

XPS 8920


Configuración y especificaciones

Modelo de equipo: XPS 8920
Modelo reglamentario: D24M
Tipo reglamentario: D24M001



Notas, precauciones y avisos

 **NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso de su producto.

 **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.

Copyright © 2017 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell, EMC, y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o de sus filiales. Puede que otras marcas comerciales sean marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

2017 - 01

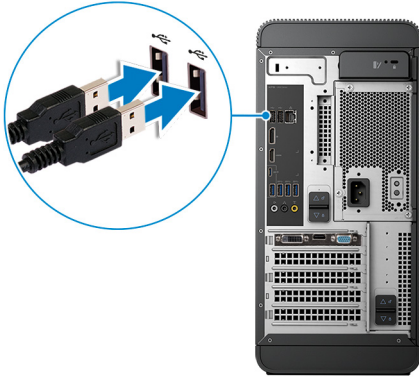
Rev. A00

Tabla de contenido

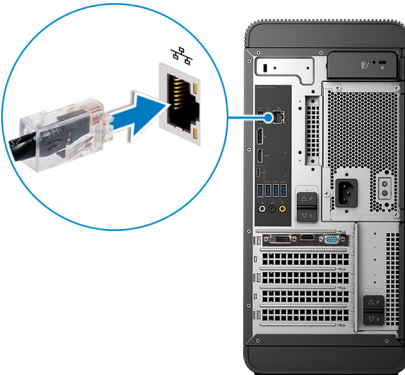
Configure el equipo.....	4
Configuración del casco de realidad virtual (VR) (opcional).....	9
Vistas.....	10
Parte frontal.....	10
Parte posterior.....	12
Panel posterior.....	14
Especificaciones.....	16
Dimensiones y peso.....	16
Información del sistema.....	16
Memoria.....	16
Puertos y conectores.....	17
Comunicaciones.....	18
Audio.....	18
Almacenamiento.....	19
Vídeo.....	19
Potencias de alimentación.....	20
Entorno del equipo.....	20
Obtención de ayuda y contacto con Dell.....	22
Recursos de autoayuda.....	22
Cómo ponerse en contacto con Dell.....	23

Configure el equipo

- 1 Conecte el teclado y el mouse.



- 2 Conecte el cable de red (opcional).

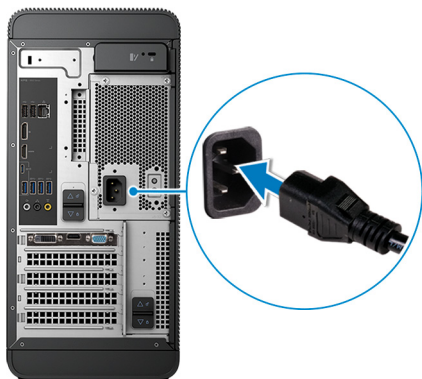


- 3 Conecte la pantalla.

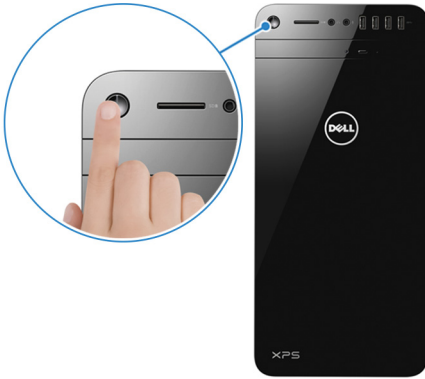


NOTA: Si se realizó el pedido del equipo con una tarjeta gráfica discreta, el puerto HDMI y los puertos en el panel posterior del equipo estarán cubiertos. Conecte la pantalla a la tarjeta gráfica discreta.

- 4 Conecte el cable de alimentación.

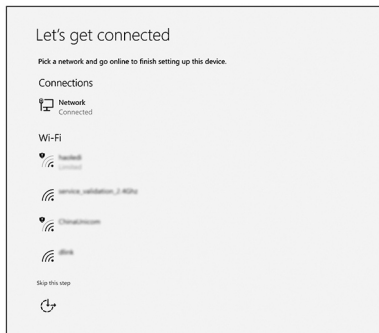


5 Presione el botón de encendido.

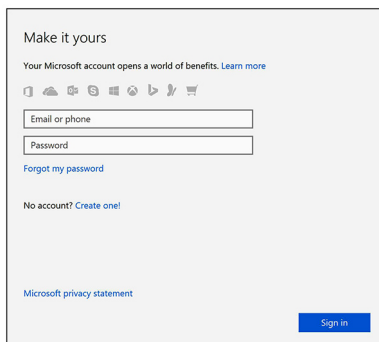


6 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar la configuración de Windows.

a) Establezca la conexión con una red.



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



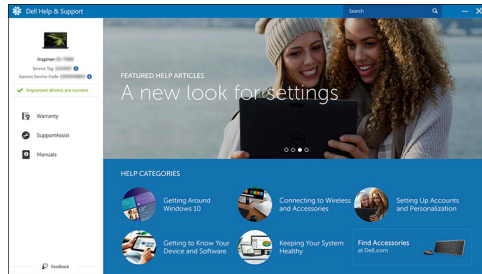
7 Localice aplicaciones Dell.

Tabla 1. Localice aplicaciones Dell



Registre el equipo

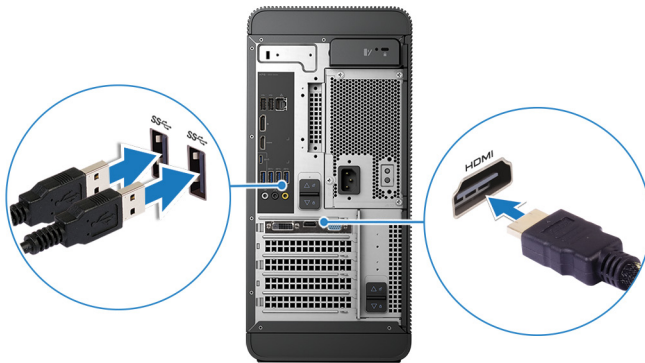
Asistencia y soporte técnico de Dell



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 3.0 en la parte posterior del equipo y al puerto HDMI en el equipo.

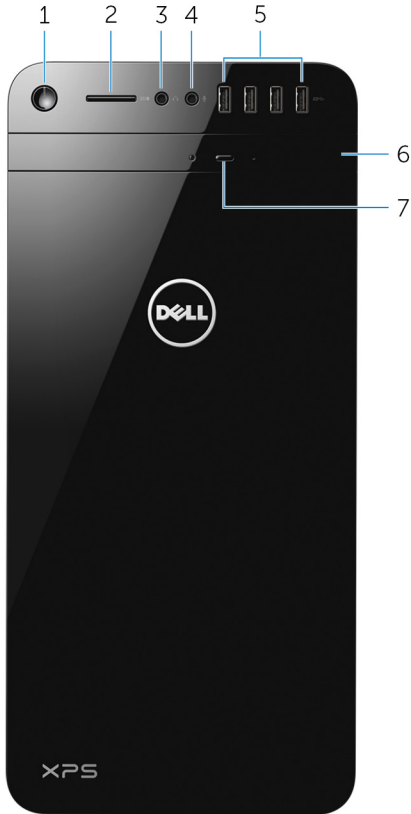


NOTA: Conecte el casco al puerto HDMI de la tarjeta gráfica discreta y conecte la pantalla a cualquier otro puerto disponible en la tarjeta.

- 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.

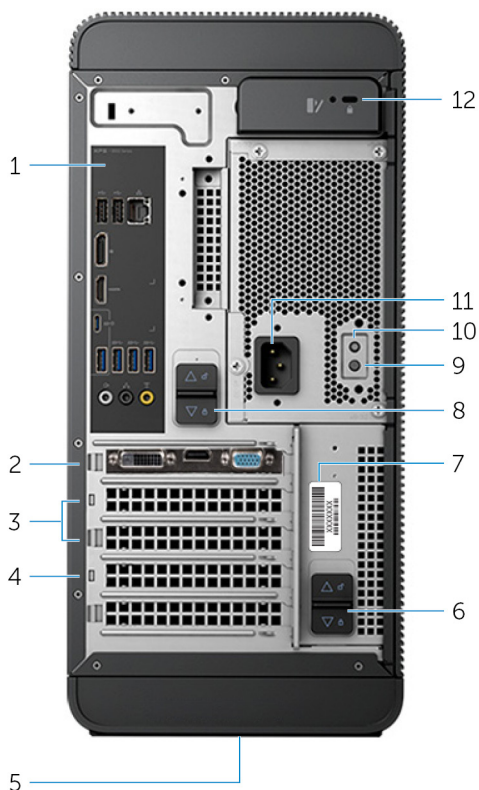
6 **Unidad óptica (opcional)**

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.

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 reglamentaria**

Contiene información reglamentaria sobre el equipo.

6 **Pestillo de liberación inferior de la estructura para fuente de alimentación**

Permiten extraer la unidad de fuente de alimentación del equipo.

7 **Etiqueta de servicio**

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

8 **Pestillo de liberación superior de la estructura para fuente de alimentación**

Permiten extraer la unidad de fuente de alimentación del equipo.

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

Indica el estado de la fuente de alimentación.

10 **Botón de diagnóstico de la fuente de alimentación**

Presione para comprobar el estado de la fuente de alimentación.

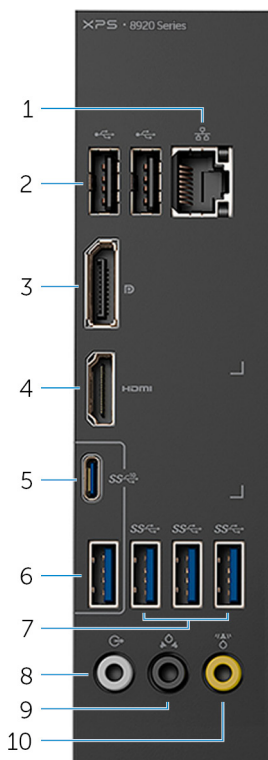
11 **Puerto de alimentación**

Conecte un cable de alimentación para suministrar energía al equipo.

12 **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 e impresoras. 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 de gráficos discreta, el conector DisplayPort en el panel posterior del equipo estará cubierto. Conecte la pantalla a la tarjeta de gráficos discreta del equipo.

4 **Puerto HDMI**

Conecte una TV u dispositivo con entrada HDMI. Proporciona salida de audio y vídeo.



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

5 **Puerto USB 3.1 Tipo C**

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

6 **Puerto USB 3.1**

Conecte periféricos, tales como dispositivos de almacenamiento e impresoras. 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 e impresoras. 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 canal de altavoces 5.1, conecte los altavoces delantero-izquierdo y delantero-derecho.

9 **Puerto de sonido envolvente estéreo posterior**

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

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

Tabla 2. 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

Tabla 3. Información del sistema

Modelo del equipo	XPS 8920
Procesador	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5/i7k de 5.^a generación• Intel Core i7/i7k de 7.^a generación
Conjunto de chips	<ul style="list-style-type: none">• Intel H270• Intel Z270

Memoria

Tabla 4. Especificaciones de la memoria

Ranuras	Cuatro ranuras DIMM
Tipo	<ul style="list-style-type: none">• UDIMM• DDR4

Velocidad	2400 MHz
Configuraciones compatibles	8 GB, 16 GB, 24 GB, 32 y 64 GB

Puertos y conectores

Tabla 5. 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

Tabla 6. Puertos y conectores

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	<p>Un lector de tarjetas de memoria 3 en 1, compatible con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD)

Puertos del panel frontal:

- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
- Secure Digital High Capacity (SDHC) clases 2, 4 y 6

Tabla 7. Puertos y conectores

Puertos internos:

Ranuras PCIe

- Una ranura para tarjetas PCIe x16
- 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

Tabla 8. Comunicaciones compatibles

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

Audio

Tabla 9. Características de audio

Controladora

Audio de alta definición Realtek ALC3861 integrado con Waves MaxxAudio Pro

Almacenamiento

Tabla 10. Opciones de 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

Vídeo

Tabla 11. Especificaciones de vídeo

	Integrada	Discreto
Controladora	Gráfica Intel HD 630	<ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA GT 730 • NVIDIA GTX 745 • NVIDIA GTX 1050 Ti • NVIDIA GTX 1070 • NVIDIA GTX 1080 • AMD Radeon RX 460 • AMD Radeon RX 470 • AMD Radeon RX 480
Memoria	Memoria compartida del sistema	GDDR5X de hasta 8 GB

Potencias de alimentación

Tabla 12. Potencias de alimentación

Tipo	460 W APFC	460 W Bronze
Intensidad de entrada	8 A	8 A
Intensidad de salida	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
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

Tabla 13. Entorno del equipo

	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 3048 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:

Tabla 14. Recursos de autoayuda

Información sobre los productos y servicios de Dell

www.dell.com

Aplicación de asistencia y soporte de Dell



Aplicación de introducción



Acceso a la ayuda

En la búsqueda de Windows, escriba Ayuda y soporte técnico y pulse Intro.

Ayuda en línea para sistemas operativos

www.dell.com/support/windows

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 *Me and My Dell (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.