite que você conecte seu notebook aos seguintes dispositivos externos:

Conector



Descrição

CONECTOR DE REDE RJ-45 — Conecta um cabo de interface de rede.



CONECTOR DE ENCAIXE — Conecta um notebook à E-Port.



CONECTORES DE ÁUDIO — Conecta fones de ouvido ou auto-falantes e microfone.



CONECTORES USB 2.0 — Conecte até cinco dispositivos compatíveis com USB 2.0, como um mouse USB, por exemplo. Três conectores USB estão localizados no lado esquerdo e dois estão na parte traseira da E-Port.



CONECTOR DO ADAPTADOR CA — Conecta o adaptador CA.



CONECTOR DISPLAYPORT — Conecta monitores externos equipados com interface DisplayPort (e também monitores HDMI e DVI via dongle; disponível em Dell.com – em inglês).



CONECTOR DE INTERFACE VÍDEO DIGITAL (DVI) — Conecta um monitor externo equipado com uma interface vídeo digital.



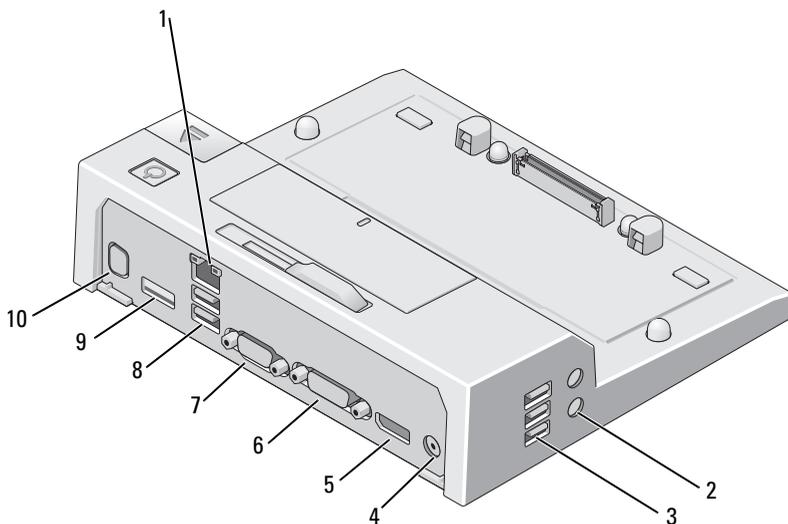
CONECTOR DE VÍDEO VGA — Conecta um monitor externo.



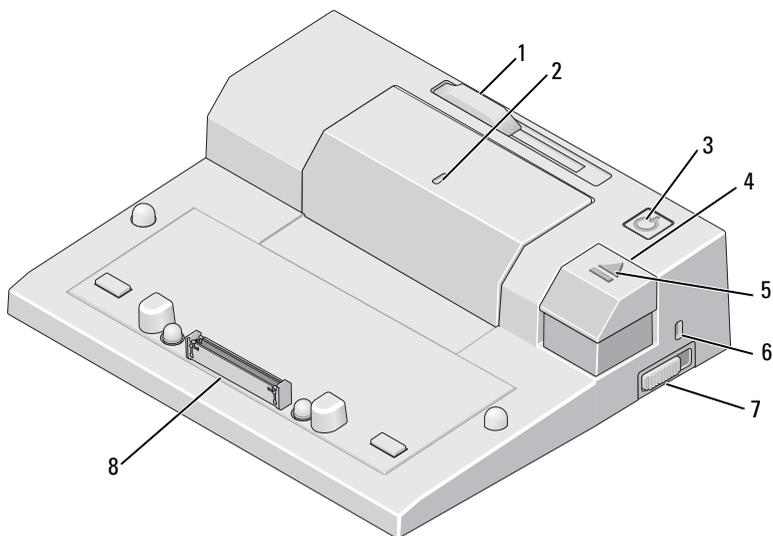
CONECTOR USB OU eSATA — Conecta e suporta dispositivos USB, Dell E-Family ou dispositivos eSATA padrão.



CONECTOR DO SUPORTE E-MONITOR — Conecta ao suporte do monitor; disponível em Dell.com (em inglês).



- | | | | |
|---|-----------------------|----|-------------------------------|
| 1 | conector de rede | 2 | conectores de áudio (2) |
| 3 | conectores USB (3) | 4 | conector do adaptador CA |
| 5 | Conector DisplayPort | 6 | conector DVI |
| 7 | conector VGA | 8 | conectores USB (2) |
| 9 | Conector USB ou eSATA | 10 | Conector do suporte E-Monitor |



1 ajustador da barra de bateria

2 marca de alinhamento

3 botão liga/desliga

4 botão ejetar

5 luz indicadora de encaixe

6 slot do cabo de segurança

7 chave de travar/destravar

8 conector de encaixe

Como usar a Dell™ E-Port

 **ADVERTÊNCIA:** Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador.

Como instalar a E-Port

 **NOTA:** Se o conector do cabo do dispositivo externo tiver parafusos de aperto manual, aperte-os para garantir que a conexão seja feita corretamente .

- 1 Conecte o cabo do dispositivo ao conector apropriado na E-Port.
- 2 Conecte os dispositivos externos às tomadas elétricas.

Se você conectar um monitor externo à E-Port, talvez seja necessário pressionar <Fn> <F8> uma ou mais vezes para mudar a imagem da tela para o local desejado. Se a tampa do laptop estiver fechada, você pode pressionar <ScrollLck> <F8> em um teclado externo conectado para mudar a imagem.

Antes de fazer o encaixe pela primeira vez

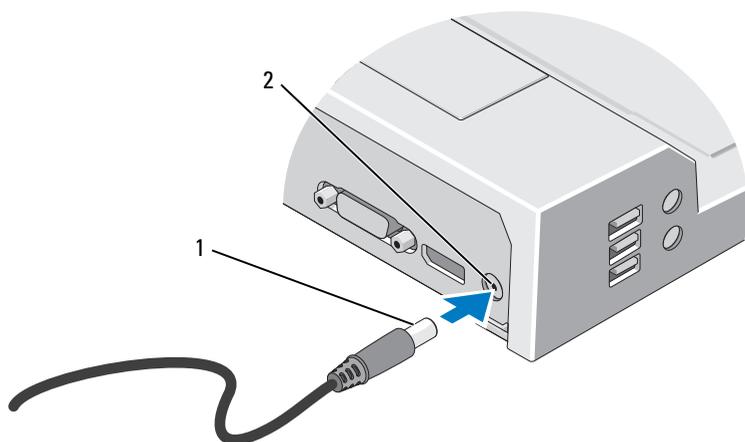
Antes de você conectar inicialmente o laptop à E-Port, o sistema operacional deve concluir o respectivo processo de instalação. Para verificar se o sistema operacional concluiu o processo de instalação:

- 1 Certifique-se de que o laptop não está conectado (encaixado) à E-Port.
- 2 Ligue o laptop.
- 3 Verifique se o sistema operacional concluiu o processo de instalação.
- 4 Verifique se a bateria está instalada antes de encaixar o laptop.

Como encaixar o laptop

A E-Port funciona com seu próprio adaptador de alimentação CA, com a alimentação CA do laptop ou com a bateria do laptop. Você pode usar o adaptador CA para fornecer alimentação à E-Port e ao laptop, pois isso carrega a bateria.‘

- ➔ **AVISO:** Use somente o adaptador CA da Dell fornecido com a E-Port. Se você usar qualquer outro adaptador CA disponível no mercado, correrá o risco de danificar a E-Port ou o laptop.

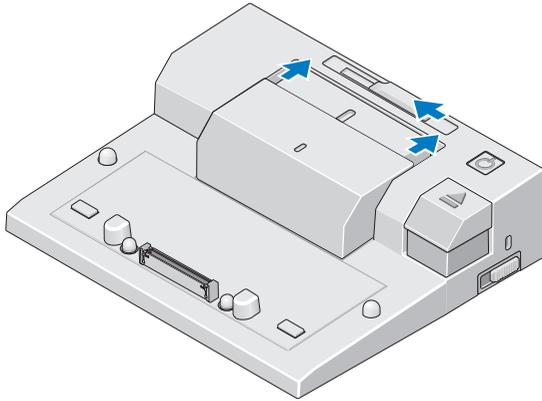


1 cabo do adaptador CA

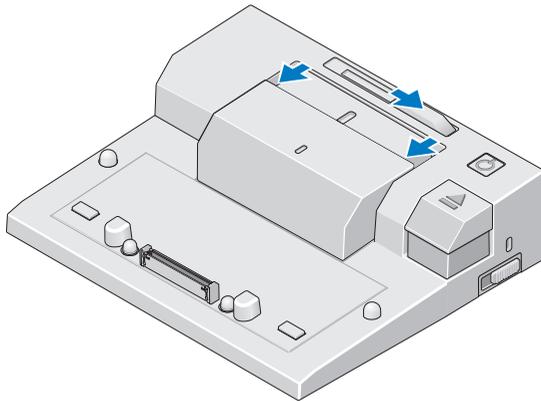
2 conector do adaptador CA

- 1 Conclua as etapas descritas em Antes de fazer o encaixe pela primeira vez na página 9.
- 2 Posicione a E-Port de forma que haja espaço plano suficiente em frente ao aparelho para apoiar totalmente o laptop enquanto estiver encaixado à E-Port.

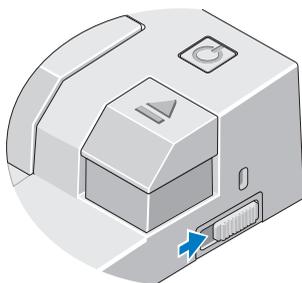
- 3** Se o laptop tiver uma bateria na parte traseira, mantenha a barra de bateria retraída. Deslize o ajustador da barra de bateria para a esquerda para retrain a barra.



- 4** Se o laptop não tiver uma bateria na parte traseira, estenda a barra de bateria deslizando o ajustador da barra de bateria para a direita.

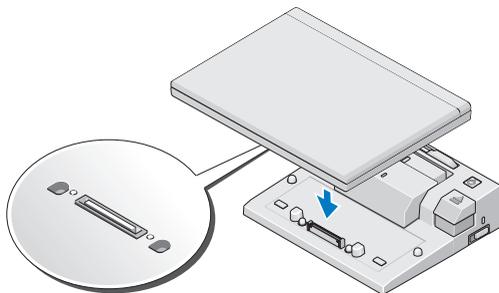


- 5 Empurre a chave de travar/destravar em direção à parte traseira da E-Port para destravá-la. A E-Port deve estar destravada para que seja possível encaixá-la num laptop.



 **NOTA:** Você pode encaixar um laptop ligado ou desligado.

- 6 Centralize o laptop no E-Port e, em seguida, pressione o laptop no conector de encaixe até ouvir um click.



 **AVISO:** Não levante o laptop ou a E-Port enquanto o laptop estiver encaixado. Ao fazê-lo, você pode danificar os conectores no laptop e na E-Port.

- 7 Se o laptop já não estiver ligado, ligue-o pressionando o botão liga/desliga no próprio laptop ou na E-Port.
- 8 Se o laptop não ligar ou se não puder ser ativado, faça o desencaixe e reassente-o.

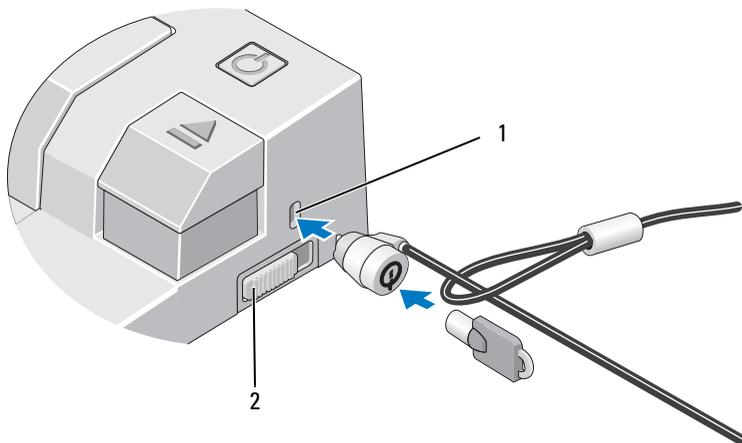
Como proteger a E-Port

Os dispositivos antifurto normalmente têm um segmento de cabo de revestimento metálico com um dispositivo de travamento conectado e respectiva chave (disponível em Dell.com – em inglês). Para obter instruções sobre como instalar este tipo de dispositivo antifurto, consulte a documentação fornecida com o dispositivo.

A E-Port tem os seguintes recursos de segurança:

CHAVE DE TRAVAR/DESTRAVAR — Mova a chave em direção à parte frontal da E-Port (travada) para prender o laptop à E-Port. Mova a chave em direção à parte traseira da E-Port (destravada) antes de pressionar o botão ejetar para desencaixar o laptop. A cor vermelha no slot do cabo de segurança indica que a E-Port está destravada.

SLOT DO CABO DE SEGURANÇA — Conecte um dispositivo antifurto à E-Port para prender um laptop à E-Port.



1 slot do cabo de segurança

2 chave de travar/destravar

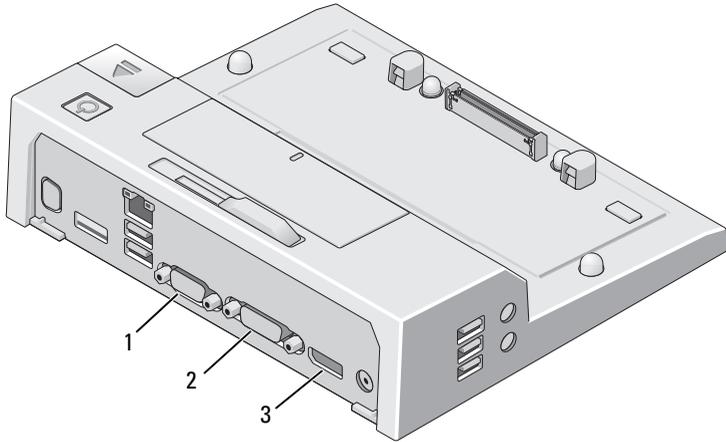
Status de alimentação e encaixe da E-Port e do laptop

O botão liga/desliga da E-Port é usado para ligar ou desligar um laptop. A luz indicadora do botão liga/desliga indica o status de alimentação da E-Port ou de um laptop encaixado. A luz indicadora de encaixe no botão ejetar indica o status de alimentação CA e do encaixe da E-Port e do laptop.

A tabela a seguir mostra todas as situações possíveis dos estados do encaixe, de alimentação e do laptop e como essas situações são indicadas pelo botão liga-desliga e pela luz indicadora de encaixe da E-Port:

Status de alimentação e de encaixe	Status do laptop	Luzes indicadoras do botão liga/desliga	Luzes indicadoras de encaixe
Unidade não encaixada ou nenhum adaptador CA conectado	Hibernando ou desligado	Apagadas	Apagadas
Unidade encaixada e adaptador CA conectado	Hibernando ou desligado	Apagadas	Acesas
Unidade encaixada usando alimentação CA ou da bateria	Espera	Piscando	Acesas
Unidade encaixada usando alimentação CA ou da bateria	Acesas	Acesas	Acesas

Como usar o E-Port com monitores duais



1 Conector VGA

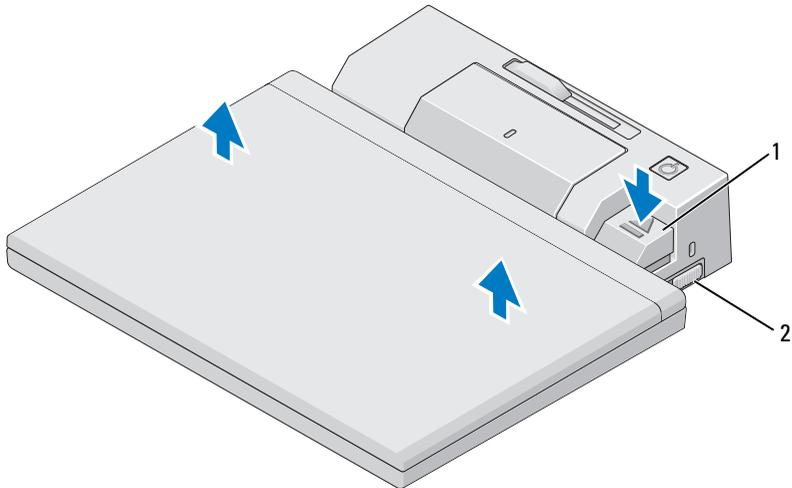
2 Conector DVI

3 Conector DisplayPort

O E-Port suporta três formatos de saída de vídeo: VGI, DVI e DisplayPort. Você pode usar seu E-Port para a exibição do monitor dual. Consulte a tabela abaixo para saber como usar o E-Port com monitores duais.

Monitor 1 conexão	Monitor 2 conexão
DisplayPort	DVI
DisplayPort	VGA
DVI	DisplayPort
DVI	VGA
VGA	DisplayPort
VGA	DVI

Como desencaixar o laptop



1 alavanca de ejeção

2 chave de travar/destravar

- 1 Empurre a chave de travar/destravar em direção à parte traseira da E-Port para destravá-la.
- 2 Pressione o botão ejetar para desencaixar o laptop da E-Port e, em seguida, retire o laptop da E-Port.



AVISO: Não levante o laptop ou a E-Port enquanto o laptop estiver encaixado. Ao fazê-lo, você pode danificar os conectores no laptop e na E-Port.

Especificações

Características físicas

Altura	70 mm
Profundidade	180 mm
Largura	210 mm

Conectores de E/S

USB	seis conectores USB: cinco conectores de 4 pinos compatíveis com USB 2.0; um conector USB ou eSATA
Áudio	fores de ouvido/alto-falantes e microfone
Rede	uma porta RJ-45; 10/100/1000 GB Ethernet
Conector de encaixe Dell™ E-Family	um conector personalizado (somente Dell E-Family)
Vídeo	VGA, DVI, DisplayPort (HDMI via dongle)
conector USB ou eSATA	um conector que suporta dispositivos USB ou Dell E-Family ou dispositivos eSATA padrão
Conector do suporte E-Monitor	um conector personalizado (somente Dell E-Family)

Alimentação do adaptador CA

Tensão de entrada	Potência	Amperagem
100–240 VAC, 50–60 Hz	130 W*	1,8 A
100–240 VAC, 50–60 Hz	210 W*	3,2 A

*Um laptop com tela maior que 15,4 polegadas requer o uso do adaptador CA 210-W.

Especificações operacionais do nível do sistema

Variável	Mínimo	Normal	Máximo
Temperatura (externa ao sistema)	0°C	25°C	35°C
Índice de variação de temperatura	0°C/hr	N/A	10°C/hr
Umidade (sem condensação)	10%	N/A	80%
Índice de variação de umidade			20%/hr
Altitude	0 m		3048 m

Especificações não operacionais do nível do sistema e especificações de envio

Variável	Mínimo	Máximo
Temperatura	–40°C	65°C
Índice de variação de temperatura	0°C/hr	20°C/hr
Umidade (sem condensação)	5%	95%
Índice de variação de umidade	N/A	20%/hr
Altitude	0 m	10.670 m

Como obter informações

Documentos	Índice
<p>Documentação com instruções de segurança, normativas, garantia e Suporte</p> <p>Este tipo de informações pode ser fornecido com o computador. Para obter informações sobre normas, consulte a página sobre conformidade com normas em www.dell.com, no seguinte local : www.dell.com/regulatory_compliance.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Informações de garantia• Termos e condições (somente para os EUA.)• Instruções de segurança• Informações de normalização• Informações de ergonomia• contrato de licença para o usuário final

Glossário

Os termos contidos neste Glossário são apenas para fins informativos e podem ou não descrever os recursos incluídos no seu computador em particular.

C

CA — corrente alternada — Forma de eletricidade que alimenta o computador quando liga o cabo de alimentação do adaptador CA a uma tomada eléctrica.

conector paralelo — Porta de E/S usada com frequência para conectar uma impressora paralela ao computador. Também denominada *porta LPT*.

conector serial — Porta de E/S geralmente usada para conectar ao computador dispositivos como dispositivos digitais de mão, câmeras digitais, etc.

D

DisplayPort — Interface padrão da Video Electronics Standards Association (VESA) utilizada em monitores digitais.

dispositivo de encaixe — Oferece recursos de duplicação de porta, de gerenciamento de cabos e de funções de segurança para adaptar seu laptop a um espaço de trabalho desktop.

driver — Software que permite que o sistema operacional controle um dispositivo, por exemplo, uma impressora. Muitos dispositivos não funcionam corretamente se o driver correto não estiver instalado no computador.

DVI — digital video interface (interface de vídeo digital) — Um padrão para a transmissão digital entre um computador e um monitor de vídeo digital.

E

E/S — entrada/saída — Operação ou dispositivo que insere e extrai dados do computador. Teclados e impressoras são dispositivos de E/S.

eSATA — External Serial Advanced Technology Attachment (Conexão serial externa de tecnologia avançada) — interface para dispositivos Serial ATA externos.

H

HDMI — High-Definition Multimedia Interface (Interface multimídia de alta definição) — Interface de 19 sinais de áudio e vídeo separados e não comprimidos, utilizada para TV e áudio de alta definição.

P

PS/2 — personal system/2 — Tipo de conector usado para acoplar um teclado numérico, um mouse ou um teclado compatível com PS/2.

S

SATA — serial ATA — Versão serial e mais rápida da interface ATA (IDE).

U

USB — Universal Serial Bus (barramento serial universal) — Interface de hardware para dispositivos de baixa velocidade, como teclado, mouse, joystick, scanner, conjunto de alto-falantes, impressora, dispositivos de banda larga (DSL e modems a cabo), dispositivos de imagem ou dispositivos de armazenamento compatíveis com USB. Os dispositivos são conectados diretamente a um soquete de 4 pinos no computador ou a um hub de várias portas que se conecta ao computador. Os dispositivos USB podem ser conectados com o computador ligado e podem também ser ligados em série.