

Dell OptiPlex 790

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

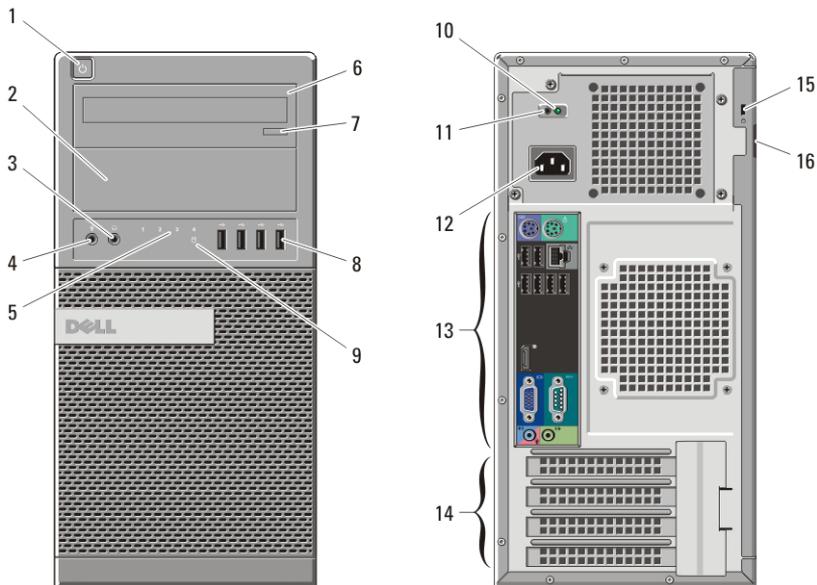


Ilustración 1. Vista frontal y posterior de la Minitorre

- | | |
|---|--|
| 1. Botón de encendido, indicador de alimentación | 6. Unidad óptica (opcional) |
| 2. Compartimento para la unidad óptica (opcional) | 7. Botón de expulsión de la unidad óptica |
| 3. Conector para auriculares | 8. Conectores USB 2.0 (4) |
| 4. Conector para micrófono | 9. Indicador de actividad de la unidad |
| 5. Indicadores luminosos de diagnóstico (4) | 10. Indicador luminoso de diagnóstico de la fuente de alimentación |



OVHKKMAO

Regulatory Model: D09M, D05D, D03S, D01U
Regulatory Type: D09M001, D05D001,
D03S001, D01U002
2011 - 02

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

Escritorio: vista frontal y posterior

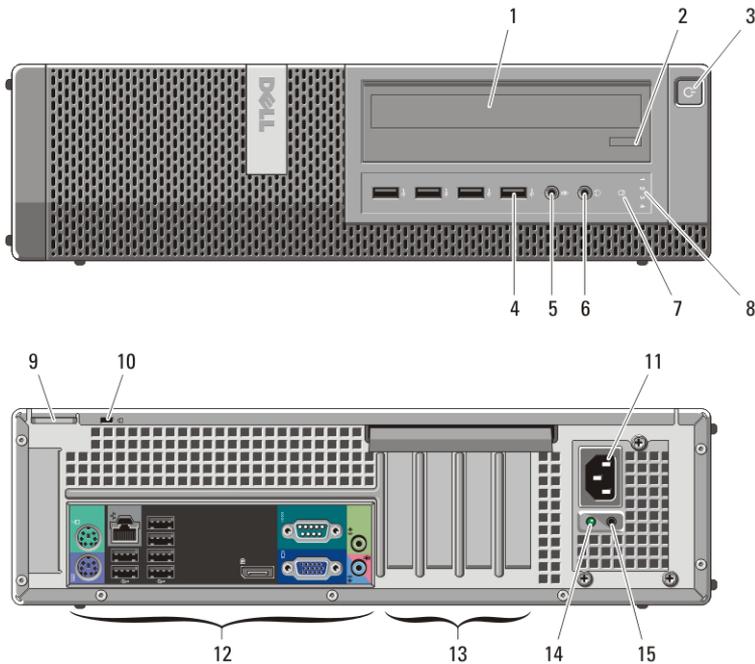


Ilustración 2. Vista frontal y posterior del equipo de escritorio

- | | |
|--|--|
| 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, indicador de alimentación | 11. Conector de alimentación |
| 4. Conectores USB 2.0 | 12. Conectores del panel posterior |
| 5. Conector para micrófono | 13. Ranuras para tarjetas de expansión (4) |
| 6. Conector para auriculares | 14. Indicador luminoso de diagnóstico de la fuente de alimentación |
| 7. Indicador luminoso de actividad de la unidad | 15. Botón de diagnóstico de la fuente de alimentación |
| 8. Indicadores luminosos de diagnóstico (4) | |

Factor de forma pequeño: vista frontal y posterior

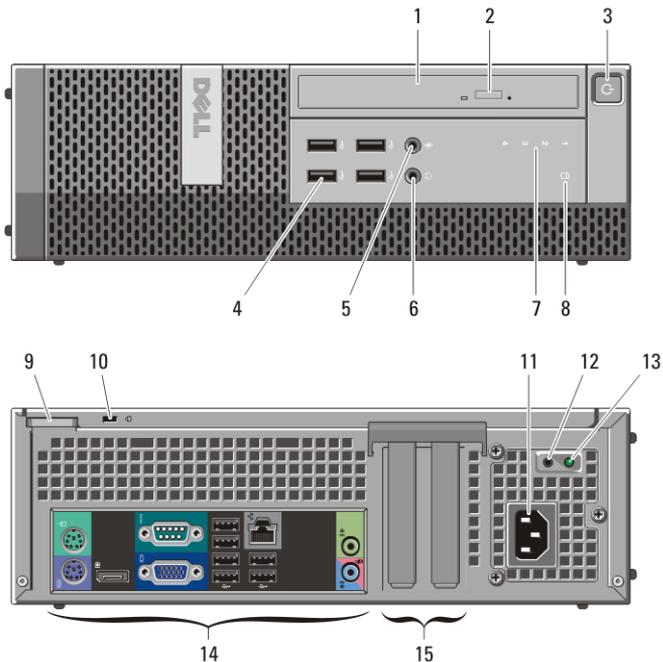


Ilustración 3. Vista frontal y posterior del factor de forma pequeño

- | | |
|--|--|
| 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, indicador de alimentación | 11. Conector de alimentación |
| 4. Conectores USB 2.0 (4) | 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 tarjetas de expansión (2) |
| 8. Indicador luminoso de actividad de la unidad | |

Factor de forma ultrapequeño: vista frontal y posterior

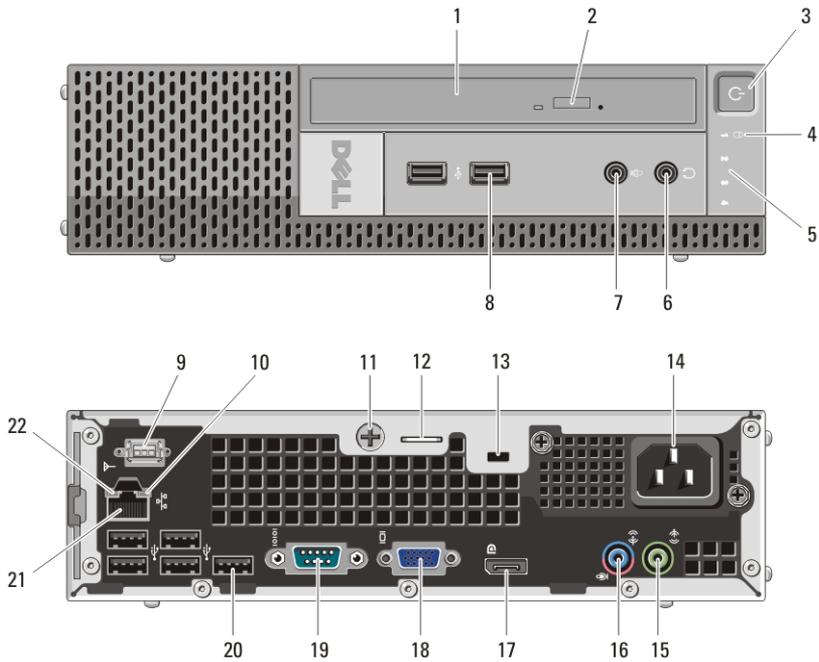


Ilustración 4. Vista frontal y posterior del factor de forma ultrapequeño

- | | |
|--|--|
| 1. Unidad óptica | 11. Tornillo cautivo |
| 2. Botón de expulsión de la unidad óptica | 12. Anillo del candado |
| 3. Botón de encendido, indicador de alimentación | 13. Ranura para cable de seguridad |
| 4. Indicador luminoso de actividad de la unidad | 14. Conector de alimentación |
| 5. Indicadores luminosos de diagnóstico (4) | 15. Conector de salida de línea |
| 6. Conector para auriculares | 16. Conector de línea de entrada/micrófono |
| 7. Conector para micrófono | 17. Conector DisplayPort |
| 8. Conectores USB 2.0 (2) | 18. Conector VGA |
| 9. Antena Wi-Fi (opcional) | 19. Conector serie |
| 10. Indicador de actividad de red | 20. Conectores USB 2.0 (5) |
| | 21. Conector de red |
| | 22. Indicador de integridad de vínculo |

Torre y equipo de escritorio: conectores del panel posterior

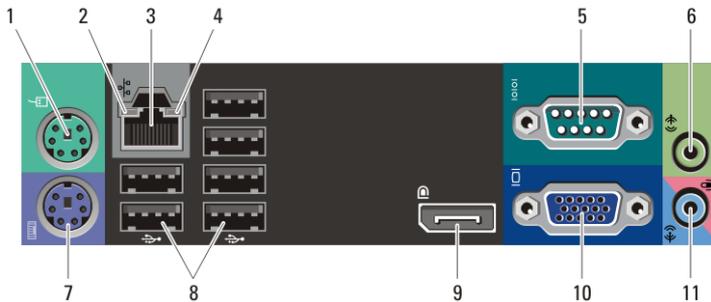


Ilustración 5. Vista del panel posterior de la minitorre y del equipo de escritorio

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Conector de ratón | 6. Conector de salida de línea |
| 2. Indicador luminoso de integridad del enlace | 7. Conector para teclado |
| 3. Conector de red | 8. Conectores USB 2.0 (6) |
| 4. Indicador luminoso de actividad de la red | 9. Conector DisplayPort |
| 5. Conector de serie | 10. Conector VGA |
| | 11. Conector de entrada/micrófono |

Factor de forma pequeño: panel posterior

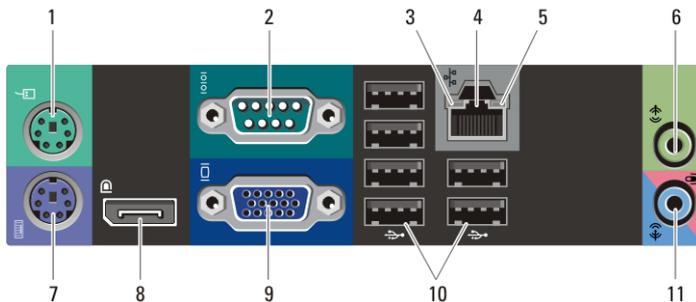


Ilustración 6. Vista del panel posterior de equipo de factor de forma pequeño

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Conector de ratón | 7. Conector para teclado |
| 2. Conector serie | 8. Conector DisplayPort |
| 3. Indicador de integridad de vínculo | 9. Conector VGA |
| 4. Conector de red | 10. Conectores USB 2.0 (6) |
| 5. Indicador de actividad de red | 11. Conector de línea de entrada/micrófono |
| 6. Conector de salida de línea | |

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. Conecte el monitor utilizando sólo uno de los siguientes cables:

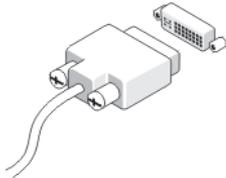


Ilustración 7. Cable DVI

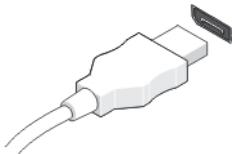


Ilustración 8. Cable DisplayPort

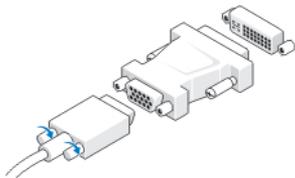


Ilustración 9. VGA al adaptador DVI

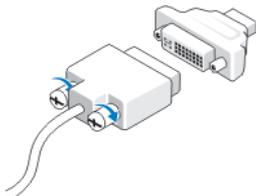


Ilustración 10. DVI al adaptador DisplayPort

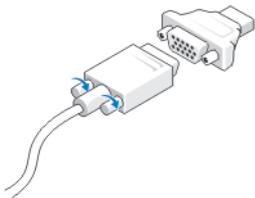


Ilustración 11. VGA al adaptador DisplayPort

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



Ilustración 12. Conexión USB

3. Conecte el cable de red (opcional).

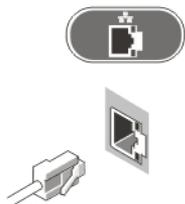


Ilustración 13. Conexión de red

4. Conecte el módem (opcional).

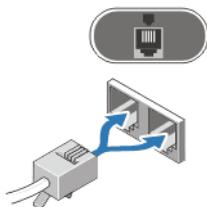


Ilustración 14. Conexión del módem

5. Conecte el cable de alimentación.



Ilustración 15. Conexión de la alimentación

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



Ilustración 16. Encendido

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 6-series Express
-------------------	--

Procesador

Procesador	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i5, i7 Quad Core • Intel Core i3 Dual Core • Intel Pentium Dual Core • Intel Celeron Dual Core
------------	--

Vídeo

Tipo

Integrado	<ul style="list-style-type: none"> • Gráficos HD de Intel • Gráficos HD de Intel 2000
Discreto	Adaptador de gráficos PCI Express x16
Memoria de vídeo integrada	Hasta 1,7 GB de memoria compartida de vídeo (Microsoft Windows Vista y Windows 7)

Memoria

Conectores para módulos de memoria

Equipo de escritorio, minitorre y de factor de forma pequeño Cuatro ranuras DIMM

Factor de forma ultrapequeño Dos ranuras DIMM

Capacidad del módulo de memoria 1 GB, 2 GB y 4 GB

Tipo DDR3, 1333 MHz

Memoria mínima 1 GB

Memoria máxima

Equipo de escritorio, minitorre y de factor de forma pequeño 16 GB

Factor de forma ultrapequeño 8 GB

Unidades

Acceso externo

Compartimentos para unidades de 5,25 pulgadas

Minitorre: Dos

Ordenador de escritorio Uno

Factor de forma pequeño Un compartimento para unidad óptica delgada

Factor de forma ultrapequeño Un compartimento para unidad óptica delgada

Acceso interno:

Compartimentos para unidades SATA de 3,5 pulgadas

Minitorre: Dos

Ordenador de escritorio Uno

Factor de forma pequeño Uno

Factor de forma ultrapequeño Ninguno

Unidades

Compartimientos para unidades
SATA de 2,5 pulgadas

Minitorre:	Dos
Ordenador de escritorio	Uno
Factor de forma pequeño	Uno
Factor de forma ultrapequeño	Uno

Indicadores luminosos de control y de diagnóstico

Luz del botón de encendido	<p>Luz azul: una luz azul fija indica estado de alimentación encendido; la luz azul intermitente indica estado de espera.</p> <p>Luz ámbar: una luz ámbar fija indica un problema con la placa base o la fuente de alimentación; una luz ámbar intermitente indica un problema con la placa base.</p>
Indicador 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 .

Alimentación

Batería de tipo botón	Batería de tipo botón de litio CR2032 de 3 V
Tensión	
Minitorre:	De 100 a 240 VCA, de 50 Hz a 60 Hz, 5 A
Ordenador de escritorio	De 100 a 240 VCA, de 50 Hz a 60 Hz, 4,40 A
Factor de forma pequeño	De 100 a 240 VCA, de 50 Hz a 60 Hz, 3,60 A
	De 100 a 240 VCA, de 50 Hz a 60 Hz, 4 A
Factor de forma ultrapequeño	De 100 a 240 VCA, de 50 Hz a 60 Hz, 2,90 A

Alimentación

Potencia

Minitorre:	265 W
Ordenador de escritorio	250 W
Factor de forma pequeño	240 W
Factor de forma ultrapequeño	200 W

Disipación máxima de calor

Minitorre:	1390 BTU/h
Ordenador de escritorio	1312 BTU/h
Factor de forma pequeño	1259 BTU/h
Factor de forma ultrapequeño	758 BTU/h



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



NOTA: consulte la información de seguridad que venía con el equipo para obtener información importante sobre valores de voltaje.

Características físicas

Altura

Minitorre:	36 cm (14,17 pulg.)
Ordenador de escritorio	36 cm (14,17 pulg.)
Factor de forma pequeño	29 cm (11,42 pulg.)
Factor de forma ultrapequeño	23,7 cm (9,33 pulg.)

Anchura

Minitorre:	17,5 cm (6,88 pulg.)
Ordenador de escritorio	10,2 cm (4,01 pulg.)
Factor de forma pequeño	9,26 cm (3,65 pulg.)
Factor de forma ultrapequeño	6,5 cm (2,56 pulg.)

Profundidad

Características físicas

Minitorre:	41,7 cm (16,42 pulg.)
Ordenador de escritorio	41 cm (16,14 pulg.)
Factor de forma pequeño	31,2 cm (12,28 pulg.)
Factor de forma ultrapequeño	24 cm (9,45 pulg.)

Peso (mínimo)

Minitorre:	8,87 kg (19,55 libras)
Ordenador de escritorio	7,56 kg (16,67 libras)
Factor de forma pequeño	5,7 kg (12,57 libras)
Factor de forma ultrapequeño	3,27 kg (7,21 libras)

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 De 20% al 80% (sin condensación)

Altitud:

En funcionamiento	De -15,2 a 3048 m (de -50 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

Information in this publication is subject to change without notice.

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.