

Alienware 13 R3

Configuración y especificaciones

Notas, precauciones y advertencias

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

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

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

© 2016-2019 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell, EMC, y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o de sus subsidiarias. Otras marcas pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Tabla de contenido

1 Configure el equipo.....	4
Configuración del casco de realidad virtual (VR) (opcional).....	4
HTC Vive.....	4
Oculus Rift.....	4
Oculus Rift con Touch.....	5
Amplificador de gráficos de Alienware.....	7
2 Vistas.....	8
Base.....	8
Pantalla.....	8
Parte posterior.....	9
Izquierda.....	9
Derecha.....	10
3 Especificaciones.....	11
Dimensiones y peso.....	11
Información del sistema.....	11
Memoria.....	11
Puertos y conectores.....	11
Comunicaciones.....	12
Audio.....	12
Almacenamiento.....	12
Object Missing.....	12
Cámara.....	12
Superficie táctil.....	13
Batería.....	13
Vídeo.....	13
Adaptador de alimentación.....	13
Pantalla.....	14
Entorno del equipo.....	14
4 Tobii Aware.....	15
Características.....	15
Activación o desactivación de Tobii Aware.....	15
5 Accesos directos del teclado.....	16
6 Obtención de ayuda y contacto con Alienware.....	18

Configure el equipo



Conecte el adaptador de alimentación y presione el botón de encendido.

Temas:

- [Configuración del casco de realidad virtual \(VR\) \(opcional\)](#)
- [Amplificador de gráficos de Alienware](#)

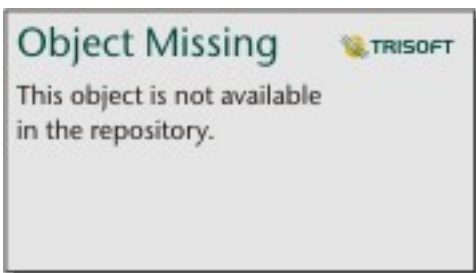
Configuración del casco de realidad virtual (VR) (opcional)

NOTA: Los auriculares VR se venden por separado.

NOTA: Si está utilizando el amplificador de gráficos Alienware con su equipo, consulte [Amplificador para gráficos Alienware](#).

HTC Vive

1. Descargue y ejecute las herramientas de configuración para el casco de VR en www.dell.com/VRsupport.
2. Conecte el cable HDMI de los auriculares HTC Vive a la parte posterior del equipo.



3. Conecte el cable USB del concentrador Vive al puerto USB 3.1 de 1.ª generación en el lado derecho de la computadora.
4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración.

Oculus Rift

NOTA: Las llaves USB solo se envían con los equipos con certificación Oculus.

1. Descargue y ejecute las herramientas de configuración para el casco de VR en www.dell.com/VRsupport.
2. Conecte el cable HDMI de los auriculares del Oculus Rift a la parte posterior del equipo.



3. Conecte los auriculares del Oculus Rift al puerto USB tipo A en el lado derecho del equipo.



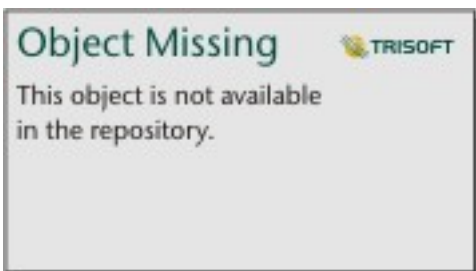
4. Conecte el Rastreador Oculus Rift al puerto USB de tipo A en el lado izquierdo del equipo.



5. Conecte una llave USB de tipo C a tipo A al puerto Thunderbolt 3 (USB de tipo C) en la parte posterior del equipo.



6. Conecte la controladora del XBOX en el puerto USB de tipo A de la llave USB.



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

Oculus Rift con Touch

NOTA: Las llaves USB solo se envían con los equipos con certificación Oculus.

1. Descargue y ejecute las herramientas de configuración para el casco de VR en www.dell.com/VRsupport.
2. Conecte el cable HDMI de los auriculares del Oculus Rift a la parte posterior del equipo.



3. Conecte los auriculares del Oculus Rift al puerto USB tipo A en el lado derecho del equipo.



4. Conecte la llave USB de tipo a C a tipo A en el puerto Thunderbolt 3 (USB de tipo C) en la parte posterior del equipo.



5. Conecte el Rastreador Oculus Rift al puerto USB de tipo A en el lado izquierdo del equipo.



6. Conecte una llave USB tipo C a una tipo A en el puerto USB 3.1 (tipo C) de 2.^a generación (tipo C) en el lado derecho de la computadora.



7. Conecte la controladora del XBOX en el puerto USB de tipo A de la llave USB.



8. Conecte el Rastreador Oculus Rift para Touch en el puerto USB de tipo A de la llave.



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

Amplificador de gráficos de Alienware

El amplificador de gráficos Alienware permite conectar una tarjeta gráfica externa al equipo.

Cuando se utilizan los cascos de Realidad Virtual (RV), conecte el cable HDMI a la tarjeta gráfica instalada en el amplificador de gráficos de Alienware. Los cables USB del dispositivo de RV puede conectarse al ordenador o a su amplificador de gráficos de Alienware.

NOTA: La llave USB no es necesaria si va a conectar los cables USB 3.0 en los cascos de RV al puerto USB 3.0 de tipo A en el amplificador de gráficos de Alienware.

Para obtener más información sobre el amplificador de gráficos de Alienware, consulte la *Alienware Graphics Amplifier User's Guide* (Guía del usuario del amplificador de gráficos de Alienware) en <http://www.dell.com/support>.

Base



1. Botón de encendido (Alienhead)

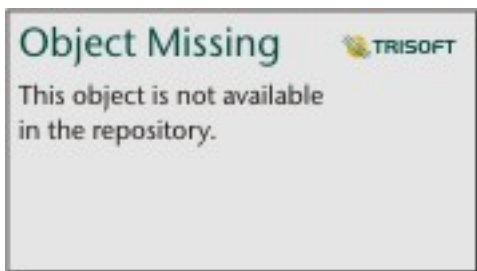
Presiónelo para encender el equipo si está apagado, en estado de suspensión o en estado de hibernación.

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

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

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

Pantalla



1. Micrófono izquierdo

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.

2. Emisor de infrarrojos

Emite una luz infrarroja que permite que la cámara de infrarrojos detecte la profundidad y siga el movimiento.

i **NOTA:** El emisor de infrarrojos parpadea para detectar la presencia del usuario. Para detener el parpadeo del emisor, apague el Tobii Aware. Para obtener más información sobre el Tobii Aware, consulte [Tobii Aware](#).

3. Cámara de infrarrojos

Mejora la seguridad cuando se conecta con la autenticación de rostro de Windows Hello.

4. Cámara

Permite chatear por vídeo, capturar fotos y grabar vídeos.

5. Indicador luminoso de estado de la cámara

Se enciende cuando la cámara está en uso.

6. Micrófono derecho

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.

7. 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.

Parte posterior



1. Puerto de red (con indicadores luminosos)

Conecte un cable Ethernet (RJ45) desde un enrutador o un módem de banda ancha para acceder 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. Mini DisplayPort

Conecte a una TV u otro dispositivo habilitado para entrada de DisplayPort. Proporciona salida de audio y vídeo.

3. Puerto HDMI

Conecte a una TV o a otro dispositivo habilitado para entrada de HDMI. Proporciona salida de audio y vídeo.

4. Puerto Thunderbolt 3 (USB Tipo C)

Es compatible con USB 3.1 Gen2, DisplayPort 1.2 y Thunderbolt 3, y también permite conectar una pantalla externa mediante un adaptador de pantalla.

Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 10 Gb/s para USB 3.1 Gen2 y de hasta 40 Gb/s para Thunderbolt 3.

NOTA: Se requiere un adaptador USB tipo C a DisplayPort para conectar un dispositivo DisplayPort.

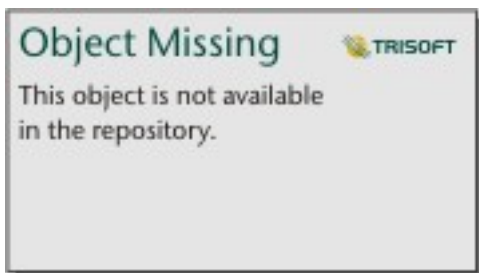
5. Puerto de gráficos externos

Conecte un Alienware Graphics Amplifier para mejorar el rendimiento gráfico.

6. Puerto del adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para proporcionar alimentación al equipo y cargar la batería.

Izquierda



1. Ranura para cable de seguridad (para bloqueos Noble)

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

2. Puerto USB 3.0 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 le permite cargar los dispositivos USB incluso cuando el equipo está apagado.

NOTA: Si la carga en la batería del equipo es inferior al 10 por ciento, debe conectar el adaptador de alimentación para cargar el equipo y dispositivos USB conectados a el puerto PowerShare.

NOTA: Si un dispositivo USB se conecta al puerto PowerShare antes de que el equipo se apague o entre en estado de hibernación, se debe desconectar y conectar de nuevo para que el dispositivo cargue.

3. Puerto para auriculares y micrófono (configurable)

Conecte un micrófono externo para entrada de sonido o auriculares para salida de sonido.

4. Puerto para auriculares

Conecte auriculares o auriculares combinados con micrófono o altavoces.

Derecha



1. Puerto USB 3.0 (Tipo C)

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo e impresoras.

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.

2. Puerto USB 3.1 Gen 1

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

Especificaciones

Dimensiones y peso

Tabla 1. Dimensiones y peso

Altura	<ul style="list-style-type: none"> • Táctil: 22 mm (0,87 pulg.) • No táctil: 24 mm (0,95 pulg.)
Anchura	330 mm (13 pulg.)
Profundidad	269 mm (10,60 pulg.)
Peso	2,63 kg (5,80 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 13 R3
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i5/i7 de 6.ª generación • Intel Core i5/i7 de 7.ª generación
Conjunto de chips	<ul style="list-style-type: none"> • Intel HM170 • Intel HM175

Memoria

Tabla 3. Especificaciones de la memoria

Ranuras	Dos ranuras SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidad	2133 MHz, 2400 MHz y 2667 MHz
Configuraciones compatibles	8 GB, 16 GB y 32 GB

Puertos y conectores

Tabla 4. Puertos y conectores

Red	Un puerto RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un puerto USB 3.0 • Un puerto USB 3.0 con PowerShare • Un puerto USB 3.0 (Tipo C) • Puerto Thunderbolt 3 (USB Tipo C)

Audio/Vídeo

- Un puerto HDMI 2.0
- Un puerto para auriculares y micrófono (configurable)
- Un puerto para auriculares
- Un mini DisplayPort 1.2
- Un puerto de gráficos externos

Comunicaciones

Tabla 5. Especificaciones de comunicación

Ethernet

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

Inalámbrica

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- Miracast

Audio

Tabla 6. Características de audio

Controladora

Realtek ALC 3266 con efecto de sonido Alienware XENOWAVE

Altavoces

Estéreo

Salida de altavoces

- Promedio: 4 W
- Pico: 5 W

Micrófono

Micrófonos de matriz digital

Controles de volumen

Teclas de acceso directo de control de medios

Almacenamiento

Tabla 7. Especificaciones de almacenamiento

Interfaz

PCI Express Gen3 x4 y SATA3 mediante detección automática

Unidad de estado sólido (SSD)

Dos unidades M. 2 PCIe/SATA

Object Missing

This object is not available in the repository.

Cámara

Tabla 8. Especificaciones de la cámara

Solución

1280 x 720 (HD)

Ángulo de visión en diagonal

75 grados

Superficie táctil

Tabla 9. Especificaciones de la superficie táctil

Solución	<ul style="list-style-type: none">Horizontal: 1727Vertical: 1092
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none">Altura: 56 mm (2,20 pulg.)Anchura: 100 mm (3,94 pulg.)

Batería

Tabla 10. Especificaciones de la batería

Tipo	4 celdas "inteligentes" de iones de litio (76 WHr)
Peso (máximo)	0,30 kg (0,66 lb)
Voltaje	15,20 V CC
Vida útil (aproximada)	300 ciclos de carga/descarga
Intervalo de temperatura	<ul style="list-style-type: none">En funcionamiento: de 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)En almacenamiento: de -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Batería de tipo botón	CR-2032
Dimensiones:	
Altura	7,20 mm (0,28 pulg.)
Anchura	297,10 mm (11,70 pulg.)
Profundidad	72,50 mm (2,85 pulg.)
Tiempo de funcionamiento	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.

Vídeo

Tabla 11. Especificaciones de vídeo

	Integrada	Discreto
Controladora	<ul style="list-style-type: none">Tarjeta gráfica Intel HD 530Gráfica Intel HD 630	<ul style="list-style-type: none">NVIDIA GeForce GTX 1050NVIDIA GeForce GTX 1050 TiNVIDIA GeForce GTX 1060
Memoria	Memoria compartida del sistema	<ul style="list-style-type: none">GDDR5 de 2 GBGDDR5 de 4 GBGDDR5 de 6 GB

Adaptador de alimentación

Tabla 12. Especificaciones del adaptador de alimentación

Tipo	180 W
Corriente de entrada (máxima)	2,34 A/2,50 A
Corriente de salida (continua)	9,23 A

Tensión de entrada	100 V CA - 240 V CA
Frecuencia de entrada	50 Hz – 60 Hz
Tensión nominal de salida	19,50 V CC
Intervalo de temperatura (en funcionamiento)	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Intervalo de temperatura (en almacenamiento)	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

Pantalla

Tabla 13. Especificaciones de la pantalla

Tipo	Pantalla táctil OLED QHD de 13,3 pulgadas	Pantalla no táctil LCD FHD de 13,3 pulgadas	Pantalla no táctil LCD HD de 13,3 pulgadas
Resolución (máxima)	2560 x 1440	1920 x 1080	1366 x 768
Ángulo de visión	85 grados	80 grados	40 grados
Separación entre píxeles	0,115 mm	0,153 mm	0,215 mm
Altura (incluyendo embellecedor)	165,60 mm (6,52 pulg.)	165,10 mm (6,50 pulg.)	165 mm (6,50 pulg.)
Anchura (incluyendo embellecedor)	294,40 mm (12 pulg.)	293,60 mm (11,56 pulg.)	293,40 mm (11,56 pulg.)
Diagonal (sin incluir embellecedor)	337,82 mm (13,30 pulg.)	337,82 mm (13,30 pulg.)	337,82 mm (13,30 pulg.)
Frecuencia de actualización	60 Hz		
Controles	El brillo se puede controlar mediante el uso de las teclas de acceso directo		

Entorno del equipo

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

Tabla 14. Entorno del equipo

	En funcionamiento	Almacenamiento
Intervalo de temperatura	De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa (máxima)	Del 10 % al 90 % (sin condensación)	Del 0 % al 95 % (sin condensación)
Vibración (máxima):	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Impacto (máximo)*	110 G†	160 G‡
Altitud (máxima)	De -15,20 m a 3048 m (de -50 ft a 10 000 ft)	De -15,20 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.

‡ Medido utilizando un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms cuando la unidad de disco duro se encuentra parada.

Tobii Aware

La aplicación Tobii Aware activa los sensores infrarrojos del equipo para administrar la alimentación, la seguridad y la iluminación Alien FX.

Temas:

- [Características](#)
- [Activación o desactivación de Tobii Aware](#)

Características

La siguiente tabla muestra las características de Tobii Aware.

Tabla 15. Características






Reducción del brillo	Reduce el brillo de la pantalla cuando no se encuentra delante de ella.
Apagar la pantalla	Apaga la pantalla cuando no se encuentra delante de ella.
Modo de suspensión	Activa el modo de suspensión del equipo antes del plan de energía de Windows cuando no se encuentre delante de la pantalla.
Apagar las luces	Apaga las luces del equipo cuando no se delante de la pantalla.
Windows Hello	Le permite iniciar sesión en el equipo sin el id. de inicio de sesión o la contraseña cuando se combina con la autenticación facial Windows Hello.
Iluminación Alien FX	Activa la función de iluminación Alien FX cuando se encuentra delante la pantalla.

Activación o desactivación de Tobii Aware

1. Seleccione el indicador en la detección ocular en el campos de actividad en Windows.
2. Cambie el interruptor de encendido/apagado que se encuentra en la parte superior. Valor predeterminado: Encendida.
3. Guarde los cambios y salga del programa.

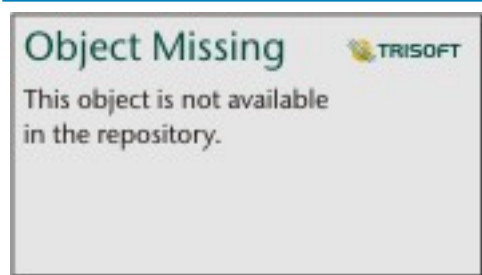
Accesos directos del teclado

Tabla 16. Lista de accesos directos del teclado

Teclas	Descripción
	Desconectar Alienware Graphics Amplifier
	Activar/desactivar la conexión inalámbrica
	Silenciar el sonido
	Disminuir el volumen
	Aumentar el volumen

Teclas

Descripción



Alternar tarjeta gráfica integrada/discreta



Cambiar a la pantalla externa



Disminuir el brillo



Aumentar el brillo



Activar/desactivar superficie táctil



Activar/desactivar AlienFX

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 17. 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
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
Videos 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.

- i **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.
- i **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.