

XPS 8910

Configuración y especificaciones

Modelo de equipo: XPS 8910
Modelo reglamentario: D24M
Tipo reglamentario: D24M001



Notas, precauciones y avisos

-  **NOTA:** Una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.
 -  **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.
 -  **AVISO:** Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.
-

© 2016 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Este producto está protegido por leyes internacionales y de los Estados Unidos sobre los derechos de autor y la protección intelectual. Dell y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc. en los Estados Unidos y en otras jurisdicciones. El resto de marcas y nombres que se mencionan en este documento pueden ser marcas comerciales de las compañías respectivas.

2016-06

Rev. A00

Tabla de contenido

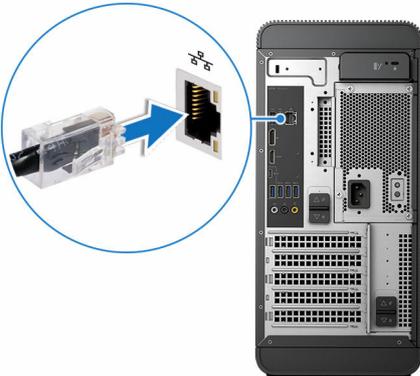
| | |
|---|-----------|
| Configure el equipo..... | 4 |
| Configuración del casco de realidad virtual (VR) (opcional)..... | 9 |
| Vistas..... | 10 |
| Parte frontal..... | 10 |
| Parte posterior..... | 12 |
| Panel posterior..... | 14 |
| Especificaciones..... | 16 |
| Dimensiones y peso..... | 16 |
| Información del sistema..... | 16 |
| Memoria..... | 16 |
| Puertos y conectores..... | 17 |
| Comunicaciones..... | 18 |
| Vídeo..... | 18 |
| Audio..... | 18 |
| Almacenamiento..... | 19 |
| Potencias de alimentación..... | 19 |
| Entorno del equipo..... | 20 |
| Obtención de ayuda y contacto con Dell..... | 21 |
| Recursos de autoayuda..... | 21 |
| Cómo ponerse en contacto con Dell..... | 22 |

Configure el equipo

- 1 Conecte el teclado y el mouse.



- 2 Conecte el cable de red (opcional).

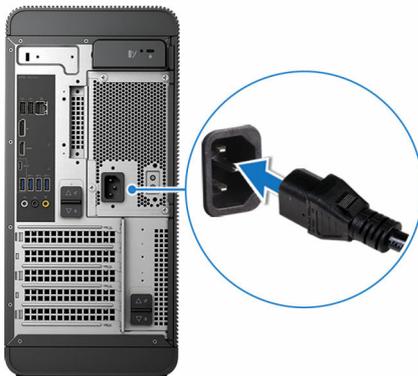


3 Conecte la pantalla.



NOTA: Si se realizó el pedido del equipo con una tarjeta gráfica discreta, el puerto HDMI y el conector DisplayPort en el panel posterior de su equipo están cubiertos. Conecte la pantalla a la tarjeta gráfica discreta del equipo.

4 Conecte el cable de alimentación.

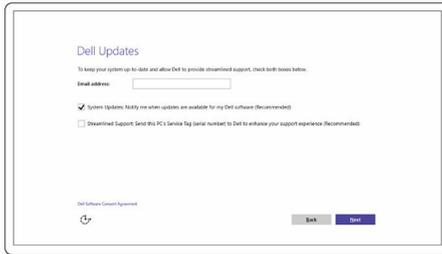


5 Presione el botón de encendido.

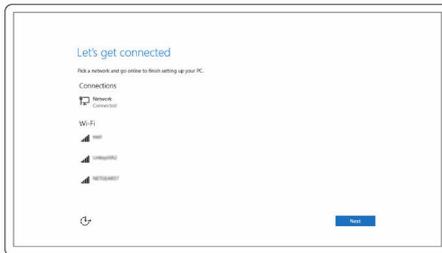


6 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar la configuración de Windows.

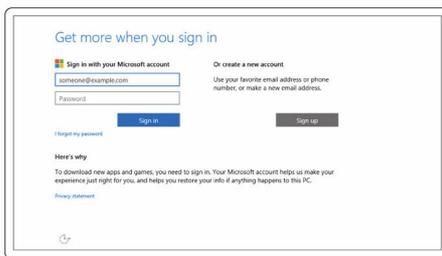
a) Active la seguridad y las actualizaciones de Dell.



b) Establezca la conexión con una red inalámbrica



c) Inicie sesión en su cuenta de Microsoft o cree una cuenta nueva.



7 Explore los recursos de Dell en el escritorio.



Registre el equipo

Asistencia y soporte técnico de Dell



SupportAssist — Compruebe y actualice el equipo

Configuración del casco de realidad virtual (VR) (opcional)

- 1 Descargue y ejecute las herramientas de configuración para el casco de VR en www.dell.com/VRsupport.
- 2 Cuando se le solicite, conecte el casco de VR a los puertos USB y HDMI designados del equipo.

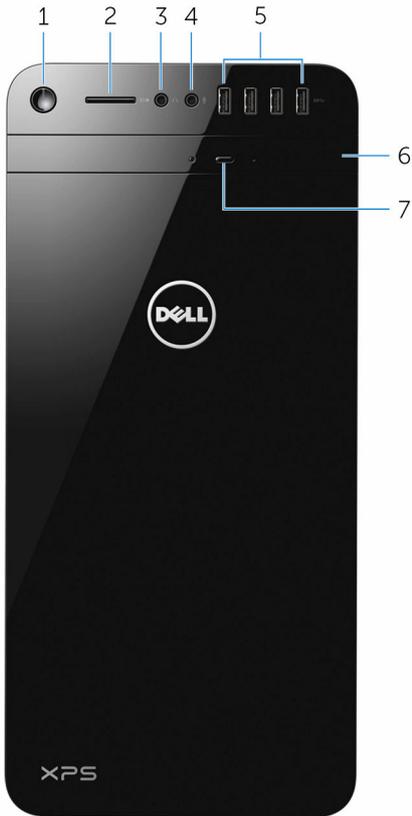


NOTA: Conecte el casco al puerto HDMI de la tarjeta gráfica discreta y conecte la pantalla a cualquier otro puerto disponible en la tarjeta.

- 3 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración.

Vistas

Parte frontal



1 Botón de encendido

Presiónelo para encender el equipo si está apagado o en estado de suspensión.

Presione para apagar el equipo si está encendido.

Mantenga presionado durante 4 segundos para forzar el apagado el equipo.



NOTA: Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en las opciones de encendido. Para obtener más información, consulte *Yo y mi Dell* en www.dell.com/support.

2 Ranura para tarjetas SD

Lee de la tarjeta SD y escribe en ella.

3 Puerto para auriculares

Conecte un par de auriculares o altavoces.

4 Puerto para micrófono

Conecte un micrófono externo para grabar audio, realizar llamadas de voz, realizar llamadas de vídeo, etc.

5 Puertos USB 3.0 (4)

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento, impresoras, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s.

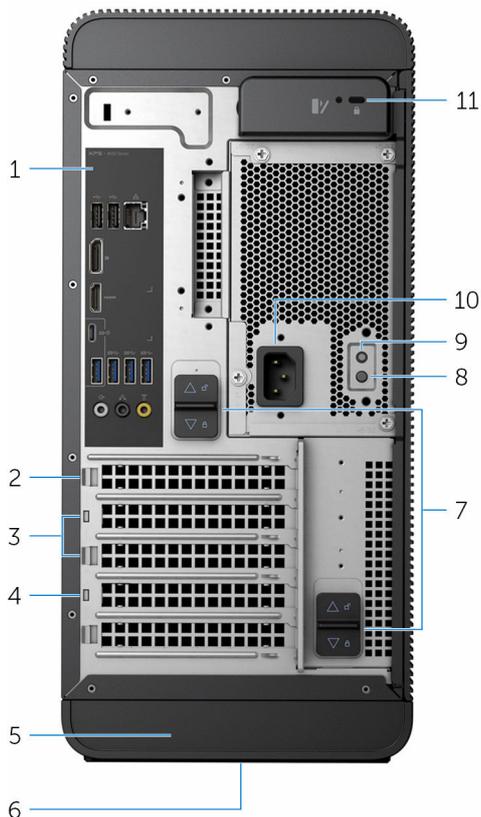
6 Unidad óptica (opcional)

Lee de y escribe en CD y DVD.

7 Botón de expulsión de la unidad óptica

Presione este botón para expulsar el soporte multimedia de la unidad óptica.

Parte posterior



1 Panel posterior

Conecte dispositivos USB, de audio, de vídeo, etc.

2 PCI-Express X16 (ranura para tarjeta gráfica 1)

Conecte una tarjeta PCI-Express, como una tarjeta gráfica, de audio o de red, para mejorar las capacidades del equipo.

Para obtener un rendimiento gráfico óptimo, utilice esta ranura para conectar la tarjeta gráfica.



NOTA: Si tiene dos tarjetas gráficas, la tarjeta instalada en esta ranura es la tarjeta gráfica principal.

3 Ranuras PCI-Express x1 (2)

Conecte una tarjeta PCI-Express, como una tarjeta gráfica, de audio o de red, para mejorar las capacidades del equipo.

4 **Ranura PCI Express x4**

Conecte una tarjeta PCI-Express, como una tarjeta gráfica, de audio o de red, para mejorar las capacidades del equipo.

5 **Etiqueta de servicio**

Proporciona la Etiqueta de servicio y el Código de servicio rápido necesario para ponerse en contacto con Dell.

6 **Etiqueta reglamentaria**

Contiene información reglamentaria sobre el equipo.

7 **Pestillos de liberación de la unidad de fuente de alimentación (2)**

Permiten extraer la unidad de fuente de alimentación del equipo.

8 **Indicador luminoso de diagnóstico de la fuente de alimentación**

Indica el estado de la fuente de alimentación.

9 **Botón de diagnóstico de la fuente de alimentación**

Presione para comprobar el estado de la fuente de alimentación.

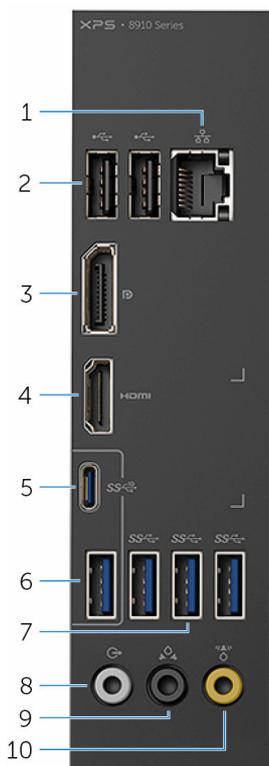
10 **Puerto de alimentación**

Conecte un cable de alimentación para suministrar energía al equipo

11 **Ranura para cable de seguridad**

Conecte un cable de seguridad para evitar movimientos no autorizados del equipo.

Panel posterior



1 Puerto de red

Conecte un cable Ethernet (RJ45) de un router o un módem de banda ancha para acceso a la red o a Internet.

Los dos indicadores luminosos situados junto al conector indican el estado de conectividad y la actividad de la red.

2 Puertos USB 2.0 (2)

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento, impresoras, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 480 Mb/s.

3 DisplayPort

Conecte un monitor externo o un proyector.

 **NOTA:** Si se realizó el pedido del equipo con una tarjeta gráfica discreta, el conector DisplayPort en el panel posterior de su equipo está cubierto. Conecte la pantalla a la tarjeta gráfica discreta del equipo.

4 **Puerto HDMI**

Conecte un televisor u otro dispositivo con entrada HDMI. Proporciona salida de vídeo y audio.

 **NOTA:** Si se realizó el pedido del equipo con una tarjeta gráfica discreta, el puerto HDMI en el panel posterior de su equipo está cubierto. Conecte la pantalla a la tarjeta gráfica discreta del equipo.

5 **Puerto USB 3.1 Tipo C**

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento, impresoras, pantallas externas, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 10 Gb/s.

6 **Puerto USB 3.1**

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento, impresoras, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 10 Gb/s.

7 **Puertos USB 3.0 (3)**

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento, impresoras, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s.

8 **Puerto de sonido envolvente estéreo frontal**

Conecte dispositivos de salida de audio como altavoces y amplificadores. En una configuración de altavoces de 5.1 canales, conecte los altavoces frontal derecho y frontal izquierdo.

9 **Puerto de sonido envolvente estéreo posterior**

Conecte dispositivos de salida de audio como altavoces y amplificadores. En una configuración de altavoces de canal 5.1, conecte los altavoces posterior derecho y posterior izquierdo.

10 **Puerto de sonido envolvente central/subwoofer LFE**

Conecte el subwoofer.

 **NOTA:** Para obtener más información sobre la configuración de los altavoces, consulte la documentación que se envía con los altavoces.

Especificaciones

Dimensiones y peso

| | |
|-------------|----------------------|
| Altura | 389 mm (15,32 pulg.) |
| Anchura | 180 mm (7,09 pulg.) |
| Profundidad | 356 mm (14,02 pulg.) |
| Peso | 10 kg (22 lb) |



NOTA: El peso del equipo variará en función de la configuración adquirida y las diferentes características de fabricación.

Información del sistema

| | |
|-------------------|---|
| Modelo del equipo | XPS 8910 |
| Procesador | <ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5/i5k de 6.^a generación• Intel Core i7/i7k de 6.^a generación |
| Conjunto de chips | Intel Z170 |

Memoria

| | |
|-----------------------------|--|
| Ranuras | Cuatro ranuras DIMM |
| Tipo | <ul style="list-style-type: none">• UDIMM• DDR4 |
| Velocidad | 2133 MHz |
| Configuraciones compatibles | 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB, 32 y 64 GB |

Puertos y conectores

Puertos del panel posterior:

| | |
|-------------|---|
| Red | Un puerto RJ45 |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Dos puertos USB 2.0• Tres puertos USB 3.0• Un puerto USB 3.1 Tipo A• Un puerto USB 3.1 Tipo C |
| Vídeo/Audio | <ul style="list-style-type: none">• Un puerto de sonido envolvente estéreo frontal• Un puerto de sonido envolvente estéreo posterior• Un puerto de sonido envolvente central/subwoofer• Un puerto HDMI para gráficos integrados• Un conector DisplayPort para gráficos integrados |

Puertos del panel frontal:

| | |
|--------------------|--|
| Audio | <ul style="list-style-type: none">• Un conector para auriculares estéreo• Un conector para micrófono |
| USB | Cuatro puertos USB 3.0 |
| Lector de tarjetas | Un lector de tarjetas de memoria 3 en 1, compatible con: <ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)• Secure Digital High Capacity (SDHC) clases 2, 4 y 6 |

Puertos internos:

| | |
|--------------|---|
| Ranuras PCIe | <ul style="list-style-type: none">• Una ranura para tarjetas PCIe x16 |
|--------------|---|

Puertos internos:

- Dos ranuras para tarjetas PCIe x1
 - Una ranura para tarjetas PCIe x4
- Tarjeta M. 2
- Una ranura M.2 para SSD
 - Una ranura M.2 para tarjeta combinada Wi-Fi y Bluetooth

Comunicaciones

- Ethernet
- Controladora Ethernet de 10/100/1000 Mb/s integrada en la placa base
- Inalámbrica
- Wi-Fi 802.11 b/g/n
 - Wi-Fi 802.11 ac
 - Bluetooth 4.0

Vídeo

| | Integrada | Discreto |
|--------------|--------------------------------|---|
| Controladora | Tarjeta gráfica Intel HD 530 | <ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GT 730• NVIDIA GTX 745• NVIDIA GTX 750 Ti• NVIDIA GTX 960• NVIDIA GTX 970• AMD Radeon R9 370• NVIDIA GTX 980 |
| Memoria | Memoria compartida del sistema | GDDR5 de hasta 4 GB |

Audio

- Controladora
- Audio de alta definición Realtek ALC3861 integrado con Waves MaxxAudio Pro

Almacenamiento

| | |
|--------------------------|--|
| Interfaz | <ul style="list-style-type: none"> • SATA 6 Gb/s para unidad óptica • SATA 6 Gb/s para unidad de disco duro • M. 2 para SSD |
| Unidad de disco duro | Tres unidades de disco duro de 3,5 pulgadas |
| Unidad de estado sólido | Una ranura M.2 |
| Unidad óptica (opcional) | Una unidad DVD+/-RW Slimline |

Potencias de alimentación

| | | | |
|--|---|--|--|
| Intensidad de entrada | 6 A | 8 A | 8 A |
| Intensidad de salida | 3,3 V/10 A, 5 V/13 A, 12 VA/9 A, 12 VB/12 A, 12 VC/8 A, 5 V Aux/3 A | 3,3 V/17 A; 5 V/25 A; 12 VA/18 A; 12 VB/16 A; 12 VC/8 A; 5 V Aux/3 A | 3,3 V/17 A; 5 V/25 A; 12 VA/18 A; 12 VB/16 A; 12 VC/8 A; 5 V Aux/3 A |
| Tensión nominal de salida | 3,3 V; 5 V; 12 VA; 12 VB; 12 VC; 5 V Aux | 3,3 V; 5 V; 12 VA; 12 VB; 12 VC; 5 V Aux | 3,3 V; 5 V; 12 VA; 12 VB; 12 VC; 5 V Aux |
| Tipo | 350 W APFC | 460 W APFC | 460 W Bronze |
| Tensión de entrada | 100 V CA - 240 V CA | | |
| Frecuencia de entrada | 50 Hz – 60 Hz | | |
| Intervalo de temperatura (en funcionamiento) | De 5 °C a 50 °C (de 41 °F a 122 °F) | | |
| Intervalo de temperatura (en almacenamiento) | De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F) | | |

Entorno del equipo

Nivel de contaminación transmitido por el aire: G2 o inferior según se define en ISA-S71.04-1985

| | En funcionamiento | Almacenamiento |
|---------------------------|--|--|
| Intervalo de temperatura | De 5 °C a 35°C (de 41 °F a 95 °F) | De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) |
| Humedad relativa (máxima) | De 10 % a 90 % (sin condensación) | De 0 % a 95 % (sin condensación) |
| Vibración (máxima)* | 0,26 GRMS | 1,37 GRMS |
| Impacto (máximo) | 40 G durante 2 ms con un cambio en la velocidad de 51 cm/s (20 pulg./s)† | 105 G durante 2 ms con un cambio en la velocidad de 133 cm/s (52,5 pulg./s)† |
| Altitud (máxima) | De -15,20 a 3 048 m (de -50 a 10 000 pies) | De -15,20 a 10 668 m (de -50 a 35 000 pies) |

* Medido utilizando un espectro de vibración aleatoria que simula el entorno del usuario.

† Medido utilizando un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms cuando el disco duro está en uso.

Obtención de ayuda y contacto con Dell

Recursos de autoayuda

Puede obtener información y ayuda sobre los productos y servicios de Dell mediante el uso de estos recursos de autoayuda en línea:

Información sobre los productos y servicios de Dell

www.dell.com

Windows 8.1 y Windows 10

Aplicación de asistencia y soporte de Dell



Windows 10

Aplicación de introducción



Windows 8.1

Aplicación Ayuda y sugerencias



Acceso a la ayuda en Windows 8, Windows 8.1 y Windows 10

En la búsqueda de Windows, escriba `Help and Support` y pulse `Intro`.

Acceso a la ayuda en Windows 7

Haga clic en **Inicio** → **Ayuda y soporte técnico**.

Ayuda en línea para sistemas operativos

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Información sobre solución de problemas, manuales de usuario, instrucciones de configuración, especificaciones del producto, blogs de ayuda técnica, controladores, actualizaciones de software, etc.

www.dell.com/support

Obtenga información sobre el sistema operativo, cómo configurar y utilizar el equipo, copia de seguridad de los datos, los diagnósticos, etc.

Consulte *Yo y mi Dell* en www.dell.com/support/manuals.

Cómo ponerse en contacto con Dell

Para ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, la asistencia técnica o el servicio al cliente, consulte www.dell.com/contactdell.



NOTA: Puesto que la disponibilidad varía en función del país y del producto, es posible que no pueda disponer de algunos servicios en su área.



NOTA: Si no dispone de una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en la factura de compra, en el albarán o en el catálogo de productos de Dell.