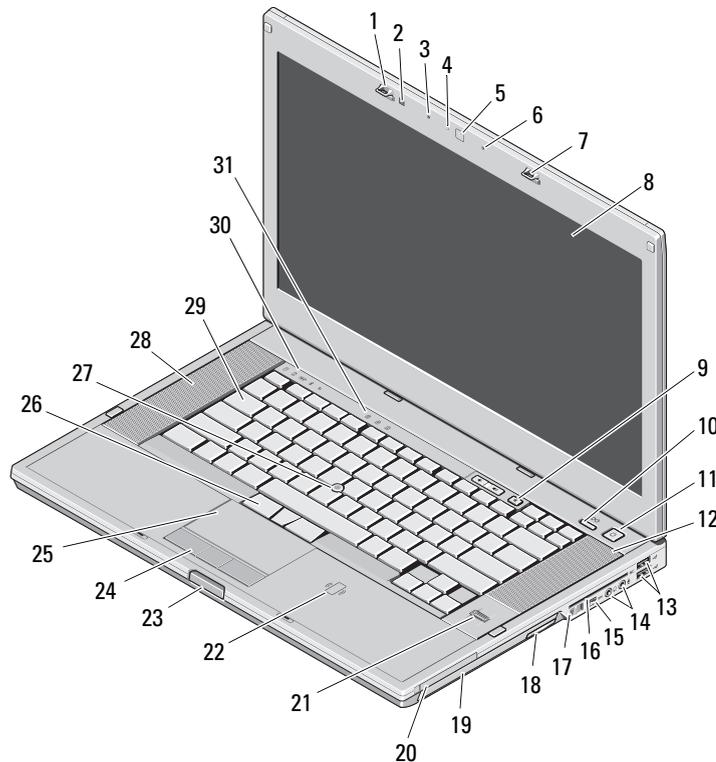


Workstation móvel Dell Precision™ M4500

Informações sobre configuração e recursos

Vista frontal



- | | |
|---|--|
| 1 trava da tela | 2 sensor de luz ambiente |
| 3 microfone | 4 LED da câmera (opcional) |
| 5 câmera (opcional) | 6 microfone |
| 7 trava da tela | 8 tela |
| 9 botões de controle de volume | 10 botão Precision ON™ |
| 11 botão liga/desliga | 12 alto-falante direito |
| 13 conectores USB 2.0 (2) | 14 conectores de áudio |
| 15 conector IEEE 1394 | 16 slot de cartão inteligente |
| 17 chave do dispositivo de rede sem fio | 18 botão de remoção da unidade ótica |
| 19 unidade ótica | 20 slot de placa de PC |
| 21 leitor de impressão digital (opcional) | 22 leitor de cartão inteligente sem contato (opcional) |
| 23 botão da trava de liberação da tela | 24 botões do touch pad |
| 25 touch pad | 26 botões do track stick |
| 27 track stick | 28 alto-falante esquerdo |
| 29 teclado | 30 luzes de status do dispositivo |
| 31 luzes de status do teclado | |

Sobre as advertências



ADVERTÊNCIA: uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.



Modelo normativo: PP30LA

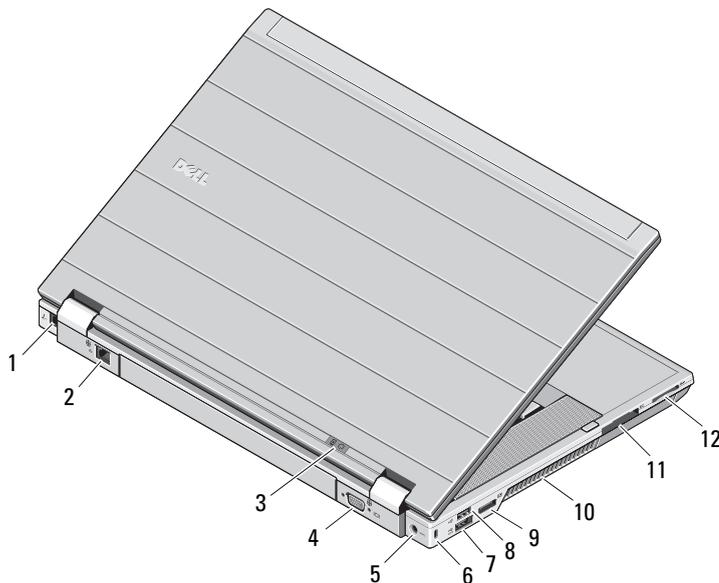
Tipo normativo: PP30LA001

Fevereiro de 2010



00NJTKA00

Vista traseira



- 1 conector de modem (opcional)
- 2 conector de rede
- 3 luzes de status de alimentação e da bateria
- 4 conector de vídeo (VGA)
- 5 conector do adaptador CA
- 6 encaixe do cabo de segurança
- 7 conector eSATA/USB 2.0
- 8 conector USB 2.0
- 9 conector DisplayPort para vários modos
- 10 aberturas de ventilação
- 11 slot da placa ExpressCard
- 12 slot de cartão de memória SD (Secure Digital) e MMC



ADVERTÊNCIA: Não bloqueie, não introduza objetos e nem permita o acúmulo de poeira nas aberturas de ventilação. Não coloque o computador Dell ligado em ambientes com pouca ventilação, como pastas fechadas, enquanto ainda está em execução. O bloqueio do fluxo de ar pode danificar o computador ou causar incêndio. O ventilador é acionado quando o computador esquenta. O ruído produzido é normal e não indica que o ventilador ou o computador esteja com algum problema.

Configuração rápida



ADVERTÊNCIA: Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, leia as informações de segurança fornecidas com o computador. Para obter informações adicionais sobre práticas recomendadas, consulte o site www.dell.com/regulatory_compliance.



ADVERTÊNCIA: O adaptador de energia (AC) funciona com tomadas elétricas do mundo todo. No entanto, os conectores e as régulas de energia variam de acordo com o país. O uso de um cabo incompatível ou a conexão incorreta à régua de energia ou à tomada elétrica poderá causar incêndio ou danos ao equipamento.



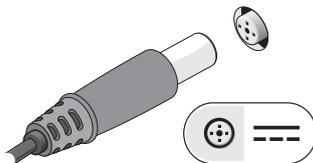
AVISO: Quando desconectar o cabo do adaptador CA do computador, segure-o pelo conector e não pelo fio, e puxe-o com firmeza, mas com cuidado para não danificá-lo. Quando você enrolar o cabo do adaptador CA, certifique-se de seguir o ângulo do conector no adaptador CA para evitar danificar o cabo.



NOTA: Alguns dispositivos podem não estar incluídos se você não tiver feito o pedido dos mesmos.

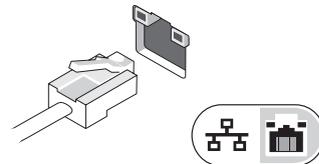
1

Conecte o adaptador CA no respectivo conector do computador e à tomada elétrica.



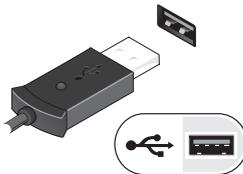
2

Conecte o cabo de rede (opcional).



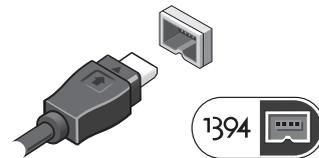
3

Conecte os dispositivos USB, como um mouse ou um teclado (opcional).



4

Conecte os dispositivos IEEE 1394, como um DVD player (opcional)



5

Abra a tampa do computador e pressione o botão liga/desliga para ligar o computador.



NOTA: É recomendável que você ligue e desligue o computador pelo menos uma vez antes de instalar qualquer placa ou de conectar o computador a um dispositivo de acoplamento ou a outro dispositivo externo, como uma impressora, por exemplo.

Especificações



NOTA: As ofertas podem variar de acordo com a região. Para obter mais informações sobre a configuração do computador, clique em **Iniciar** → **Ajuda e Suporte** e selecione a opção para visualizar as informações sobre o computador.

Informações do sistema

Tipo de processador	Intel® i5 e i7 Dual Core Intel Core i7 Quad Extreme Intel Core i7 Quad
Chipset	chipset Mobile Intel 5 series (QM57)

Vídeo

Tipo de vídeo	Discreto
Barramento de dados	<ul style="list-style-type: none">• PCI-E x16 Gen1• PCI-E x16 Gen2
Controlador de vídeo	NVIDIA Quadro FX 880M NVIDIA Quadro FX 1800M

Memória

Tipo	DDR3, 1066 MHz / 1333 MHz
Conector do módulo de memória	dois slots SODIMM
Capacidade do módulo de memória	1GB ou 4 GB
Mínimo de memória	2 GB
Máximo de memória	8 GB

Cartão inteligente sem contato

Cartões inteligentes e tecnologias suportados	ISO14443A — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps e 848 kbps ISO14443B — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps e 848 kbps ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire
---	--

Bateria

Tipo	bateria “inteligente” de íons de lítio com 6 células (60 Wh) bateria “inteligente” de íons de lítio com 9 células (81 Wh) bateria “inteligente” de íons de lítio com 9 células (90 Wh)
------	--

Dimensões:

6 células	
Profundidade	206,00 mm
Altura	19,80 mm
Largura	47,00 mm
9 células	
Profundidade	208,00 mm
Altura	22,30 mm
Largura	69,00 mm

Peso

6 células	329,00 g
9 células	485,00 g

Bateria (continuação)	
Tensão	11,10 V
Faixa de temperatura	
De operação	0 °C a 35 °C
De armazenamento	-40 °C a 60 °C
Bateria de célula tipo moeda	célula tipo moeda de lítio CR2032 de 3 V

Adaptador CA	
Tensão de entrada	100 V a 240 V ~
Corrente de entrada (máxima)	1,50 A / 2,50 A
Frequência de entrada	50 Hz a 60 Hz
Potência de saída	130 W
Corrente de saída	6,70 A (máximo a pulso de 4 segundos)
Tensão nominal de saída	19,50 VCC
Dimensões	
Profundidade	25,40 mm
Altura	76,20 mm
Largura	154,70 mm
Faixa de temperatura	
De operação	0 °C a 35 °C
De armazenamento	-40 °C a 65 °C

Características físicas	
Profundidade	253,30 mm
Altura	27,60 mm
Largura	374,30 mm
Peso (mínimo)	2,81 kg

Conector de acoplamento	
Acoplamento E-Family	conector de 144 pinos

Requisitos ambientais	
Faixa de temperatura	
De operação	0 °C a 35 °C
De armazenamento	-40 °C a 65 °C
Umidade relativa (máxima)	
De operação	10% a 90% (sem condensação)
De armazenamento	5% a 95% (sem condensação)
Altitude (máxima):	
De operação	-15,20 m a 3048 m
De armazenamento	-15,20 m a 10.668 m

Como encontrar mais informações e recursos

Consulte os documentos sobre segurança e normalização fornecidos com seu computador e também o site de conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance para obter mais informações sobre:

- Práticas de segurança recomendadas
- Garantia
- Termos e condições
- Certificação de normalização
- Ergonomia
- Contrato de licença do usuário final

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

**© 2010 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Impresso na China.
Impresso em papel reciclado.**

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

Marcas comerciais usadas neste texto: *Dell*, o logotipo *DELL*, *Dell Precision* e *Precision ON* são marcas comerciais da Dell Inc.; *Intel* é marca registrada e *Core* é marca comercial da Intel Corporation nos EUA e em outros países.

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 nenhum interesse de propriedade sobre marcas e nomes comerciais de terceiros.