

Alienware Area-51 R5

Configuración y especificaciones

Modelo de computadora: Alienware Area-51 R5
Modelo reglamentario: D03X
Tipo reglamentario: D03X002

A L I E N W A R E™ 

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 - 01

Rev. A00

Contenido

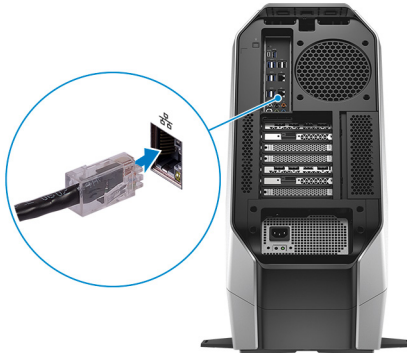
Configure el equipo.....	4
Vistas.....	7
Parte frontal.....	7
Parte posterior.....	9
Panel posterior.....	11
Especificaciones.....	13
Modelo del equipo.....	13
Dimensiones y peso.....	13
Información del sistema.....	13
Memoria.....	13
Puertos y conectores.....	14
Comunicaciones.....	15
Módulo inalámbrico.....	15
Audio.....	15
Vídeo.....	16
Almacenamiento.....	16
Potencias de alimentación.....	17
Entorno del equipo.....	18
Matriz de instalación de tarjeta gráfica PCI-Express.....	19
Obtención de ayuda y contacto con Alienware.....	20
Recursos de autoayuda.....	20
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 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.

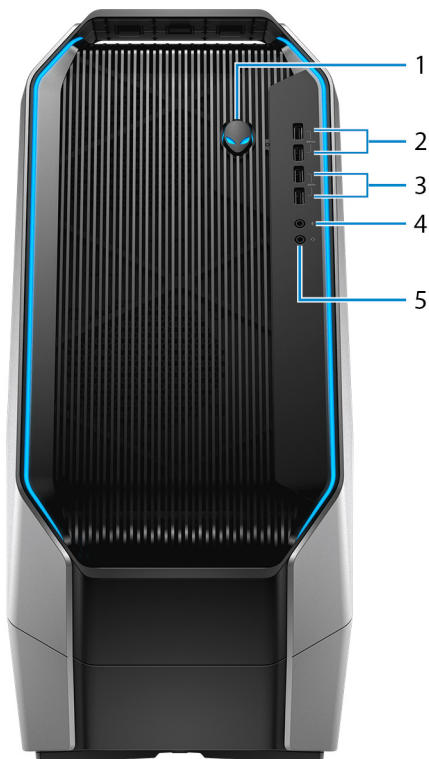


5 Presione el botón de encendido.



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.

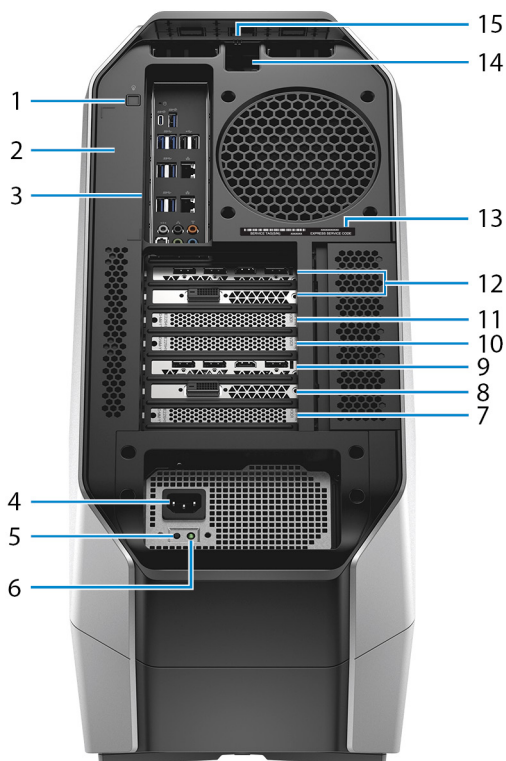
4 **Puerto para micrófono**

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.

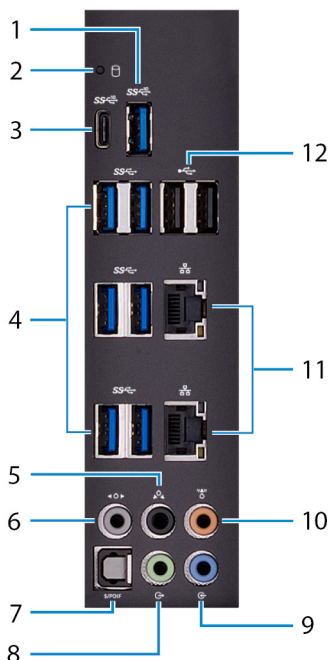
14 **Ranura para cable de seguridad (para bloqueos Kensington)**

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	4 GB, 8 GB y 16 GB
Memoria total	8 GB, 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 ▪ Seis puertos USB 3.1 de primera generación ▪ Dos puertos USB 2.0
Audio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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

Interno

Almacenamiento

- Una ranura para tarjeta M.2 para una unidad de estado sólido 2280

Cuatro puertos SATA

Comunicaciones

Tabla 6. Comunicaciones compatibles

Ethernet

Controladora Ethernet de 10/100/1000 Mb/s integrada en la placa base

Inalámbrica

- 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

- WEP de 64 bits y 128 bits
- TKIP
- AES-CCMP

Audio

Tabla 8. Características de audio

Controladora

Realtek ALC3861

Tipo

- 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

- AMD simple
- NVIDIA simple
- AMD doble/triple/cuádruple (Crossfire)
- NVIDIA doble (SLI)



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.



NOTA: Instale una tarjeta gráfica NVIDIA o AMD, al utilizar configuraciones gráficas dobles o triples.



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

Almacenamiento

Tabla 10. Especificaciones de almacenamiento

Accesible internamente

- 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			
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.