

Alienware Aurora R9

Configuración y especificaciones

Notas, precauciones y advertencias

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

 **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica un potencial daño al hardware o pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.

 **AVISO:** Una señal de ADVERTENCIA indica la posibilidad de sufrir daño a la propiedad, heridas personales o la muerte.

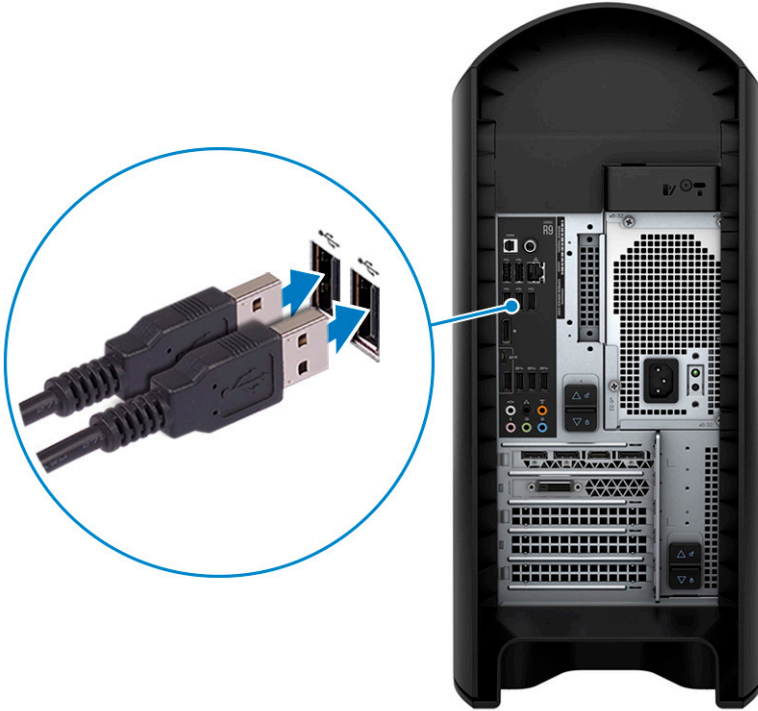
© 2018 - 2019 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell, EMC, y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o de sus filiales. Puede que otras marcas comerciales sean marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Tabla de contenido

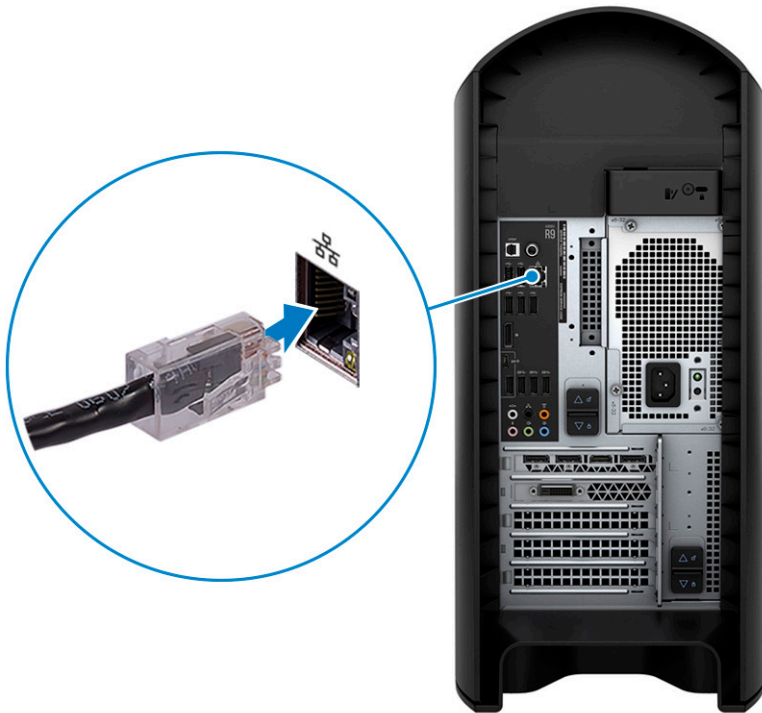
1 Configure el equipo.....	4
2 Vistas de Alienware Aurora R9.....	7
Parte frontal.....	7
Parte posterior.....	8
Panel posterior.....	10
3 Especificaciones de Alienware Aurora R9.....	12
Dimensiones y peso.....	12
Procesadores.....	12
Conjunto de chips.....	12
Sistema operativo.....	13
Memoria.....	13
Puertos y conectores.....	13
Comunicaciones.....	14
Vídeo.....	15
Audio.....	15
Almacenamiento.....	15
Potencias de alimentación.....	16
Entorno del equipo.....	16
4 Alienware Command Center.....	17
5 Obtención de ayuda y contacto con Alienware.....	18

Configure el equipo

1. Conecte el teclado y el mouse.



2. Conéctese a la red mediante un cable, o conéctese a una red inalámbrica.



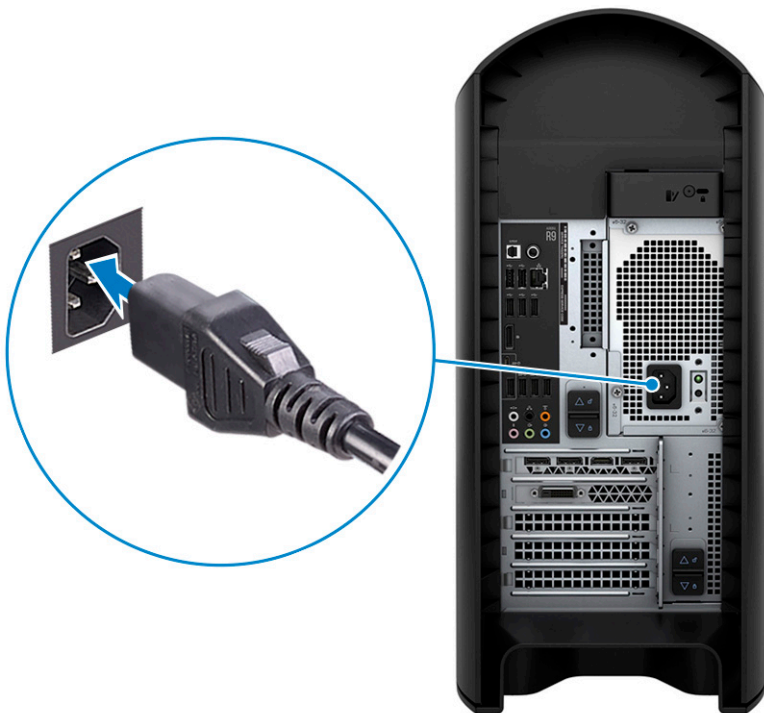
3. Conecte la pantalla.



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

i **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.

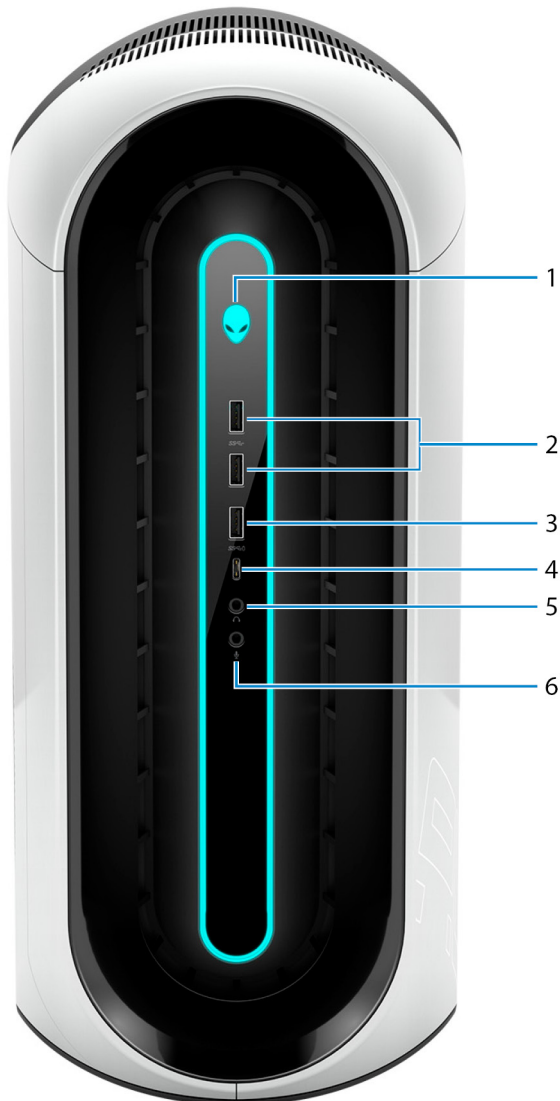


5. Presione el botón de encendido.



Vistas de Alienware Aurora R9

Parte frontal



1. Botón de encendido (Alienhead)

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

Presiónelo para poner el equipo en modo de suspensión si está encendido.

Manténgalo presionado durante 4 segundos para forzar el apagado del equipo.

i **NOTA:** Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en Power Options (Opciones de energía).

2. Puertos USB 3.1 Generación 1 (2)

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

3. Puerto USB 3.1 de primera generación con PowerShare

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo e impresoras.

Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s. PowerShare permite cargar los dispositivos USB conectados.

NOTA: Los dispositivos USB conectados no se cargarán cuando la computadora esté apagada o en estado de reposo. Para iniciar la carga de los dispositivos conectados, encienda la computadora.

4. Puerto USB 3.1 de 1.<1>a</1> generación (tipo C)

Conecte los periféricos, como dispositivos de almacenamiento externos, impresoras y pantallas externas.

Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s. Admite entrega de alimentación que permite un suministro de alimentación bidireccional entre los dispositivos. Proporciona hasta 15 W de salida de alimentación que permite una carga más rápida.

NOTA: Se requiere un adaptador USB tipo C a DisplayPort (que se vende por separado) para conectar un dispositivo DisplayPort.

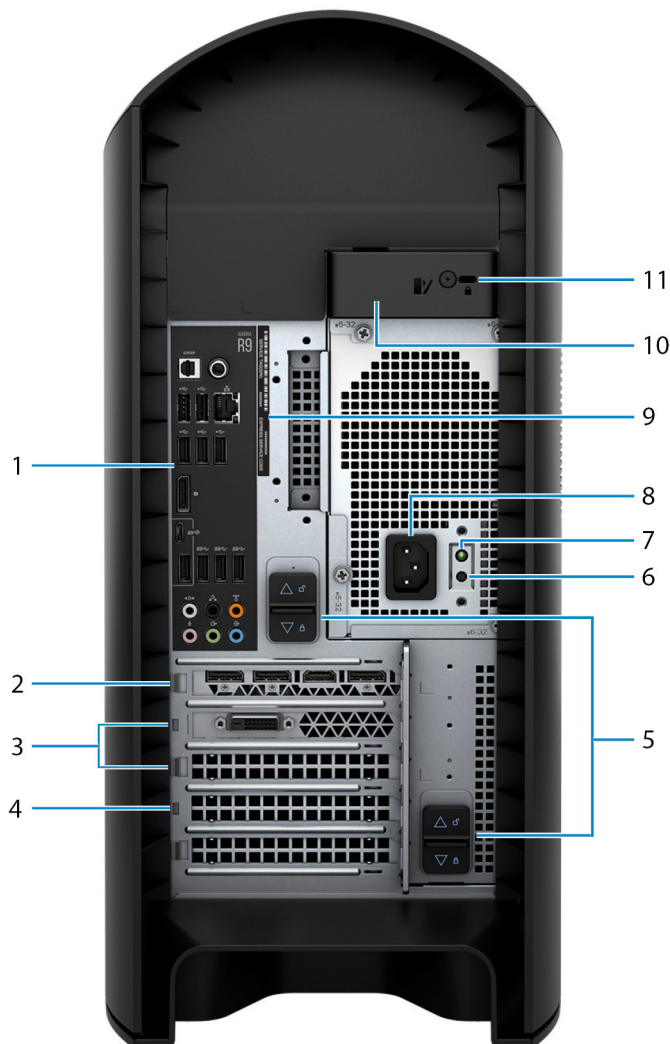
5. Puerto para auriculares

Conecte unos auriculares o altavoces.

6. Puerto para micrófono

Conecte un micrófono externo para proporcionar entrada de sonido.

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

 **NOTA:** La ranura de PCI-Express x16 funciona solo a velocidad X8.

 **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.

 **NOTA:** La ranura de PCI-Express x16 funciona solo a velocidad X8.

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. Etiqueta de servicio

La etiqueta de servicio es un identificador alfanumérico único que permite a los técnicos de servicio de Dell identificar los componentes de hardware del equipo y acceder a la información de la garantía.

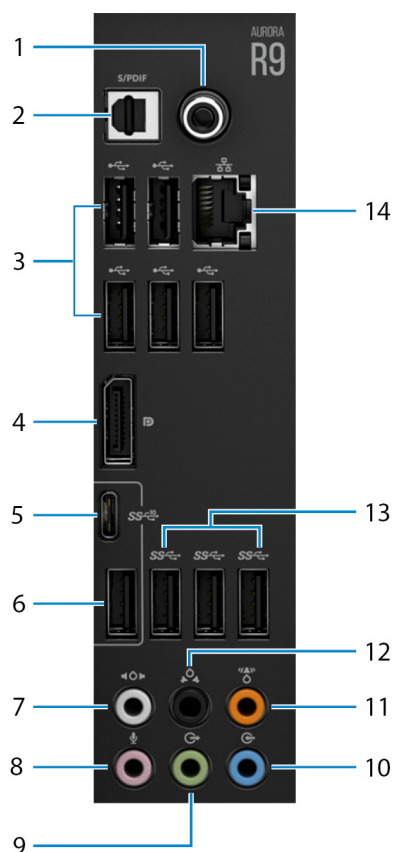
10. Pestillo de liberación del panel lateral

Permite extraer el panel lateral del equipo.

11. Ranura de cable de seguridad (en forma de cuña)

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

Panel posterior



1. Puerto S/PDIF coaxial

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

2. Puerto S/PDIF óptico

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

3. Puertos USB 2.0 (5)

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo 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 Generación 2 (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.

NOTA: Este puerto no es compatible con el streaming de video/audio o con Power Delivery.

6. Puerto USB 3.1 Generación 2

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

7. Puerto de sonido envolvente estéreo lateral

Conecte dispositivos de salida de audio como altavoces y amplificadores. En una configuración de canal de altavoces 7.1, conecte los altavoces izquierdo lateral y derecho lateral.

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 de canal de altavoces 2.1, conecte los altavoces izquierdo y derecho. En una configuración de canal de altavoces 5.1 o 7.1, conecte los altavoces izquierdo delantero y derecho delantero.

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 altavoz central o el altavoz de tonos graves.



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 o 7.1, conecte los altavoces izquierdo posterior y derecho posterior.

13. Puertos USB 3.1 Generación 1 (3)

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

14. Puerto de red (con indicadores luminosos)

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.

Especificaciones de Alienware Aurora R9

Dimensiones y peso

Tabla 1. Dimensiones y peso

Descripción	Valores
Altura:	
Parte frontal	441,80 mm (17,39 pulgadas)
Parte posterior	481,60 mm (18,96 pulgadas)
Anchura	222,80 mm (8,77 pulgadas)
Profundidad	431,90 mm (17 pulgadas)
Peso (máximo)	17,80 kg (39,24 lb)

NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.

Procesadores

Tabla 2. Procesadores

Descripción	Valor		
Procesadores	Intel Core i5k de 9. ^a generación	Intel Core i7k de 9. ^a generación	Intel Core i9k de 9. ^a generación
Potencia	95 W	95 W	95 W
Conteo de núcleos	6	8	8
Conteo de subprocesos	6	8	16
Velocidad	4,4 GHz	4,6 GHz	4,7 GHz
Caché	9 MB	12 MB	16 MB

Conjunto de chips

Tabla 3. Conjunto de chips

Descripción	Valores
Conjunto de chips	Intel Core i5k/i7k/i9k de 9. ^a generación
Procesador	Intel Z370
Amplitud del bus de DRAM	Canal único = 64 bits, doble canal = 128 bits
EPROM flash	16 MB

Descripción	Valores
bus de PCIe	PCIe Gen3/Gen2

Sistema operativo

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Professional (64 bits)

Memoria

Tabla 4. Especificaciones de la memoria

Descripción	Valores
Ranuras	Cuatro UDIMM
Tipo	DDR4
Velocidad	2666 MHz, hasta 3200 MHz (memoria XMP)
Memoria máxima	64 GB
Memoria mínima	8 GB
Memoria por ranura	8 GB y 16 GB
Configuraciones compatibles:	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB de DDR4 a 2666 MHz • 16 GB de DDR4 a 2666 MHz • 32 GB de DDR4 a 2666 MHz • 64 GB de DDR4 a 2666 MHz • 16 GB de XMP a 2933 MHz • 32 GB de XMP a 2933 MHz • 64 GB de XMP a 2933 MHz • 16 GB de XMP a 3200 MHz • 32 GB de XMP a 3200 MHz • 64 GB de XMP a 3200 MHz

Puertos y conectores

Tabla 5. Puertos y conectores

Descripción	Valor
Externos:	
Red	Un puerto RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Cinco puertos USB 2.0 • Cinco puertos USB 3.1 Gen 1 • Un puerto USB 3.1 de 1.a generación Tipo C • Un puerto USB 3.1 Gen 2 • Un puerto USB 3.1 de 2.ª generación Tipo C • 1 puerto USB 3.1 Generación 1 con PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Un puerto de salida de audio/auriculares (admite audio de 2 canales) • Un puerto para micrófono/entrada de audio

Descripción	Valor
	<ul style="list-style-type: none"> Un puerto S/PDIF óptico Un puerto S/PDIF coaxial Un puerto de línea de salida de sonido envolvente estéreo frontal Un puerto de sonido envolvente estéreo lateral Un puerto de sonido envolvente estéreo posterior Un puerto de sonido envolvente central/subwoofer LFE Una puerto de línea de entrada
Vídeo	<p>Un puerto DisplayPort (opcional)</p> <p>NOTA: El DisplayPort en el panel posterior del equipo está cubierto. Conecte la pantalla a la tarjeta de gráficos discretos del equipo.</p>
Lector de tarjetas de memoria	Una ranura para tarjetas SD
Puerto de alimentación	No aplicable
Seguridad	Una ranura de seguridad (cerradura en forma de cuña)
Internos:	
Ranuras para tarjeta de expansión PCIe	<ul style="list-style-type: none"> Dos ranuras para tarjetas PCIe x16 Dos ranuras para tarjetas PCIe x4
mSATA	No compatible
SATA	4
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Una ranura M.2 para tarjeta combinada WLAN y Bluetooth Una ranura de tarjeta PCIe/SATA M.2 para unidad de estado sólido 2242/2260/2280 <p>NOTA: Para obtener más información sobre las características de diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte el artículo de la base de conocimientos SLN301626.</p>

Comunicaciones

Ethernet

Tabla 6. Especificaciones de Ethernet

Descripción	Valores
Número de modelo	Controladora Ethernet Killer E2500 integrada en la tarjeta madre
Tasa de transferencia	10/100/1000 Mbps

Módulo inalámbrico

Tabla 7. Especificaciones del módulo inalámbrico

Descripción	Valores		
Número de modelo	Qualcomm DW1810	Qualcomm DW1820	Killer AX1650

Descripción	Valores		
Tasa de transferencia	Hasta 433 Mbps	Hasta 867 Mbps	Hasta 867 Mbps
Bandas de frecuencia compatibles	Doble banda de 2.4 GHz/5 GHz	Doble banda de 2.4 GHz/5 GHz	Doble banda de 2.4 GHz/5 GHz
Estándares inalámbricos	Wifi 5 (wifi 802.11ac)	Wifi 5 (wifi 802.11ac)	Wifi 5 (wifi 802.11ax)
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • CKIP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • CKIP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • CKIP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

Vídeo

Tabla 8. Especificaciones de gráficos discretos

Gráficos discretos			
Controladora	Compatible con pantalla externa	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
nVIDIA GeForce RTX 2080	Un puerto HDMI y un DisplayPort	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti	Un puerto HDMI y un DisplayPort	11 GB	GDDR6

Audio

Tabla 9. Características de audio

Descripción	Valores
Tipo	Audio integrado de 7.1 canales con puerto S/PDIF
Controladora	Realtek ALC3861
Interfaz interna	Audio de alta definición
Interfaz externa	Salida de canal 7.1, entrada de micrófono, auriculares estéreo y conector combinado de auriculares y micrófono

Almacenamiento

La computadora admite una de las siguientes configuraciones:

- Una unidad de estado sólido M.2 2242/2260/2280, una unidad de disco duro de 3,5 pulgadas y dos unidades de disco duro de 2,5 pulgadas
- Una unidad de U.2 y dos unidades de disco duro de 2,5 pulgadas
- Una unidad de disco duro de 3,5 pulgadas o dos unidades de 2,5 pulgadas

NOTA: La unidad principal de la computadora varía según la configuración de almacenamiento.

Tabla 10. Especificaciones de almacenamiento

Factor de forma	Tipo de interfaz	Capacidad
Dos unidades de disco duro de 2,5 pulgadas	AHCI SATA de 6 Gbps	Hasta 2 TB
Una unidad de disco duro de 3,5 pulgadas	AHCI SATA de 6 Gbps	Hasta 1 TB

Factor de forma	Tipo de interfaz	Capacidad
Una unidad de estado sólido M.2 2242/2260/2280	<ul style="list-style-type: none"> AHCI SATA de 6 Gbps NVMe PCIe de hasta 32 Gbps 	Hasta 1 TB

Potencias de alimentación

Tabla 11. Especificaciones de las tasas de alimentación

Tipo	460 W	850 W
Tensión de entrada	De 90 VCA a 264 VCA	De 90 VCA a 264 VCA
Frecuencia de entrada	47 Hz — 63 Hz	47 Hz — 63 Hz
Corriente de entrada (máxima)	8 A	8 A
Corriente de salida (continua)	5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 3,3 V/17 A, 5 Vaux/3 A	5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 3,3 V/17 A, 5 Vaux/3 A
Tensión nominal de salida	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 3,3 V, 5 Vaux	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 3,3 V, 5 Vaux
Intervalo de temperatura		
En funcionamiento	De 5 °C a 50 °C (de 41 °F a 122 °F)	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)	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

Entorno del equipo

Nivel de contaminación transmitido por el aire: G1 según se define en ISA-S71.04-1985

Tabla 12. Entorno del equipo

Descripción	En funcionamiento	Almacenamiento
Intervalo de temperatura	De 10 °C a 35 °C (de 50 °F a 95 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa (máxima)	De 20 % a 90 % (sin condensación)	De 5 % 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 -15,2 m a 3 048 m (de -50 pies a 10 000 pies)	De -15,2 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.

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) proporciona una interfaz única para personalizar y mejorar la experiencia de juego. En el panel de AWCC, se muestran los juegos más recientemente jugados o agregados, se proporcionan perfiles, temas e información específica del juego y se brinda acceso a la configuración de la computadora. Puede acceder rápidamente a los ajustes de audio, macros, iluminación, temas y perfiles específicos de cada juego y críticos para la experiencia de juego.

AWCC también es compatible con AlienFX 2.0. AlienFX le permite crear, asignar y compartir mapas de iluminación específicos de cada juego para mejorar la experiencia de juego. También le permite crear sus propios efectos de iluminación individuales y aplicarlos a la computadora o a los periféricos conectados. AWCC incorpora controles periféricos para asegurar una experiencia unificada y la capacidad para vincular estos ajustes a la computadora o el juego.

AWCC es compatible con las siguientes características:

- FX: crea y administra las zonas de AlienFX.
- Fusión: incluye la capacidad de ajustar características de administración térmica, administración de sonido y administración de energía específicas de cada juego.
- Administración de periféricos: habilita los periféricos para que aparezcan y se puedan administrar en Alienware Command Center. Es compatible con ajustes de periféricos clave y se asocia con otras funciones, como los perfiles, las macros, AlienFX y la librería de juegos.

AWCC también es compatible con el monitoreo de memoria (RAM), GPU, CPU, controles térmicos y administración de sonido. Para obtener más información sobre AWCC, consulte la *Ayuda en línea de Alienware Command Center*.

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 13. Productos Alienware y recursos de autoayuda en línea

Recursos de autoayuda	Ubicación de recursos
Información sobre los productos y servicios de Alienware	www.alienware.com
Mi Dell	
Sugerencias	
Comunicarse con Soporte	En la búsqueda de Windows, escriba Comunicarse con soporte y pulse Intro .
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.alienware.com/gamingservices
Compatibilidad con VR	www.dell.com/VRsupport
Vídeos que proporcionan instrucciones paso a paso para prestar asistencia técnica al equipo	www.youtube.com/alienwareservices

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.

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

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