

# Aurora R6

## Configuración y especificaciones

Modelo de equipo: Alienware Aurora R6  
Modelo reglamentario: D23M  
Tipo reglamentario: D23M001

A L I E N W A R E™ 

# 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

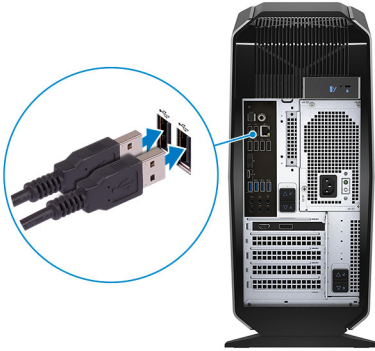
# Tabla de contenido

<b>Configure el equipo.....</b>	<b>4</b>
<b>Configuración del casco de realidad virtual (VR) (opcional).....</b>	<b>7</b>
<b>Vistas.....</b>	<b>8</b>
Parte frontal.....	8
Parte posterior.....	10
Panel posterior.....	12
<b>Especificaciones.....</b>	<b>15</b>
Dimensiones y peso.....	15
Información del sistema.....	15
Memoria.....	16
Puertos y conectores.....	16
Comunicaciones.....	17
Vídeo.....	17
Audio.....	18
Almacenamiento.....	18
Potencias de alimentación.....	19
Entorno del equipo.....	20
<b>Obtención de ayuda y contacto con Alienware.....</b>	<b>21</b>
Recursos de autoayuda.....	21
Cómo ponerse en contacto con Alienware.....	21

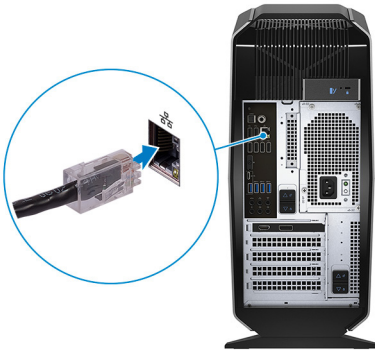
# Configure el equipo

---

- 1 Conecte el teclado y el mouse.



- 2 Conecte el cable de red (opcional).



3 Conecte la pantalla.



**NOTA:** El DisplayPort en el panel posterior del equipo está cubierto. Conecte la pantalla a la tarjeta de gráficos discretos del equipo.

**NOTA:** Si tiene dos tarjetas gráficas, la tarjeta instalada en PCI-Express X16 (ranura para tarjeta gráfica 1) es la tarjeta gráfica principal.

4 Conecte el cable de alimentación.



**5** Presione el botón de encendido.




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

---

 **NOTA:** Los auriculares VR se venden por separado.

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



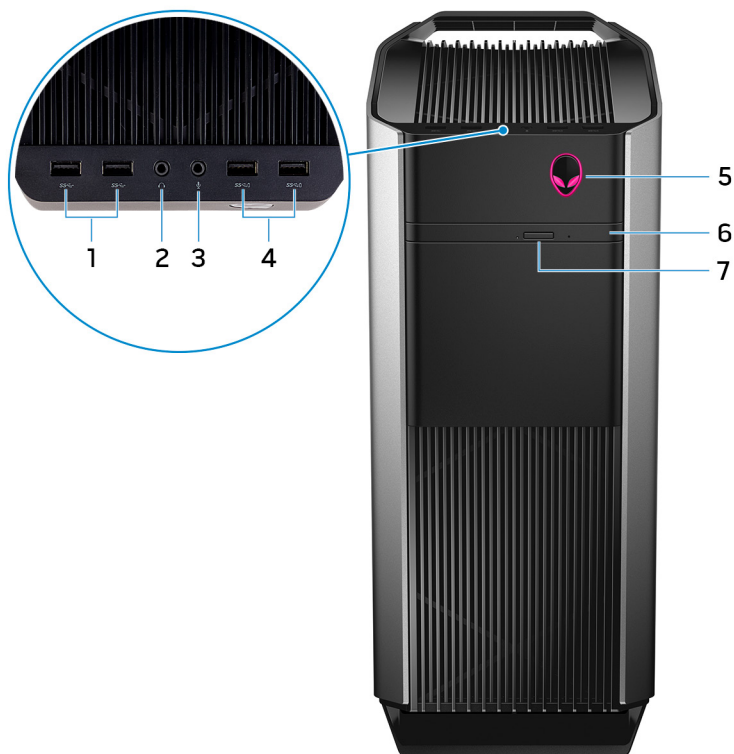
 **NOTA:** Conecte el casco al puerto HDMI de la tarjeta gráfica principal y conecte la pantalla a cualquier otro puerto disponible en la tarjeta.

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

# Vistas

---

## Parte frontal



**1 Puertos USB 3.0 (2)**

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

**2 Puerto para auriculares**

Conecte unos auriculares o altavoces.

**3 Puerto para micrófono**

Conecte un micrófono externo para proporcionar entrada de sonido.

**4 Puertos USB 3.0 con PowerShare (2)**

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

PowerShare le permite cargar los dispositivos USB incluso cuando el equipo está apagado.

**5 Botón de encendido/AlienHead**

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.

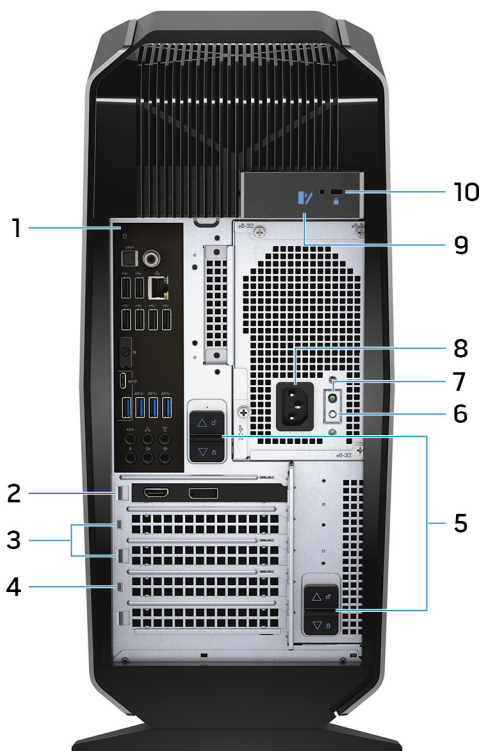
**6 Unidad óptica (opcional)**

Lee de CD, DVD y discos Blu-ray, y escribe en ellos.

**7 Botón de expulsión de la unidad óptica**

Presione para abrir o cerrar la bandeja de la unidad óptica.

# Parte posterior



## 1 Panel posterior

Conecte dispositivos USB, de audio, 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, conecte la tarjeta gráfica a una ranura PCI-Express X16.



**NOTA:** Si tiene dos tarjetas gráficas, la tarjeta instalada en PCI-Express X16 (ranura para tarjeta gráfica 1) es la tarjeta gráfica principal.

**3 Ranuras PCI-Express X4 (2)**

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

**4 PCI-Express X16 (ranura para tarjeta gráfica 2)**

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, conecte la tarjeta gráfica a una ranura PCI-Express X16.

**5 Pestillos de liberación de la canastilla para la fuente de alimentación (2)**

Permiten extraer la unidad de fuente de alimentación del equipo.

**6 Botón de diagnóstico de la fuente de alimentación**

Presione para comprobar el estado de la fuente de alimentación.

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

Indica el estado de la fuente de alimentación.

**8 Puerto de alimentación**

Conecte un cable de alimentación para suministrar energía al equipo

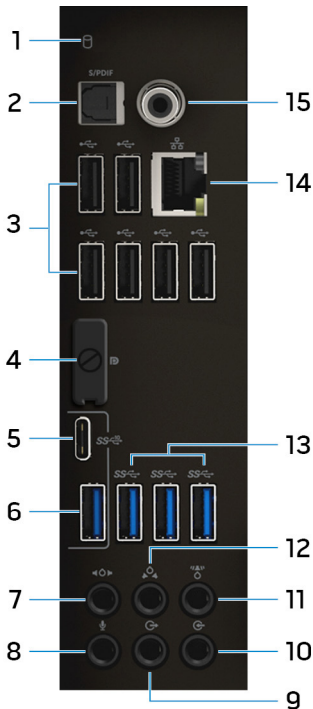
**9 Pestillo de liberación del panel lateral**

Permite extraer el panel lateral del equipo.

**10 Ranura para cable de seguridad**

Conecte un cable de seguridad para evitar movimientos no autorizados del equipo. Esto evita que el pestillo de liberación del panel lateral se abra.

# Panel posterior



## 1 **Indicador luminoso de actividad del disco duro**

Se enciende cuando el equipo lee de la unidad de disco duro o escribe en ella.

## 2 **Puerto S/PDIF óptico**

Conecte un amplificador, altavoces o TV para obtener una salida de audio digital a través de cables ópticos.

## 3 **Puertos USB 2.0 (6)**

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

## 4 **DisplayPort**

Conecte un monitor externo o un proyector.



**NOTA: El DisplayPort en el panel posterior del equipo está cubierto. Conecte la pantalla a la tarjeta de gráficos discretos del equipo.**

**5 Puerto USB 3.1 Tipo C**

Conecte los 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 Tipo A**

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

**7 Puerto de sonido envolvente estéreo lateral**

Conecte los altavoces derecho e izquierdo o los altavoces de sonido envolvente.

**8 Puerto para micrófono**

Conecte un micrófono externo para proporcionar entrada de sonido.

**9 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.

**10 Puerto de línea de entrada**

Conecte dispositivos de grabación o reproducción, como un micrófono o un reproductor de CD.

**11 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.**

**12 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.

**13 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.

**14 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.

**15 Puerto S/PDIF coaxial**

Conecte un amplificador, altavoces o TV para obtener una salida de audio digital a través de cables coaxiales.

# Especificaciones

---

## Dimensiones y peso

Tabla 1. Dimensiones y peso

Altura	472,5 mm (18,60 pulg.)
Anchura	212 mm (8,34 pulg.)
Profundidad	360,50 mm (14,19 pulg.)
Peso	14,62 kg (32,23 lb)



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

## Información del sistema

Tabla 2. Información del sistema

Modelo del equipo	Alienware Aurora R6
Procesador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3 de 7.<sup>a</sup> generación</li><li>• Intel Core i5/i5k de 7.<sup>a</sup> generación</li><li>• Intel Core i7/i7k de 7.<sup>a</sup> generación</li></ul>



**NOTA: Si el equipo se envía con un procesador Intel Core i5k o Intel Core i7k, puede acelerar la velocidad de procesamiento más allá las especificaciones estándar.**

Conjunto de chips	Conjunto de chips Intel Z270
-------------------	------------------------------

# Memoria

**Tabla 3. Especificaciones de la memoria**

Ranuras	Cuatro zócalos DIMM
Tipo	DDR4
Velocidad	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2400 MHz</li><li>• Hasta 2667 MHz con XMP (opcional)</li></ul>
Configuraciones compatibles	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB y 64 GB (2400 MHz únicamente)

# Puertos y conectores

**Tabla 4. Puertos y conectores en el panel posterior**

---

<b>Panel posterior:</b>	
Red	Un puerto RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seis puertos USB 2.0</li><li>• Un puerto USB 3.1 Tipo C</li><li>• Un puerto USB 3.1 Tipo A</li><li>• Tres puertos USB 3.0</li></ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un puerto para micrófono/entrada de audio</li><li>• Un puerto S/PDIF óptico</li><li>• Un puerto S/PDIF coaxial</li><li>• Un puerto de línea de salida de sonido envolvente estéreo frontal</li><li>• Un puerto de sonido envolvente estéreo lateral</li><li>• Un puerto de sonido envolvente estéreo posterior</li><li>• Un puerto de sonido envolvente central/subwoofer LFE</li><li>• Una puerto de línea de entrada</li></ul>

---

**Panel posterior:**

---

Vídeo Un DisplayPort (opcional)



**NOTA: El DisplayPort en el panel posterior del equipo está cubierto. Conecte la pantalla a la tarjeta de gráficos discretos del equipo.**

**Tabla 5. Puertos y conectores en el panel frontal**

---

**Panel frontal:**

---

USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dos puertos USB 3.0</li><li>• Dos puertos USB 3.0 con PowerShare</li></ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un puerto para auriculares/salida de audio</li><li>• Un puerto para micrófono/entrada de audio</li></ul>

## Comunicaciones

**Tabla 6. Comunicaciones admitidas**

Ethernet	Controladora Ethernet Killer E2400 de 10/100/1000 Mb/s integrada en la placa base
Inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11 b/g/n</li><li>• 802.11 ac</li><li>• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2</li></ul>

## Vídeo

**Tabla 7. Especificaciones de vídeo**

---

**Integrado**

---

Controladora	Gráfica Intel HD 630
Memoria	Memoria compartida del sistema

**Discreto:**

---

## Integrado

---

Tipo Hasta dos PCI-Express X16 de anchura simple/doble y longitud completa (máximo 10,5 pulg.)



**NOTA: La configuración gráfica del escritorio varía en función de configuración de tarjeta gráfica solicitada.**

Controladora

- AMD o NVIDIA
- También es compatible con tarjetas duales AMD o NVIDIA (SLI)

Memoria Hasta 12 GB

## Audio

**Tabla 8. Características de audio**

Controladora Realtek ALC3861

Tipo Audio integrado de 7.1 canales compatible con S/PDIF

## Almacenamiento


**Tabla 9. Especificaciones de almacenamiento**

Interfaz SATA 6 Gb/s

Accesible externamente Un compartimento para unidades de 5,25 pulgadas para unidad DVD+/-RW, unidad combinada para discos Blu-ray (opcional) o unidad grabadora de discos Blu-ray (opcional)


Accesible internamente

Unidad de estado sólido (SSD) Una unidad M.2

 **NOTA: Si ha adquirido una unidad M.2, está designada como unidad principal y todas las demás unidades SATA del equipo están designadas como unidades secundarias.**

Un compartimento para unidades de 3,5 pulgadas

Para una unidad SATA de 3,5 pulgadas o dos unidades SATA de 2,5 pulgadas (opcional)

 **NOTA: Si el equipo se envía con una unidad SATA de 3,5 pulgadas, esta es la unidad principal. Si el equipo se envía con dos unidades SATA de 2,5 pulgadas, una de estas es la unidad principal y la otra es la unidad secundaria.**

Dos compartimentos para unidades de 2,5 pulgadas

Para dos unidades SATA de 2,5 pulgadas

 **NOTA: Las unidades SATA instaladas en estos compartimentos para unidades son unidades secundarias.**

## Potencias de alimentación

**Tabla 10. Especificaciones del adaptador de alimentación**

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)	
Almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)	
Tipo	460 W	850 W
Corriente de entrada (máxima):	8 A	10 A
Corriente 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/20 A; 5 V/20 A; 12 VA/32 A; 12 VB/48 A; 12 VC/16 A; -12 V/0,5 A; 5 V Aux/4 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 VD; -12 V; 5 V Aux

## Entorno del equipo

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

**Tabla 11. 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 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 Alienware

---

## Recursos de autoayuda



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

**Tabla 12. Productos Alienware y recursos de autoayuda en línea**

Información sobre los productos y servicios de Alienware	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Información sobre solución de problemas, manuales de usuario, instrucciones de configuración, especificaciones del producto, blogs de ayuda técnica, controladores, actualizaciones de software, etc.	<a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
Vídeos que proporcionan instrucciones paso a paso para prestar asistencia técnica al equipo	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Cómo ponerse en contacto con Alienware

Para ponerse en contacto con Alienware para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, la asistencia técnica o el servicio al cliente, consulte [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

-  **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.