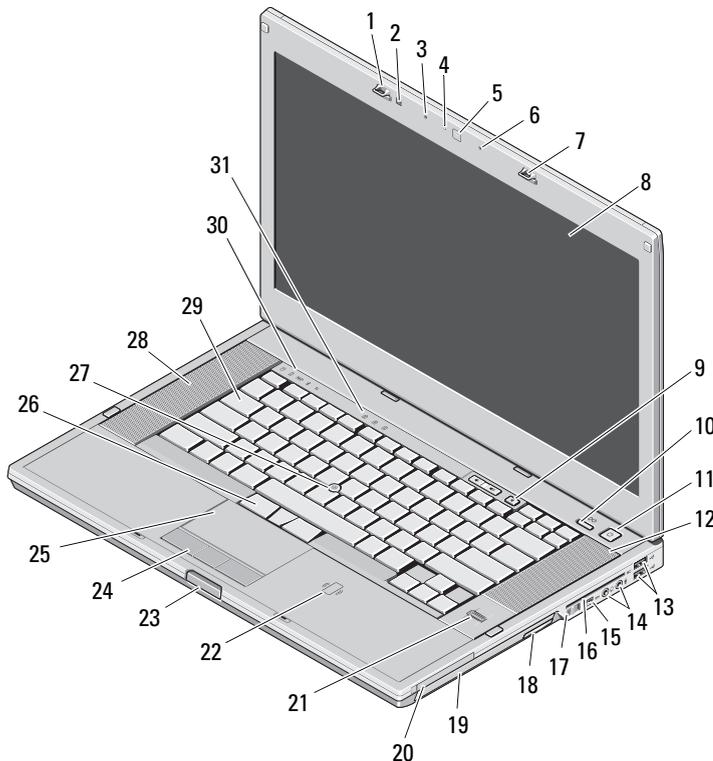


Estación de trabajo Dell Precision™ Portátil M4500

Información sobre funciones e instalación

Vista anterior



- 1 Seguro de la pantalla
- 2 Sensor de luz ambiente
- 3 Micrófono
- 4 LED de cámara (opcional)
- 5 Cámara (opcional)
- 6 Micrófono
- 7 Seguro de la pantalla
- 8 Pantalla
- 9 Botones de control de volumen
- 10 Botón Precision ON™
- 11 Botón de encendido
- 12 Altavoz derecho
- 13 Conectores USB 2.0 (2)
- 14 Conectores de audio
- 15 Conector IEEE 1394
- 16 Ranura para tarjetas smart
- 17 Conmutador inalámbrico
- 18 Botón de extracción de la unidad óptica
- 19 Unidad óptica
- 20 Ranura para tarjetas PC
- 21 Lector de huellas dactilares (opcional)
- 22 Lector de tarjetas inteligentes sin contacto (opcional)
- 23 Botón de liberación del pestillo de la pantalla
- 24 Botones de la superficie táctil
- 25 Superficie táctil
- 26 Botones de la palanca de seguimiento
- 27 Palanca de seguimiento
- 28 Altavoz izquierdo
- 29 Teclado
- 30 Luces de estado del dispositivo
- 31 Indicadores luminosos de estado del teclado

Acerca de los avisos



AVISO: un AVISO indica un posible daño en la propiedad, lesión corporal o incluso la muerte.



Modelo reglamentario: serie PP30LA

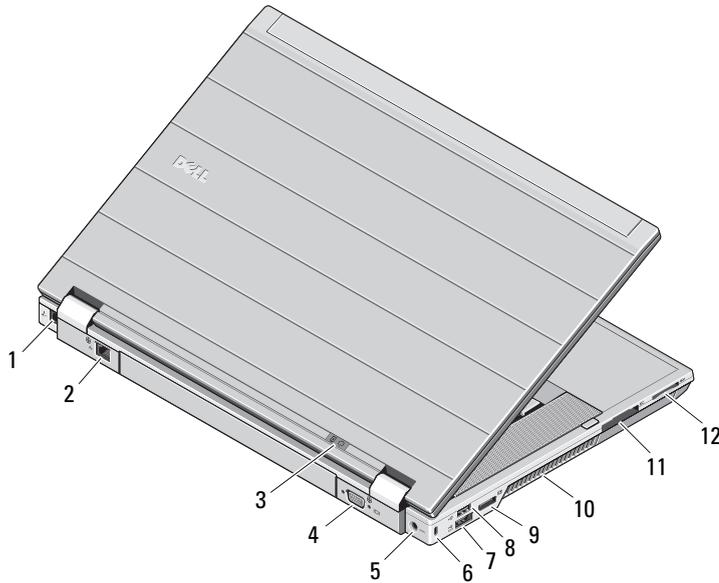
Tipo reglamentario: PP30LA001

Febrero de 2010



02TGH8A00

Vista posterior



- 1 Conector de módem (opcional)
- 2 Conector de red
- 3 Indicadores luminosos de estado de la alimentación y de la batería
- 4 Conector de vídeo (VGA)
- 5 Conector del adaptador de CA
- 6 Ranura para cable de seguridad
- 7 Conector eSATA/USB 2.0
- 8 Conector USB 2.0
- 9 Conector DisplayPort multimodo
- 10 Rejilla de ventilación
- 11 Ranura para ExpressCard
- 12 Ranura para tarjetas Secure Digital (SD) y MMC



AVISO: no introduzca objetos ni permita que el polvo se acumule en las rejillas de ventilación ni las bloquee. No guarde el ordenador Dell en un entorno con flujo de aire limitado, como por ejemplo un maletín cerrado, mientras está en marcha. La circulación restringida de aire podría dañar el ordenador o provocar un incendio. El ordenador pone en marcha el ventilador cuando alcanza cierta temperatura. El ruido de los ventiladores es normal y no indica ningún problema del ordenador o de los ventiladores.

Configuración rápida



AVISO: antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, lea la información de seguridad suministrada con el ordenador. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas, consulte la dirección www.dell.com/regulatory_compliance.



AVISO: el adaptador de CA funciona con tomas de alimentación eléctrica de todo el mundo. No obstante, los conectores de alimentación y los enchufes múltiples varían de un país a otro. El uso de un cable incompatible o la conexión incorrecta del cable al enchufe múltiple o a la toma eléctrica puede dañar el equipo o provocar un incendio.



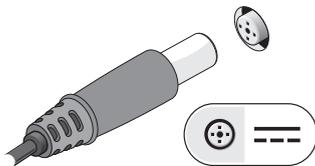
PRECAUCIÓN: al desconectar el cable adaptador de CA del ordenador, sujételo por el conector (no por el propio cable) y tire firmemente pero con cuidado para no dañar el cable. Cuando enrolle el cable del adaptador de CA, asegúrese de seguir el ángulo del conector del adaptador de CA para evitar que se dañe el cable.



NOTA: es posible que algunos dispositivos no estén incluidos si no los ha pedido.

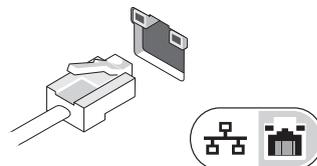
1

Conecte el adaptador de CA al conector del adaptador de CA del ordenador portátil y a un enchufe eléctrico.



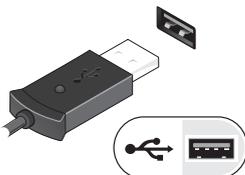
2

Conecte el cable de red (opcional).



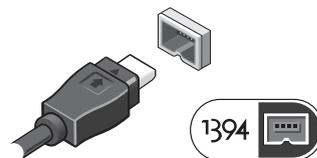
3

Conecte los dispositivos USB, como, por ejemplo, un ratón o un teclado (opcional).



4

Conecte los dispositivos IEEE 1394, como un reproductor de DVD (opcional).



5

Para encender el equipo, abra la pantalla y pulse el botón de encendido.



NOTA: se recomienda que encienda y apague el ordenador al menos una vez antes de instalar cualquier tarjeta o conectar el ordenador a un dispositivo de acoplamiento u a otro dispositivo externo, como una impresora.

Especificaciones

 **NOTA:** las ofertas pueden variar según la región. Para obtener más información sobre la configuración del equipo, haga clic en **Start** (Inicio)→ **Help and Support** (Ayuda y soporte técnico) y seleccione la opción para ver información sobre el ordenador.

Información del sistema

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de procesador | Intel® i5 y i7 Dual Core Intel Core i7 Quad Extreme Intel Core i7 Quad |
| Conjunto de chips | Conjunto de chips serie Mobile Intel 5 (QM57) |

Vídeo

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de vídeo | Discreto |
| Bus de datos | <ul style="list-style-type: none">• PCI-E x 16 Gen1• PCI-E x16 Gen2 |
| Controladora de vídeo | NVIDIA Quadro FX 880M NVIDIA Quadro FX 1800M |

Memoria

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Tipo | DDR3, 1066 MHz / 1333 MHz |
| Conector del módulo de memoria | Dos ranuras SODIMM |
| Capacidad del módulo de memoria | 1 GB ó 4 GB |
| Memoria mínima | 2 GB |
| Memoria máxima | 8 GB |

Tarjeta inteligente sin contacto

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tarjetas Smart y tecnología compatibles | ISO14443A: 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps y 848 kbps ISO14443B: 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps y 848 kbps ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Batería

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo | “Inteligente” de iones de litio de 6 celdas (60 vatios/hora) “Inteligente” de iones de litio de 9 celdas (81 vatios/hora) “Inteligente” de iones de litio de 9 celdas (90 vatios/hora) |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Dimensiones

| | |
|-------------|--------------------------|
| 6 celdas | |
| Profundidad | 206 mm (8,11 pulgadas) |
| Altura | 19,80 mm (0,78 pulgadas) |
| Anchura | 47 mm (1,85 pulgadas) |
| 9 celdas | |
| Profundidad | 208 mm (8,18 pulgadas) |
| Altura | 22,30 mm (0,87 pulgadas) |
| Anchura | 69 mm (2,71 pulgadas) |

Peso

| | |
|----------|-----------------|
| 6 celdas | 329 g (0,72 lb) |
| 9 celdas | 485 g (1,07 lb) |

| Batería (continuación) | |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Voltaje | 11,10 V |
| Intervalo de temperatura | |
| En funcionamiento | De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F) |
| En almacenamiento | De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F) |
| Batería de tipo botón | Batería de tipo botón de litio CR2032 de 3 V |

Adaptador de CA

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Voltaje de entrada | 100 V–240 V ~ |
| Intensidad de entrada (máxima) | 1,50 A ó 2,50 A |
| Frecuencia de entrada | 50 Hz–60 Hz |
| Potencia de salida | 130 W |
| Intensidad de salida | 6,70 A (máximo a un pulso de 4 segundos) |
| Voltaje nominal de salida | 19,50 V CC |
| Dimensiones | |
| Profundidad | 25,40 mm (1 pulgada) |
| Altura | 76,20 mm (2,99 pulgadas) |
| Anchura | 154,70 mm (6,09 pulgadas) |
| Intervalo de temperatura | |
| En funcionamiento | De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F) |
| En almacenamiento | De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) |

Aspectos físicos

| | |
|---------------|----------------------------|
| Profundidad | 253,30 mm (9,97 pulgadas) |
| Altura | 27,60 mm (1,08 pulgadas) |
| Anchura | 374,30 mm (14,73 pulgadas) |
| Peso (mínimo) | 2,81 kg (6,20 lb) |

Conector de acoplamiento

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Acoplamiento de familia de productos E | Conector de acoplamiento de 144 patas |
|----------------------------------------|---------------------------------------|

Aspectos ambientales

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Intervalo de temperatura | |
| En funcionamiento | De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F) |
| En almacenamiento | De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) |
| Humedad relativa (máxima) | |
| En funcionamiento | Del 10 % al 90 % (sin condensación) |
| En almacenamiento | Del 5 % al 95 % (sin condensación) |
| Altitud (máxima): | |
| En funcionamiento | De -15,2 m a 3.048 m (de -50 a 10.000 pies) |
| En almacenamiento | De -15,2 m a 10.668 m (de -50 a 35.000 pies) |

Búsqueda de información y recursos adicionales

Consulte los documentos sobre seguridad y normativas que se enviaron con el ordenador; consulte también la página web sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance para obtener más información sobre:

- Mejores prácticas de seguridad
- Garantía
- Términos y condiciones
- Certificación reglamentaria
- Ergonomía
- Contrato de licencia de usuario final

La información contenida en este documento puede modificarse sin aviso previo.

© 2010 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Impreso en China. Impreso en papel reciclado.

Queda estrictamente prohibida la reproducción de este material en cualquier forma sin la autorización por escrito de Dell Inc.

Marcas comerciales utilizadas en este texto: *Dell*, el logotipo de *DELL*, *Dell Precision* y *Precision ON* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Intel* es una marca comercial registrada y *Core* es una marca comercial de Intel Corporation en los Estados Unidos. y en otros países.

Este documento puede incluir otras marcas comerciales y nombres comerciales para referirse a las entidades que son propietarias de los mismos o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.