

Dell Optiplex 390

Información sobre funciones e instalación

Acerca de los avisos

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

Minitorre: vista frontal y posterior

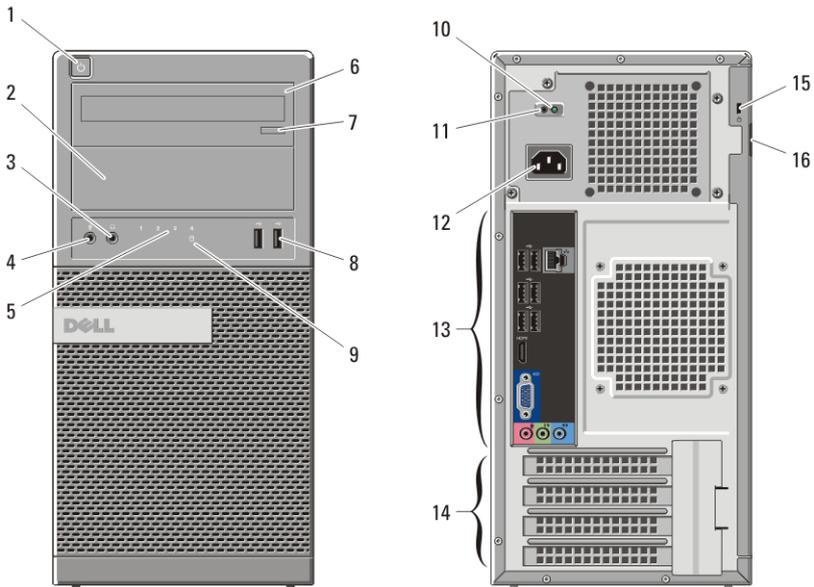


Ilustración 1. Vista frontal y posterior de la Minitorre

- | | |
|---|---|
| 1. Botón de encendido | 6. Unidad óptica |
| 2. Compartimento de la unidad óptica | 7. Botón de expulsión de la unidad óptica |
| 3. Conector para auriculares | 8. Conectores USB 2.0 (2) |
| 4. Conector para micrófono | 9. Indicador luminoso de actividad del disco duro |
| 5. Indicadores luminosos de diagnóstico (4) | |



08R55DA01

Modelo reglamentario :D12M, D07D, D04S
Tipo reglamentario :D12M001, D07D001,
D04S001
2011 - 05

- 10. Indicador luminoso de diagnóstico de la fuente de alimentación
- 11. Botón de diagnóstico de la fuente de alimentación
- 12. Conector del cable de alimentación
- 13. Conectores del panel posterior
- 14. Ranuras para tarjetas de expansión (4)
- 15. Ranura para cable de seguridad
- 16. Anillo del candado

Sobremesa: vista frontal y posterior

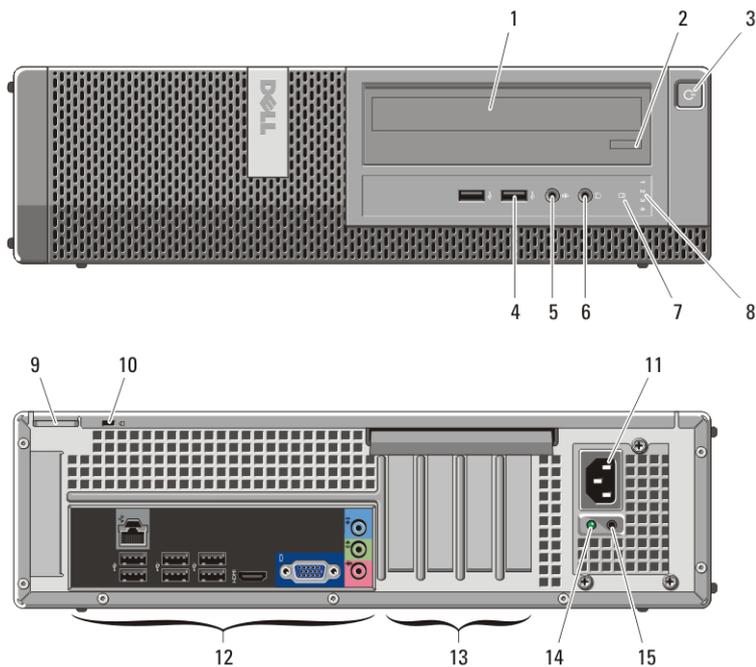


Ilustración 2. Vista frontal y posterior del equipo de escritorio

- 1. Unidad óptica
- 2. Botón de expulsión de la unidad óptica
- 3. Botón de encendido
- 4. Conectores USB 2.0 (2)
- 5. Conector para micrófono
- 6. Conector para auriculares
- 7. Indicador luminoso de actividad del disco duro
- 8. Indicadores luminosos de diagnóstico (4)
- 9. Anillo del candado
- 10. Ranura para cable de seguridad
- 11. Conector del cable de alimentación
- 12. Conectores del panel posterior

- 13. Ranuras para tarjetas de expansión (4)
- 14. Indicador luminoso de diagnóstico de la fuente de alimentación

- 15. Botón de diagnóstico de la fuente de alimentación

Torre y equipo de escritorio: conectores del panel posterior

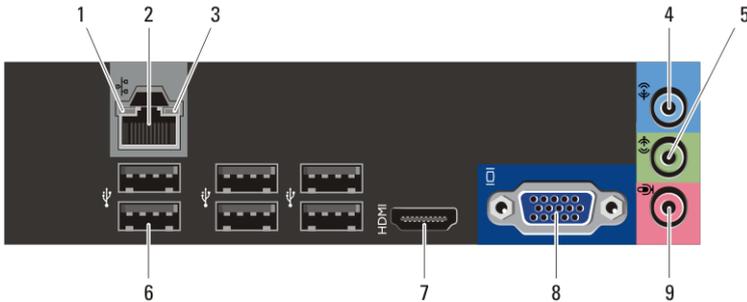


Ilustración 3. Vista del panel posterior de la minitorre y del equipo de escritorio

- 1. Indicador luminoso de integridad del enlace
- 2. Conector de red
- 3. Indicador de actividad de red
- 4. Conector de línea de entrada
- 5. Conector de salida de línea
- 6. Conectores USB 2.0 (6)
- 7. Conector HDMI
- 8. Conector VGA
- 9. Conector para micrófono

Factor de forma pequeño: vista frontal y posterior

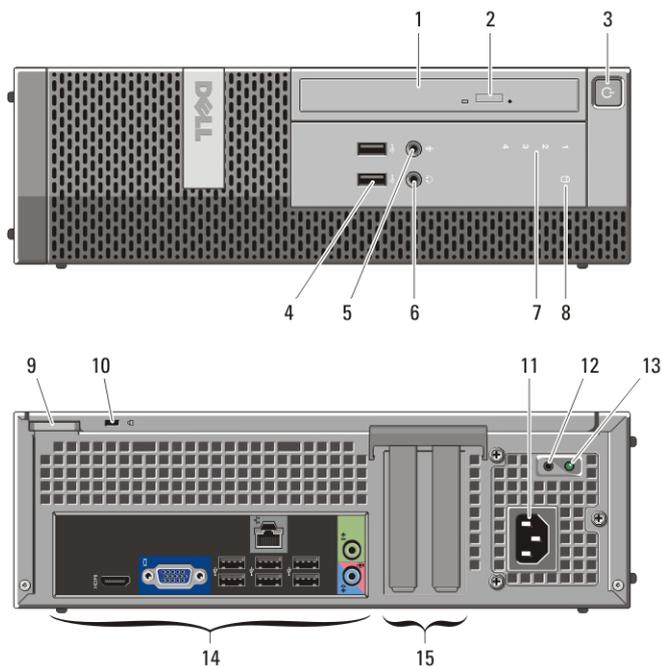


Ilustración 4. Vista frontal y posterior del factor de forma pequeño

- | | |
|---|--|
| 1. Unidad óptica | 9. Anillo del candado |
| 2. Botón de expulsión de la unidad óptica | 10. Ranura para cable de seguridad |
| 3. Botón de encendido | 11. Conector del cable de alimentación |
| 4. Conectores USB 2.0 (2) | 12. Botón de diagnóstico de la fuente de alimentación |
| 5. Conector para micrófono | 13. Indicador luminoso de diagnóstico de la fuente de alimentación |
| 6. Conector para auriculares | 14. Conectores del panel posterior |
| 7. Indicadores luminosos de diagnóstico (4) | 15. Ranuras para tarjeta de expansión (2) |
| 8. Indicador luminoso de actividad del disco duro | |

Factor de forma pequeño: panel posterior

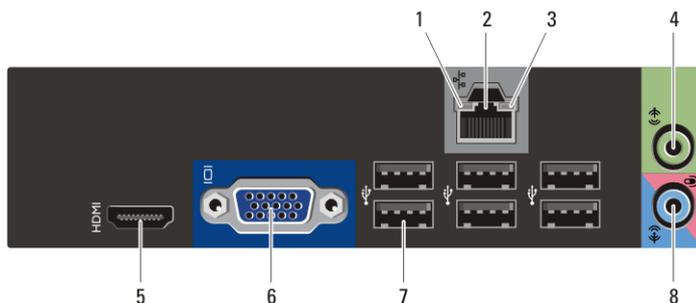


Ilustración 5. Vista del panel posterior de equipo de factor de forma pequeño

- | | |
|--|---|
| 1. Indicador luminoso de integridad del enlace | 5. Conector HDMI |
| 2. Conector de red | 6. Conector VGA |
| 3. Indicador de actividad de red | 7. Conectores USB 2.0 (6) |
| 4. Conector de salida de línea | 8. Conector de línea de entrada/micrófono |

Configuración rápida

 **AVISO:** Antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, lea la información de seguridad enviada con su 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. Conecte el monitor utilizando sólo uno de los siguientes cables:

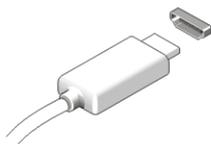


Ilustración 6. Conector HDMI

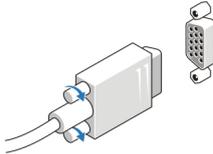


Ilustración 7. Conector VGA

2. Conecte el teclado o ratón USB (opcional).



Ilustración 8. Conexión USB

3. Conecte el cable de red (opcional).

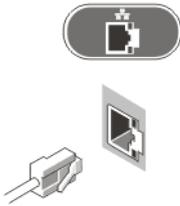


Ilustración 9. Conexión de red

4. Conecte el cable o cables de alimentación.



Ilustración 10. Conexión de la alimentación

5. Presione los botones de encendido del monitor y del equipo.



Ilustración 11. Botón de alimentación

Especificaciones

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

Información del sistema

Conjunto de chips	Conjunto de chips Intel H61 Express
Procesador	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core serie i3• Intel Core serie i5

Vídeo

Tipo de vídeo:

Integrado	Tarjeta gráfica HD Intel 2000
Discreto	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon HD 6350• AMD Radeon HD 6450

Memoria de vídeo:

Integrado	Hasta 1,7 GB de memoria de vídeo compartida (Microsoft Windows Vista y Windows 7)
Discreto	Hasta 1 GB

Memoria

Conector para módulos de memoria	Dos ranuras DIMM
Capacidad del módulo de memoria	1 GB, 2 GB y 4 GB

Memoria

Tipo de memoria	DDR3 con 1333 MHz
Memoria mínima	1 GB
Memoria máxima	8 GB

Unidades **Minitorre:** **Ordenador de escritorio** **Factor de forma pequeño**

Acceso externo

Compartimentos para unidades de 5,25 pulgadas	Dos	Uno	Una (extraplana)
---	-----	-----	------------------

Acceso interno:

Compartimentos para unidades de 3,5 pulgadas	Dos	Uno	Uno
--	-----	-----	-----

Indicadores luminosos de control y de diagnóstico

Parte frontal del equipo:

Luz del botón de encendido	Luz azul: una luz azul fija indica estado de alimentación encendido; la luz azul intermitente indica estado de espera.
----------------------------	--

	Luz ámbar: una luz ámbar fija cuando el equipo no se inicia indica un problema con la placa base o la fuente de alimentación; una luz ámbar intermitente indica un problema con la placa base.
--	--

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.
--	--

Indicadores de diagnóstico	Cuatro luces situadas en el panel frontal del equipo. Para obtener más información sobre las luces de diagnóstico, consulte el <i>Manual de servicio</i> en support.dell.com/manuals .
----------------------------	--

Parte posterior del equipo:

Indicador luminoso de diagnóstico de la fuente de alimentación	Luz verde: se enciende la alimentación y se encuentra operativo. Se debe conectar el cable de alimentación al conector de alimentación (situado en la parte posterior del equipo) y a la toma eléctrica.
--	--

Indicadores luminosos de control y de diagnóstico

-  **NOTA:** Pulsando este botón de prueba se puede ver el estado del sistema de la alimentación. Cuando la tensión de la alimentación del sistema se encuentra dentro de los márgenes de la especificación, el indicador luminoso de diagnóstico de la alimentación se enciende. Si no se enciende el LED, es posible que el sistema esté defectuoso. Durante esta prueba es necesario conectar la alimentación de CA.

Alimentación

Batería de tipo botón	Batería de tipo botón de litio CR2032 de 3 V
Tensión	
Minitorre:	De 100 VCA a 240 VCA, de 50 Hz a 60 Hz, 5,0 A
Ordenador de escritorio	De 100 VCA a 240 VCA, de 50 Hz a 60 Hz, 4,4 A
Factor de forma pequeño	De 100 VCA a 240 VCA, de 50 Hz a 60 Hz, 3,6 A/4,0 A
Potencia	
Minitorre:	265 W
Ordenador de escritorio	250 W
Factor de forma pequeño	240 W
Disipación máxima de calor	
Minitorre:	1390 BTU/h
Ordenador de escritorio	1312 BTU/h
Factor de forma pequeño	1259 BTU/h

-  **NOTA:** La disipación de calor se calcula en función de la potencia en vatios del suministro de energía.
-  **NOTA:** El selector de tensión sólo está disponible en las fuentes de alimentación no EPA.
-  **NOTA:** Consulte la información de seguridad que venía con el equipo para obtener información importante sobre valores de voltaje.

Características físicas	Minitorre:	Ordenador de escritorio	Factor de forma pequeño
Altura	360,00 mm	360,00 mm	290,00 mm

Características físicas	Monitorre:	Ordenador de escritorio	Factor de forma pequeño
	(14,17 pulg.)	(14,17 pulg.)	(11,42 pulg.)
Anchura	175,00 mm	102,00 mm	92,60 mm
	(6,89 pulg.)	(4,01 pulg.)	(3,64 pulg.)
Profundidad	417,00 mm	410,00 mm	312,00 mm
	(16,42 pulg.)	(16,14 pulg.)	(12,28 pulg.)
Peso (mínimo)	8,87 kg	7,56 kg	5,70 kg
	(19,55 lb)	(16,67 lb)	(12,57 lb)

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 -15,20 m a 3048 m (de -50 pies a 10 000 pies)

En almacenamiento De -15,20 m a 10 668 m (de -50 pies a 35 000 pies)

Nivel de contaminación atmosférica G1 como se define en la 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.