




Alienware Area-51 R5

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

© 2018 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell, EMC, y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o de sus subsidiarias. Otras marcas pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

2018 - 08

Rev. A01

Contenido

Configure el equipo.....	4
Vistas.....	6
Parte frontal.....	6
Parte posterior.....	7
Panel posterior.....	8
Especificaciones.....	10
Modelo del equipo.....	10
Dimensiones y peso.....	10
Información del sistema.....	10
Memoria.....	10
Puertos y conectores.....	10
Comunicaciones.....	11
Módulo inalámbrico.....	11
Audio.....	11
Vídeo.....	12
Almacenamiento.....	12
Potencias de alimentación.....	12
Entorno del equipo.....	13
Matriz de instalación de tarjeta gráfica PCI-Express.....	14
Obtención de ayuda y contacto con Alienware.....	15
Recursos de autoayuda.....	15
Cómo ponerse en contacto con Alienware.....	15

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 una tarjeta gráfica, la ranura 1 de PCI-Express (gráficos) será la tarjeta gráfica principal. Si tiene dos o tres tarjetas de gráficos, la ranura 4 de PCI-Express (gráficos) será la tarjeta de gráficos principal. Si tiene cuatro tarjetas de gráficos, la ranura 3 de PCI-Express (gráficos) será la tarjeta de gráficos principal.

4 Conecte el cable de alimentación.

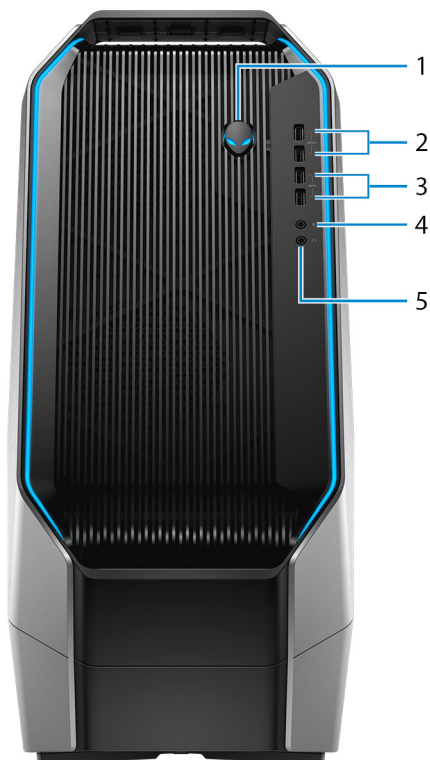


5 Presione el botón de encendido.



Vistas

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 el equipo.

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

2 Puerto USB 3.1 de primera generación con PowerShare (2)

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo 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.

 **NOTA: Si el equipo está apagado o en estado de hibernación, será necesario conectar el adaptador de alimentación para cargar los dispositivos mediante el puerto PowerShare. Esta función se debe activar en el programa de configuración del BIOS.**

 **NOTA: Es posible que no se carguen algunos dispositivos USB cuando el ordenador está apagado o en estado de reposo. En dichos casos, encienda el equipo para cargarlos.**

3 Puertos USB 3.1 Generación 1 (2)

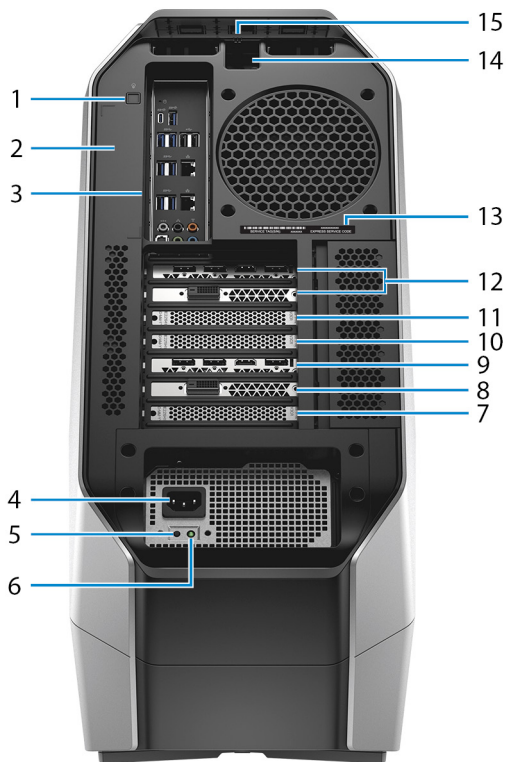
Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo e impresoras. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s.

4 Puerto para micrófono

Conecte un micrófono externo para proporcionar entrada de sonido.

- 5 **Puerto para auriculares**
Conecte unos auriculares o altavoces.

Parte posterior



- 1 **Botón de iluminación de accesibilidad de E/S posterior**
Presione para que se iluminen los puertos del panel posterior.
- 2 **Etiqueta reglamentaria**
Contiene información reglamentaria sobre el equipo.
- 3 **Panel posterior**
Conecte dispositivos USB, de audio, de vídeo, etc.
- 4 **Conector del cable de alimentación**
Conecte un cable de alimentación para suministrar energía al equipo
- 5 **Botón de diagnóstico de la fuente de alimentación**
Presione para comprobar el estado de la fuente de alimentación.
- 6 **Indicador luminoso de diagnóstico de la fuente de alimentación**
Indica el estado de la fuente de alimentación.
- 7 **7 ranuras PCI-Express (gráficos)**
Conecte una tarjeta PCI-Express X16, como una tarjeta gráfica, de audio o de red, para mejorar las capacidades del equipo.
- 8 **6 ranuras PCI-Express**
Conecte una tarjeta PCI-Express X4, como una tarjeta gráfica, de audio o de red, para mejorar las capacidades del equipo.
- 9 **Ranura 5 de PCI-Express (gráficos)**
Conecte una tarjeta PCI-Express X16, como una tarjeta gráfica, de audio o de red, para mejorar las capacidades del equipo.

10 4 ranuras PCI-Express (gráficos)

Conecte una tarjeta PCI-Express X16, como una tarjeta gráfica, de audio o de red, para mejorar las capacidades del equipo.

11 Ranura 3 de PCI-Express (gráficos)

Conecte una tarjeta PCI-Express X16, como una tarjeta gráfica, de audio o de red, para mejorar las capacidades del equipo.

12 1 ranura PCI-Express (gráficos)

Conecte una tarjeta PCI-Express X16, como una tarjeta gráfica, de audio o de red, para mejorar las capacidades del equipo.

 **NOTA:** Para obtener más información sobre la instalación de la tarjeta gráfica PCI-Express, consulte [Matriz de instalación de la tarjeta gráfica PCI-Express](#).

13 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.

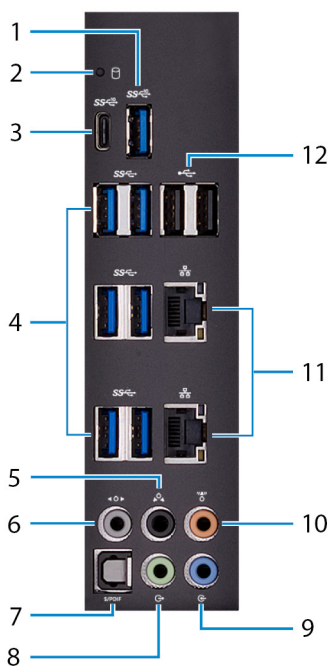
14 Ranura para cable de seguridad (para bloqueos Kensington)

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

15 Pestillo de la ranura para el cable de seguridad

Suelte el pestillo para abrir el panel lateral.

Panel posterior



1 Puerto USB 3.1 Gen 2

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento e impresoras. Ofrece velocidades de transferencia de datos de hasta 10 Gbps.

2 Indicador luminoso de actividad del disco duro

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

3 Puerto USB 3.1 Gen 2 (Tipo c) con PowerShare

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento e impresoras.

Ofrece velocidades de transferencia de datos de hasta 10 Gbps. Admite entrega de alimentación que le permite dos fuentes de alimentación entre dispositivos. Proporciona hasta 15 W de salida de alimentación que permite una carga más rápida de dispositivos periféricos.

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

 **NOTA: El puerto tipo C solo proporciona la función de datos USB y no se admiten las funciones de video alternativo o modo de video Thunderbolt.**

4 Puertos USB 3.1 Gen 1 (6)

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento e impresoras. Ofrece velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps.

5 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.

6 Puerto de sonido envolvente estéreo lateral

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

7 Puerto S/PDIF óptico

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

8 Puerto de línea de salida

Conecte los altavoces.

9 Puerto de línea de entrada

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

10 Puerto central/de altavoz de tonos graves

Conecte el subwoofer.

11 Puertos de red (2)

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

12 Puertos USB 2.0 (2)

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

Especificaciones


Modelo del equipo

Alienware Area-51 R5

Dimensiones y peso

Tabla 1. Dimensiones y peso

Altura	569,25 mm (22,41 pulgadas)
Anchura	638,96 mm (25,15 pulgadas)
Profundidad	272,71 mm (10,73 pulg)
Peso (máximo)	28 kg (61,73 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

Procesador	Intel Core serie X
Conjunto de chips	Intel X299 PCH

Memoria

Tabla 3. Especificaciones de la memoria

Ranuras	Cuatro sockets DIMM DDR4 de acceso interno
Tipo	DDR4
Velocidad	De 2666 MHz a 3200 MHz (memoria XMP)
Configuraciones compatibles	
Ranura para módulos de memoria	16 GB
Memoria total	16 GB, 32 GB y 64 GB

Puertos y conectores

Tabla 4. Puertos y conectores externos

Externa	
Red	Dos puertos RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">▪ Dos puertos USB 3.1 de primera generación▪ Un puerto USB 3.1 de segunda generación▪ Dos puertos USB 3.1 de primera generación con PowerShare▪ Un puerto USB 3.1 de segunda generación (tipo C) con PowerShare

Externa

Audio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none">▪ Seis puertos USB 3.1 de primera generación▪ Dos puertos USB 2.0▪ Cuatro puertos de auriculares/salida de audio▪ Un puerto para micrófono/entrada de audio▪ Un puerto S/PDIF óptico
-------------	--

Tabla 5. Puertos internos y conectores

Interno

M2	<ul style="list-style-type: none">▪ Una ranura M.2 para tarjeta combinada WLAN y Bluetooth▪ Una ranura para tarjeta M.2 para una unidad de estado sólido 2280
Almacenamiento	Cuatro puertos SATA

Comunicaciones

Tabla 6. Comunicaciones compatibles

Ethernet	Controladora Ethernet de 10/100/1000 Mb/s integrada en la placa base
Inalámbrica	<ul style="list-style-type: none">▪ Wi-Fi 802.11ac▪ Bluetooth 4.1

Módulo inalámbrico

Tabla 7. Especificaciones del módulo inalámbrico

Velocidad de transferencia	Hasta 867 Mb/s
Bandas de frecuencia compatibles	Doble banda 2,4 GHz/5 GHz
Cifrado	<ul style="list-style-type: none">▪ WEP de 64 bits y 128 bits▪ TKIP▪ AES-CCMP




Audio

Tabla 8. Características de audio

Controladora	Realtek ALC3861
Tipo	<ul style="list-style-type: none">▪ De 7,1 canales integrado▪ Audio de alta definición compatible con S/PDIF

Vídeo

Tabla 9. Especificaciones de vídeo

Tipo	Hasta cuatro tarjetas gráficas PCI-Express de ancho simple/doble y longitud completa
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AMD simple ▪ NVIDIA simple ▪ AMD doble/triple/cuádruple (Crossfire) ▪ NVIDIA doble (SLI) <p> NOTA: La configuración gráfica de su equipo de escritorio varía en función de configuración de la fuente de alimentación y de la tarjeta gráfica solicitada.</p> <p> NOTA: Instale una tarjeta gráfica NVIDIA o AMD, al utilizar configuraciones gráficas dobles o triples.</p> <p> NOTA: Para obtener más información sobre la instalación de la tarjeta gráfica PCI-Express, consulte Matriz de instalación de la tarjeta gráfica PCI-Express.</p>

Almacenamiento

Tabla 10. Especificaciones de almacenamiento

Accesible internamente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tres compartimentos de 3,5 pulgadas para unidades de disco duro SATA ▪ Dos compartimentos de 2,5 pulgadas para unidades de estado sólido SATA o unidades de estado sólido U.2. ▪ Se admiten hasta cinco unidades de disco duro como máximo.
------------------------	---

Potencias de alimentación

Tabla 11. Potencias de alimentación

Type (Tipo)	850 W	1500 W	1500 W
Voltaje de entrada	100 VAC - 240 VAC	100 VAC-240 VAC	200 VAC- 240 VAC
Frecuencia de entrada	De 50 Hz a 60 Hz	De 50 Hz a 60 Hz	De 50 Hz a 60 Hz
Corriente de entrada (máxima)	10 A	16 A	10 A
Corriente de salida	+3,3 V/20 A, +5 V/20 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A	+3,3 V/20 A, +5 V/25 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VC/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A	
Voltaje de salida nominal	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VC, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	
Rango de temperatura			

Type (Tipo)	850 W	1500 W	1500 W
Operativo		De 5 °C a 50 °C (de 41 °F a 122 °F)	
Almacenamiento		-40 °C a 70 °C (-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 12. 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 de velocidad de 133 cm/s (52,5 pulg./s)
Altitud (máxima)	De -15,24 m a 3048 m (de -50 ft a 10 000 ft)	De -15,24 m a 10 668 m (de -50 ft a 35 000 ft)

* 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.

Matriz de instalación de tarjeta gráfica PCI-Express

Unidad de la fuente de alimentación de 850 W

Tabla 13. Matriz de instalación de tarjeta gráfica PCI-Express

	Gráficos simples	Gráficos dobles	Gráficos triples	Gráficos cuádruples
Instalación de las ranuras	Slot 1	Ranura 1 y ranura 4		
Etiqueta del conector de alimentación	PCIE1	PCIE1 y PCIE3	No compatible	No compatible
Salida principal	Slot 1	Ranura 4		

Unidad de la fuente de alimentación de 1500 W

Tabla 14. Matriz de instalación de tarjeta gráfica PCI-Express

	Gráficos simples	Gráficos dobles	Gráficos triples	Gráficos cuádruples
Instalación de las ranuras	Slot 1	Ranura 1 y ranura 4	Ranura 1, ranura 4 y ranura 7	Ranura 1, ranura 3, ranura 5 y ranura 7
Etiqueta del conector de alimentación	VGA1	VGA1 y VGA2	VGA1, VGA2 y VGA3	VGA1, VGA2, VGA3 y VGA4
Salida principal	Slot 1	Ranura 4	Ranura 4	Slot 3



Unidad de la fuente de alimentación de 850 W

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 15. Productos Alienware y recursos de autoayuda en línea

Información sobre los productos y servicios de Alienware	www.alienware.com
Aplicación de asistencia y soporte de Dell	
Sugerencias	
Comunicarse con Soporte	En la búsqueda de Windows, escriba Ayuda y soporte técnico 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
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 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.**