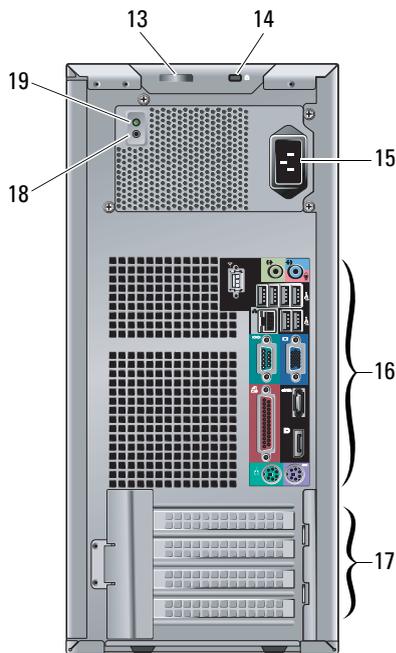
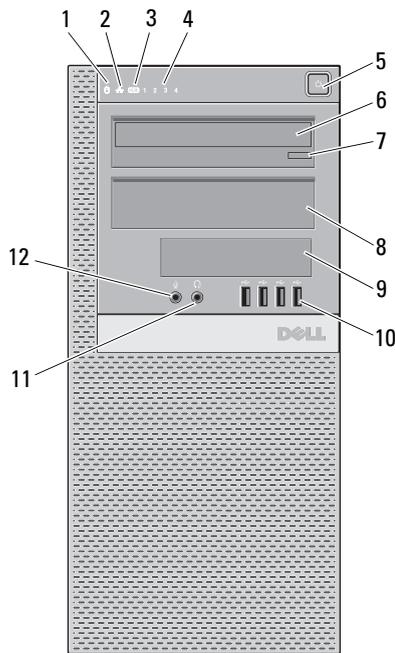


Dell™ OptiPlex™ 980

Información sobre funciones e instalación

Equipo minitorre: vista frontal y posterior



Acerca de las advertencias



ADVERTENCIA: un mensaje de ADVERTENCIA indica el riesgo de daños materiales, lesiones o incluso de muerte.

- 1 Indicador luminoso de actividad de la unidad
- 2 Indicador luminoso de actividad de la red
- 3 Indicador luminoso de actividad Wi-Fi® (opcional)
- 4 Indicadores luminosos de diagnóstico (4)
- 5 Botón de encendido, indicador de alimentación
- 6 Unidad óptica
- 7 Botón de expulsión de la unidad óptica
- 8 Panel de relleno de la unidad óptica
- 9 FlexBay
- 10 Conectores USB 2.0 (4)
- 11 Conector para auriculares
- 12 Conector para micrófono
- 13 Anillo del candado
- 14 Ranura para cable de seguridad
- 15 Conector del cable de alimentación
- 16 Conectores del panel posterior
- 17 Ranuras para tarjetas de expansión (4)
- 18 Botón de diagnóstico de la fuente de alimentación
- 19 Indicador luminoso de diagnóstico de la fuente de alimentación



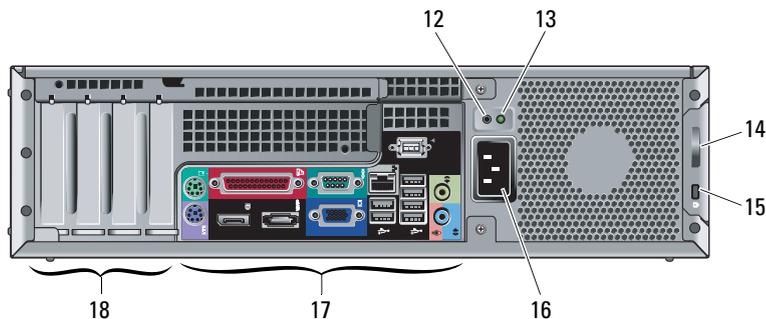
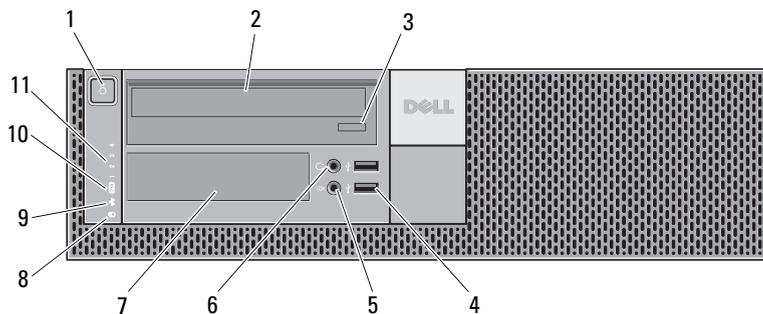
Modelos: equipo de minitorre serie DCSM1F; equipo de escritorio serie DCNE1F; y equipo de factor de forma pequeño serie DCCY1F

Febrero de 2010



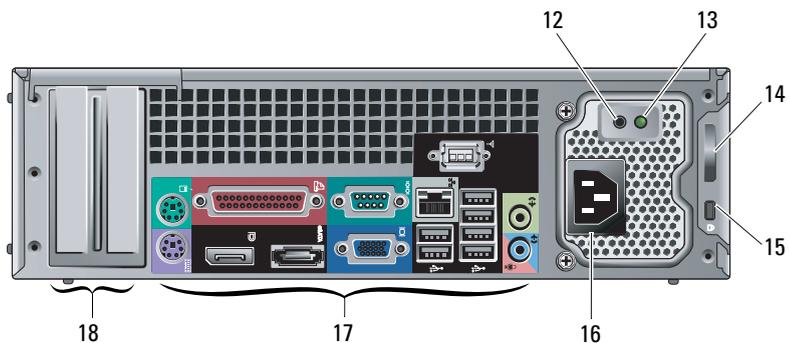
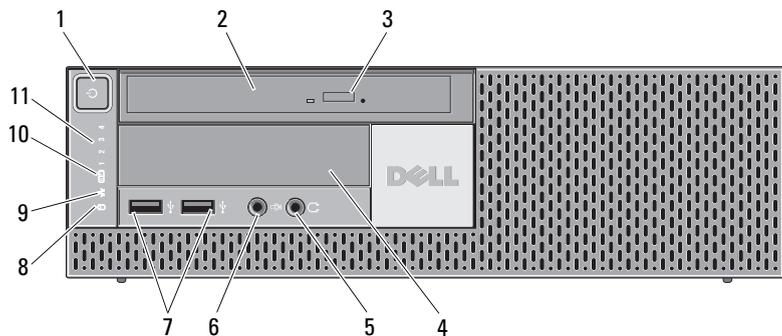
0U699PA01

Equipo de escritorio: vista frontal y vista posterior



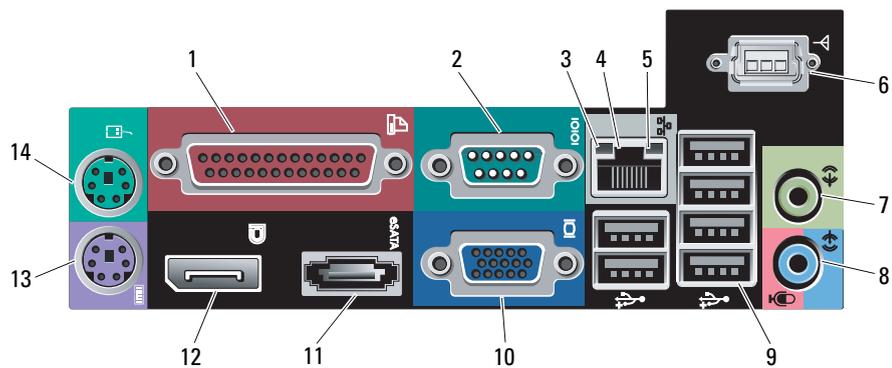
- 1 Botón de encendido, indicador de alimentación
- 2 Unidad óptica
- 3 Botón de expulsión de la unidad óptica
- 4 Conectores USB 2.0 (2)
- 5 Conector para micrófono
- 6 Conector para auriculares
- 7 FlexBay
- 8 Indicador luminoso de actividad de la unidad
- 9 Indicador luminoso de actividad de la red
- 10 Indicador luminoso de actividad Wi-Fi (opcional)
- 11 Indicadores luminosos de diagnóstico (4)
- 12 Botón de diagnóstico de la fuente de alimentación
- 13 Indicador luminoso de diagnóstico de la fuente de alimentación
- 14 Anillo del candado
- 15 Ranura para cable de seguridad
- 16 Conector del cable de alimentación
- 17 Conectores del panel posterior
- 18 Ranuras para tarjetas de expansión (4)

Factor de forma pequeño: vista frontal y posterior



- 1 Botón de encendido, indicador de alimentación
- 2 Unidad óptica
- 3 Botón de expulsión de la unidad óptica
- 4 FlexBay
- 5 Conector para auriculares
- 6 Conector para micrófono
- 7 Conectores USB 2.0 (2)
- 8 Indicador luminoso de actividad de la unidad
- 9 Indicador luminoso de actividad de la red
- 10 Indicador luminoso de actividad Wi-Fi (opcional)
- 11 Indicadores luminosos de diagnóstico (4)
- 12 Botón de diagnóstico de la fuente de alimentación
- 13 Indicador luminoso de diagnóstico de la fuente de alimentación
- 14 Anillo del candado
- 15 Ranura para cable de seguridad
- 16 Conector del cable de alimentación
- 17 Conectores del panel posterior
- 18 Ranuras para tarjetas de expansión (2)

Equipos de minitorre, sobremesa y factor de forma pequeño: panel posterior



- 1 Conector paralelo
- 2 Conector serie
- 3 Indicador luminoso de integridad del enlace
- 4 Conector del adaptador de red
- 5 Indicador luminoso de actividad de la red
- 6 Antena Wi-Fi (opcional)
- 7 Conector para auriculares
- 8 Conector de entrada/micrófono
- 9 Conectores USB 2.0 (6)
- 10 Conector VGA
- 11 Conector eSATA
- 12 Conector DisplayPort
- 13 Conector para teclado
- 14 Conector de ratón

Configuración rápida

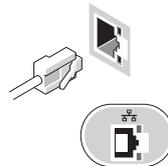


ADVERTENCIA: antes de iniciar cualquiera de los procedimientos descritos en esta sección, lea la información de seguridad que se incluye con el equipo. Para obtener información adicional sobre prácticas recomendadas, visite www.dell.com/regulatory_compliance.

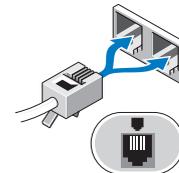


NOTA: es posible que algunos dispositivos no estén incluidos si no los ha pedido.

1 Conecte el cable de red (opcional).

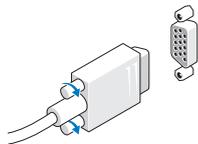


2 Conecte el módem (opcional).

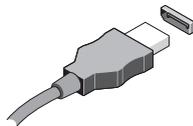


3 Conecte el monitor utilizando sólo *uno* de los siguientes cables:

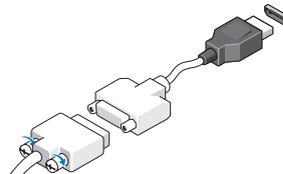
a El cable VGA azul.



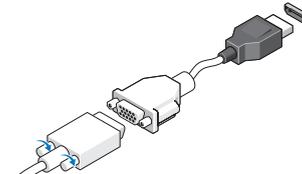
b El cable DisplayPort negro.



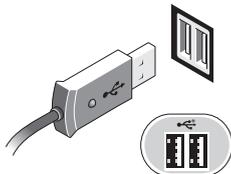
c El cable adaptador de DisplayPort a DVI.



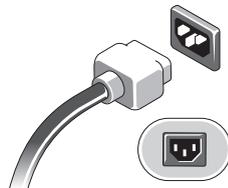
d El cable adaptador de DisplayPort a VGA.



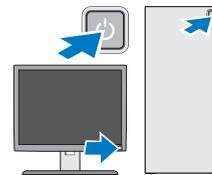
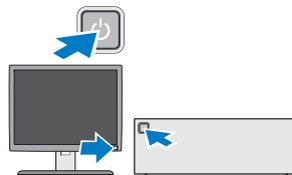
4 Conecte el teclado o el ratón USB (opcional).



5 Conecte los cables de alimentación.



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



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® Q57
Procesador	Intel Core™ serie i3/i5/i7 Procesador Intel Pentium® de doble núcleo

Vídeo

Tipo de vídeo:	
Integrado	Acelerador de medios gráficos HD de Intel NOTA: incompatible con equipos que cuenten con procesadores de cuatro núcleos Intel i5 o Intel i7.
Discreto	Tarjeta gráfica PCI-E x16
Memoria de vídeo:	
Integrada	Hasta 1.759 MB (compartida) NOTA: la memoria compartida depende del sistema operativo y la memoria disponible.

Memoria

Conector del módulo de memoria	Cuatro ranuras DIMM
Capacidad del módulo de memoria	1 GB, 2 GB, 4 GB
Tipo de memoria	DDR3 a 1.066 MHz o 1.333 MHz
Memoria mínima	1 GB
Memoria máxima	16 GB

Unidades	Equipo minitorre	Equipo de escritorio	Equipo de factor de forma pequeño
Acceso externo:			
Compartimientos para unidades de 3,5 pulgadas	Uno	Uno	Uno
Compartimientos para unidades de 5,25 pulgadas	Dos	Uno	Uno (reducido)
Acceso interno:			
Compartimientos para unidades SATA de 3,5 pulgadas	Dos	Uno	Uno
Dispositivos disponibles:			
Unidades de disco duro SATA de 2,5 pulgadas	Dos	Dos	Dos
Unidades de disco duro SATA de 3,5 pulgadas	Dos	Uno	Uno
Unidades SATA DVD-ROM, unidad combinada DVD/CD-RW o DVD+/-RW de 5,25 pulgadas	Dos	Uno	Uno (reducido)

Indicadores luminosos de control y de diagnóstico

Parte frontal del equipo

Luz del botón de encendido	Luz azul fija: indica que el equipo está encendido. Luz azul intermitente: indica que el equipo se encuentra en estado de suspensión. Luz ámbar fija (cuando no se inicia el equipo): indica un problema con la placa base o la fuente de alimentación. Luz ámbar intermitente: indica un problema con la placa base.
----------------------------	--

Indicadores luminosos de control y de diagnóstico (continuación)

Indicador de actividad de la unidad	Indica la actividad de la unidad de disco duro SATA o la unidad óptica. Luz azul: si parpadea, indica que el equipo está leyendo o escribiendo datos en la unidad.
Indicador luminoso de actividad de la red	Luz azul: existe una buena conexión entre la red y el equipo. Apagado: el equipo no detecta ninguna conexión física a la red.
Indicadores de diagnóstico	Cuatro luces ámbar situadas en el panel frontal del equipo. Para obtener información sobre los indicadores luminosos de diagnóstico, consulte el <i>Manual de servicio</i> disponible en el sitio web de la asistencia de Dell Support support.dell.com/manuals .
Parte posterior del equipo	
Indicador luminoso de integridad del enlace en un adaptador de red integrado	Luz verde: existe una conexión correcta a 10 Mbps entre la red y el equipo. Luz naranja: existe una conexión correcta a 100 Mbps entre la red y el equipo. Luz amarilla: existe una conexión correcta a 1000 Mbps entre la red y el equipo. Apagado: el equipo no detecta ninguna conexión física a la red.
Indicador luminoso de actividad de la red en un adaptador de red integrado	Luz amarilla: si parpadea, indica que hay actividad de la red.

Indicadores luminosos de control y de diagnóstico (continuación)

Indicador de la fuente de alimentación	Luz verde: se enciende el suministro de energía y se encuentra operativo. El cable de alimentación debe conectarse al conector de alimentación (situado en la parte posterior del equipo) y a la toma eléctrica. NOTA: puede probar el estado del sistema de alimentación pulsando el botón de prueba. Cuando la tensión de alimentación del sistema está dentro de las especificaciones, se ilumina el LED de autoprueba. Si el LED no se ilumina, la alimentación es defectuosa. La alimentación de CA debe estar conectada durante esta prueba.
--	--

Alimentación	Potencia	Disipación máxima de calor	Voltaje
Equipo de minitorre (DCSM1F)			
EPA	255 W	1.060 BTU/h	100-240 V CA
APFC (Corrección de factor de potencia activo)	305 W	1.600 BTU/h	100-240 V CA
Equipo de escritorio (DCNE1F)			
EPA	255 W	1.060 BTU/h	100-240 V CA
APFC (Corrección de factor de potencia activo)	255 W	1.337 BTU/h	100-240 V CA
Equipo de factor de forma pequeño (DCCY1F)			
EPA	235 W	977 BTU/h	100-240 V CA
APFC (Corrección de factor de potencia activo)	235 W	1.233 BTU/h	100-240 V CA
NOTA: la disipación de calor se calcula mediante la potencia del suministro de energía.			
Batería de tipo botón	Batería de tipo botón de litio CR2032 de 3 V		

Características físicas	Equipo minitorre	Equipo de escritorio	Equipo de factor de forma pequeño
Altura	40,80 cm (16,06 pulgadas)	39,70 cm (15,62 pulgadas)	29,00 cm (11,41 pulgadas)
Anchura	18,70 cm (7,36 pulgadas)	10,90 cm (4,29 pulgadas)	8,50 cm (3,34 pulgadas)
Profundidad	43,10 cm (16,96 pulgadas)	34,80 cm (13,70 pulgadas)	32,40 cm (12,75 pulgadas)
Peso (mínimo)	11,40 kg (25,13 lb)	8,30 kg (18,29 lb)	5,90 kg (13,00 lb)

Especificaciones 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 a 3.048 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 G2 o menos de acuerdo con ISA-S71.04-1985

Advertencia sobre los productos de Macrovision

Este producto incorpora tecnología de protección del copyright que está protegida por patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual. La utilización de la tecnología de protección de copyright debe estar autorizada por Macrovision y su finalidad es el uso doméstico y otros tipos de visualización con carácter limitado, a menos que Macrovision lo autorice expresamente. Se prohíbe la ingeniería inversa y el desensamblaje.

Búsqueda 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
- Garantía
- Términos y condiciones
- Normativas
- 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 los EE.UU.

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* y *OptiPlex* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Intel* y *Pentium* son marcas comerciales registradas y *Core* es una marca comercial de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países. *WI-FI* es una marca registrada comercial de Wireless Ethernet Compatibly Alliance, Inc.

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.