

Dell Precision R5500

Información sobre funciones e instalación

Acerca de los avisos

 **AVISO:** Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones o la muerte.

Vista frontal y vista posterior

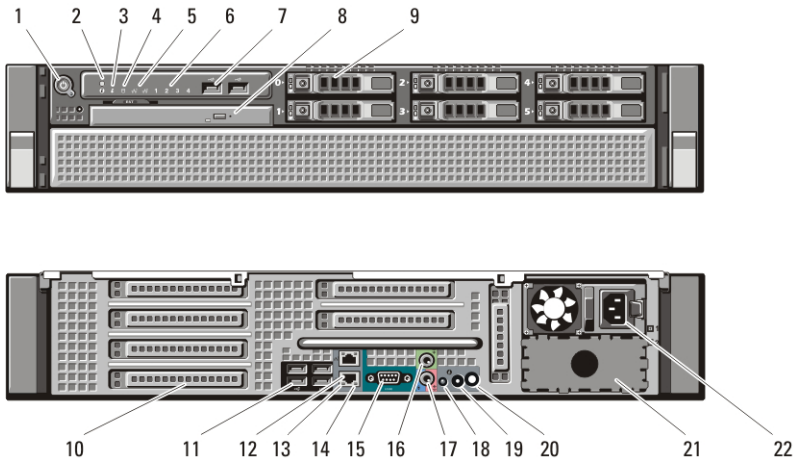


Ilustración 1. Vista frontal y vista posterior

- | | |
|--|--|
| 1. Botón de encendido, indicador de alimentación | 7. Conectores USB 2.0 (2) |
| 2. Botón de identificación del sistema | 8. Unidad de CD/DVD |
| 3. Indicador luminoso de identificación del sistema | 9. Compartimentos para disco duro (6) |
| 4. Indicador luminoso de actividad de la unidad | 10. Ranuras para tarjetas de expansión |
| 5. Indicadores luminosos de integridad del enlace de red (2) | 11. Conectores USB 2.0 (4) |
| 6. Indicadores luminosos de diagnóstico (4) | 12. Conector del adaptador de red (2) |
| | 13. Indicador de integridad de enlace de red |
| | 14. Indicador de actividad de red |
| | 15. Conector serie |





OM14WVA00

Regulatory Model: E15S
Regulatory Type: E15S001
2011 - 04

- | | |
|---|---|
| 16. Conector de salida de línea | 20. Conector del indicador luminoso de identificación de sistema remoto |
| 17. Conector de línea de entrada/
micrófono | 21. Compartimento de la segunda
fuente de alimentación (opcional) |
| 18. Indicador luminoso de
identificación del sistema | 22. Conector de alimentación |
| 19. Botón de identificación del sistema | |

Configuración rápida

 **AVISO:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, lea la información de seguridad suministrada con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas, visite www.dell.com/regulatory_compliance.

-  **NOTA:** Es posible que algunos dispositivos no estén incluidos si no los ha pedido.
1. Instale los carriles del equipo en el bastidor. Consulte la documentación de instalación del bastidor para ver instrucciones de seguridad e instrucciones sobre la instalación del equipo en el bastidor.

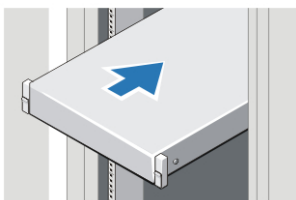




Ilustración 2. Instalación del bastidor

-  **AVISO:** Instrucciones adicionales para los sistemas con montaje en bastidor.
- El kit del bastidor ha sido aprobado solamente para el armario del bastidor suministrado. Es su responsabilidad asegurar que la instalación del equipo en cualquier otro bastidor cumpla con las normas aplicables. Dell no se hace responsable ni garantiza combinaciones del equipo con cualquier otro bastidor.
 - Antes de instalar el equipo en el bastidor, instale todos los estabilizadores frontales y laterales. Si no los instala, el bastidor podría inclinarse y caer.
 - Cargue siempre de abajo hacia arriba y los elementos más pesados primero.
 - No sobrecargue el circuito de la alimentación de CA que alimenta el bastidor.
 - No se ponga encima de ninguno de los componentes del bastidor.

: Es posible que el sistema tenga más de un cable de alimentación. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, antes de

realizar operaciones de mantenimiento o reparación, un técnico de servicio preparado debería desconectar todos los cables de alimentación.

2. Conecte el cable o cables de red (opcional).

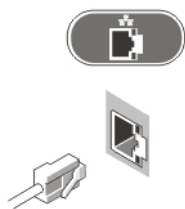


Ilustración 3. Conexión de red

3. Conecte el teclado o el ratón (opcional).

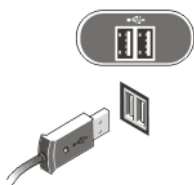


Ilustración 4. Conexión del teclado y el ratón

4. Conecte el cable del monitor (opcional).

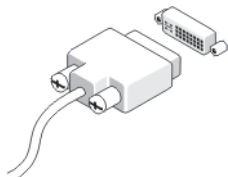


Ilustración 5. Conexión del monitor

5. Conecte el cable o cables de alimentación.

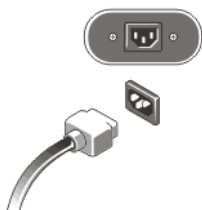


Ilustración 6. Conexión de la alimentación

6. Doble el cable de alimentación en un bucle y fíjelo al asa de la fuente de alimentación usando la banda.

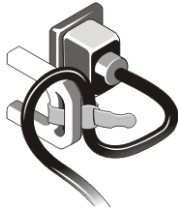


Ilustración 7. Fijación del cable de alimentación

7. Pulse los botones de encendido del monitor (opcional) y del equipo.



Ilustración 8. Encendido

8. Instale el embellecedor de la pantalla (opcional).

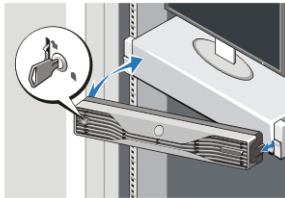



Ilustración 9. Instalación del embellecedor

Especificaciones

 **NOTA:** Las especificaciones siguientes son únicamente las que deben incluirse por ley con el envío del equipo. Para obtener una lista completa y actualizada de todas las especificaciones correspondientes a su equipo, visite support.dell.com.

Información del sistema

Conjunto de chips

Conjunto de chips Intel 5520

Procesador

Procesador

Serie Intel Xenon 5600

Vídeo

Tipo de vídeo	Discreto: tarjeta gráfica PCI Express x16; hasta dos tarjetas gráficas PCI Express X16, máximo de 450 W
---------------	---

Memoria

Conector para módulos de memoria	Doce ranuras DIMM
Capacidad del módulo de memoria	1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB y 16 GB
Tipo	1066 Mhz o 1333 MHz DDR3, solo ECC
Memoria mínima	2 GB
Memoria máxima	192 GB

Unidades

Acceso externo

Compartimentos ópticos SATA extraplano	Uno
Compartimentos para unidades de 2,5 pulgadas	Cinco unidades SATA con controlador Intel integrado o seis unidades SAS con tarjetas SAS/PERC 6iR
Accesible internamente	Ninguno

Indicadores luminosos de control y de diagnóstico

Luz del botón de encendido:	Apagada: el sistema está apagado o desconectado. Luz azul fija: el equipo está funcionando con normalidad. Luz azul intermitente: el equipo está en espera. Luz ámbar fija: el equipo no se inicia, indicando un problema con la placa base o con la fuente de alimentación. Luz ámbar intermitente: indica que se ha producido un problema con la placa base.
-----------------------------	--

Indicadores luminosos de control y de diagnóstico

Botón e indicador luminoso de ID de sistema	Azul fijo: parpadea (parte frontal y posterior del chasis) cuando se pulsa el botón. Púlselo de nuevo para apagarlo.
Indicador luminoso de actividad de la unidad	Luz azul: si parpadea en azul, indica que el equipo está leyendo o escribiendo datos en la unidad de disco duro.
Indicadores luminosos de integridad del enlace de red (frontales):	Luz azul: existe una buena conexión entre la red y el equipo. Apagado (sin luz): el equipo no detecta ninguna conexión física a la red.
Indicadores luminosos de integridad del enlace de red (traseros):	Verde: existe una conexión correcta a 10 Mbs entre la red y el equipo. Naranja: existe una conexión correcta a 100 Mbs entre la red y el equipo. Ámbar: existe una conexión correcta a 1000 Mbs entre la red y el equipo.
Indicadores luminosos de actividad de red	Ámbar: parpadea cuando hay actividad de red en la conexión.
Indicadores luminosos de diagnóstico:	Apagados: el equipo está apagado o ha completado la POST. Ámbar/intermitente: consulte el manual de servicio para ver los códigos específicos de diagnóstico.

Alimentación

Batería de tipo botón	Batería de tipo botón de litio CR2032 de 3 V
Tensión	100 V a 240 V, 12 A a 6 A, 50 Hz a 60 Hz
Potencia	1023 W con 100 VCA a 120 VCA, 1100 W con 200 VCA a 240 VCA
Disipación máxima de calor	4774 BTU/hr



NOTA: la disipación de calor se calcula en función de la potencia en vatios del suministro de energía.

Características físicas

Altura	86,30 mm (3,40 pulg.)
Anchura	440,60 mm (17,35 pulg.)
Profundidad	792,70 mm (31,21 pulg.) 753,60 mm (29,67 pulg.)
Peso (mínimo):	23,52 kg (51,85 lb) (sin embellecedor) 23,91 kg (52,71 lb) (con embellecedor)

Aspectos ambientales

Temperatura:

En funcionamiento	De 10 °C a 35 °C (de 50 °F a 95 °F)
En almacenamiento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

Humedad relativa Del 20% al 80% (sin condensación)

Altitud:

En funcionamiento	De -15,2 m a 3048 m (de -50 pies a 10 000 pies)
En almacenamiento	De -15,2 a 10 668 m (de -50 a 35 000 pies)

Nivel de contaminación atmosférica G1 o menos, de acuerdo con ISA-S71.04-1985

Localización de información y recursos adicionales

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

- Prácticas recomendadas de seguridad
- Certificación reglamentaria
- Ergonomía

Consulte www.dell.com para obtener más información sobre:

- Garantía
- Términos y condiciones (sólo para EE.UU.)

- Contrato de licencia de usuario final

La información contenida en esta publicación puede modificarse sin aviso.

© 2011 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

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

Marcas comerciales utilizadas en este texto: Dell™, el logotipo de DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ y Wi-Fi Catcher™ son marcas comerciales de Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® y Celeron® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation en los EE. UU. y en otros países. AMD® es una marca comercial registrada y AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ y ATI FirePro™ son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, el botón de inicio de Windows Vista y Office Outlook® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Blu-ray Disc™ es una marca comercial propiedad de Blu-ray Disc Association (BDA) y bajo licencia para uso en discos y reproductores. La marca textual Bluetooth® es una marca comercial registrada propiedad de Bluetooth® SIG, Inc. y todo uso de dicha marca por parte de Dell Inc. se realiza bajo licencia. Wi-Fi® es una marca comercial registrada de Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Este documento puede incluir otras marcas 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.