

Alienware x17 R2

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 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.

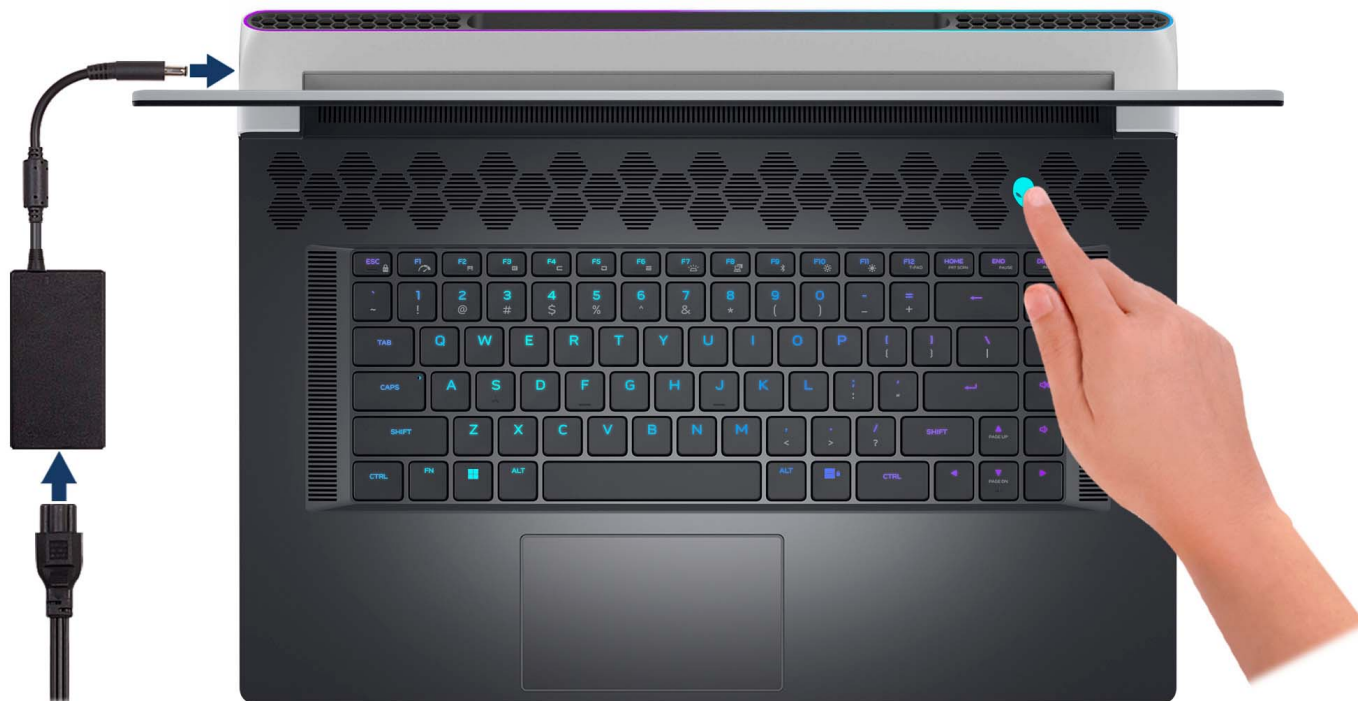
Tabla de contenido

Capítulo 1: Configurar Alienware x17 R2.....	4
Capítulo 2: Vistas de Alienware x17 R2.....	5
Pantalla.....	5
Derecha.....	6
Izquierda.....	6
Parte superior.....	6
Parte posterior.....	7
Parte inferior.....	8
Capítulo 3: Especificaciones de Alienware x17 R2.....	10
Dimensiones y peso.....	10
Procesador.....	10
Sistema operativo.....	10
Chipset.....	11
Memoria.....	11
Puertos externos.....	11
Ranuras internas.....	12
Ethernet.....	12
Módulo inalámbrico.....	12
Audio.....	13
Almacenamiento.....	13
Lector de tarjetas multimedia.....	14
Teclado.....	14
Cámara.....	15
Superficie táctil.....	15
Adaptador de alimentación.....	16
Batería.....	16
Pantalla.....	17
GPU: integrada.....	18
GPU: discreta.....	18
Entorno de almacenamiento y funcionamiento.....	19
Capítulo 4: Accesos directos de teclado de Alienware x17 R2.....	20
Capítulo 5: Luz azul baja.....	22
Capítulo 6: Centro de comandos de Alienware.....	23
Capítulo 7: Obtención de ayuda y contacto con Alienware.....	24

Configurar Alienware x17 R2

NOTA: Las imágenes en este documento pueden ser diferentes de la computadora en función de la configuración que haya solicitado.

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



Vistas de Alienware x17 R2

Pantalla



1. Micrófono izquierdo

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

2. Emisor infrarrojo

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

3. Cámara

Permite chatear por video, capturar fotos y grabar vídeos.

4. Cámara infrarroja

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

5. Emisor infrarrojo

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

6. Micrófono derecho

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

7. Altavoz de agudos izquierdo

Proporciona salida de audio de mayor frecuencia.

8. Altavoz de agudos derecho

Proporciona salida de audio de mayor frecuencia.

Derecha



1. Puerto para auriculares

Conecte auriculares o auriculares combinados con micrófono.

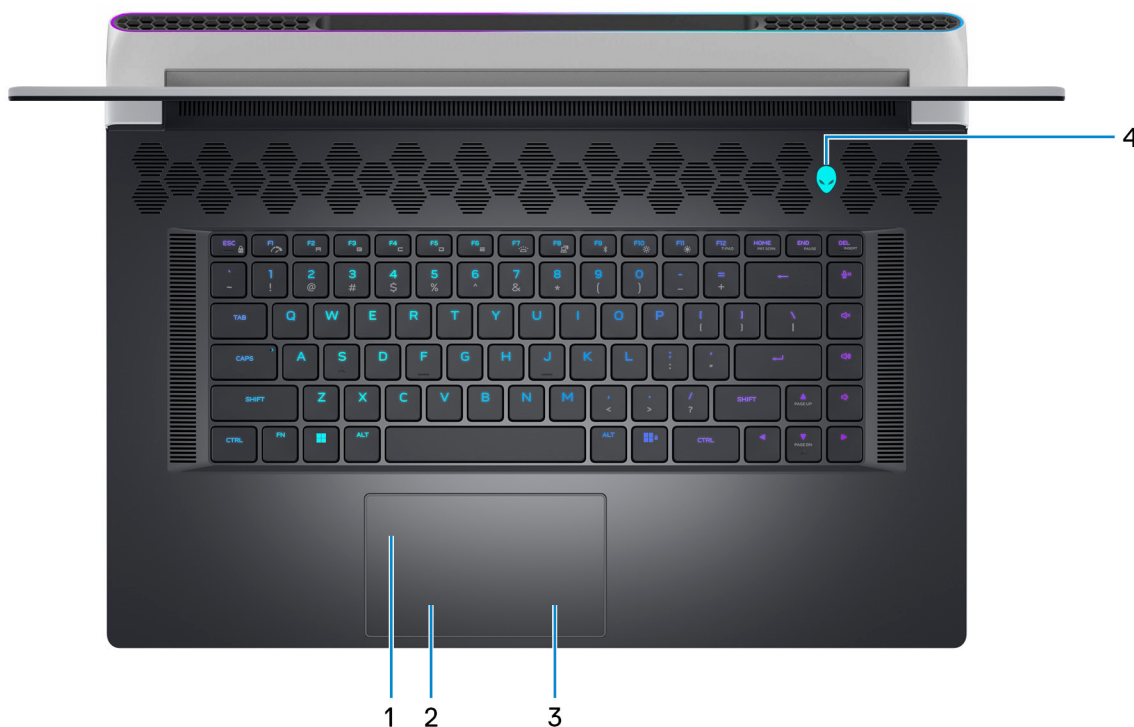
Izquierda



1. Puerto del adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para proporcionar alimentación a la computadora y cargar la batería.

Parte superior



1. Panel táctil

Desplace el dedo en el panel táctil para mover el puntero del mouse. Toque para hacer clic izquierdo y toque con dos dedos para hacer clic con el botón secundario.

2. Área de clic izquierdo

Presione para hacer clic con el botón izquierdo.

3. Área de clic derecho

Presione para hacer clic con el botón derecho.

4. Botón de encendido (cabeza del alienígena)

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

Presiónelo para poner la computadora en estado de reposo si está encendida.

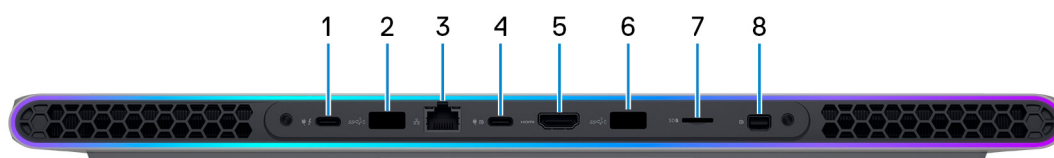
Cuando la computadora esté encendida, presione el botón de encendido para poner la computadora en estado de reposo.

Mantenga presionado el botón de encendido durante cuatro segundos para forzar el apagado de la computadora.

NOTA: Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en Windows. Para obtener más información, consulte *Me and My Dell* en support.dell.com/support/manuals.

NOTA: Esta computadora soporta AlienFX, que le permite elegir de una gama de colores y efectos de transición en varias áreas de la computadora, como el teclado y el botón de encendido. Para obtener más información, consulte [Alienware Command Center](#).

Parte posterior



1. Puerto Thunderbolt 4.0 con suministro de alimentación

Admite USB4, DisplayPort 1.4 y Thunderbolt 4 y también permite conectar una pantalla externa mediante un adaptador de pantalla. Proporciona tasas de transferencia de datos de hasta 40 Gbps para USB4 y Thunderbolt 4.

NOTA: Es necesario un adaptador USB Type-C a DisplayPort (que se vende por separado) para conectar un dispositivo DisplayPort.

NOTA: USB4 es compatible con versiones anteriores, con USB 3.2, USB 2.0 y Thunderbolt 3.

NOTA: Thunderbolt 4 admite dos pantallas 4K o una pantalla 8K.

NOTA: Las pantallas conectadas a través del puerto Thunderbolt obtienen aceleración de gráficos solo a partir de los gráficos integrados y no a través de la tarjeta de gráficos discretos. Para obtener el mejor rendimiento de juego, conecte la pantalla directamente a través del puerto HDMI de la computadora.

2. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare

Conecte dispositivos, como impresoras y dispositivos de almacenamiento externo.

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.

3. Puerto de red

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

4. Un puerto USB 3.2 de 2.ª generación, Type-C con DisplayPort 1.4 y suministro de alimentación

Conecte dispositivos, como pantallas externas, impresoras y dispositivos de almacenamiento externo.

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: Es necesario un adaptador USB Type-C a DisplayPort (que se vende por separado) para conectar un dispositivo DisplayPort.

5. Puerto HDMI

Conecte a una TV, una pantalla externa u otro dispositivo habilitado para entrada de HDMI. Proporciona salida de audio y vídeo.

6. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare

Conecte dispositivos, como impresoras y dispositivos de almacenamiento externo.

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.

7. Ranura de tarjeta microSD

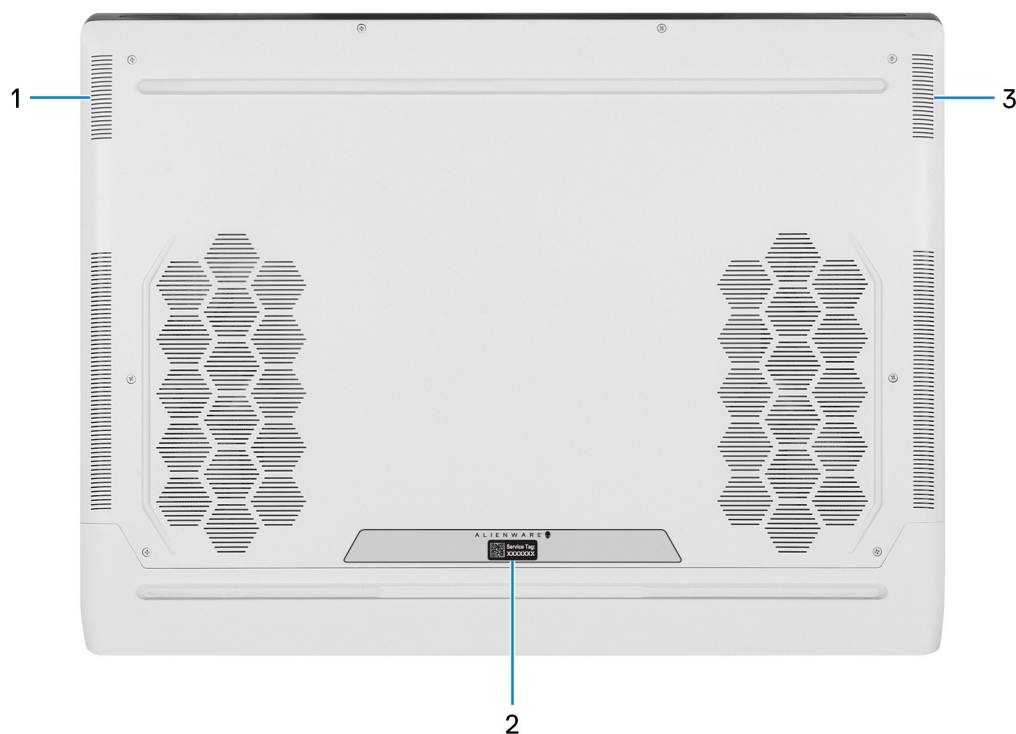
Lee y escribe en la tarjeta microSD. La computadora es compatible con los siguientes tipos de tarjeta:

- microSecure digital (microSD)
- microSecure Digital de alta capacidad (microSDHC)
- microSecure Digital de capacidad ampliada (microSDXC)

8. MiniDisplayPort

Conecte un TV u otro dispositivo habilitado con entrada DisplayPort. Proporciona salida de video y audio.

Parte inferior



1. Altavoz de graves izquierdo

Proporciona salida de audio de baja frecuencia.

2. 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.

3. Altavoz de graves derecho

Proporciona salida de audio de baja frecuencia.

Especificaciones de Alienware x17 R2

Dimensiones y peso

En la siguiente tabla, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de Alienware x17 R2.

Tabla 1. Dimensiones y peso

Descripción	Valores
Altura (máxima)	14,75 mm (0,58 pulgadas) para computadoras que se envían con una pantalla de 165 Hz and 360 Hz 14,75 mm (0,58 pulgadas) para computadoras que se envían con una pantalla de 120 Hz
Anchura	399,23 mm (15,72 pulgadas)
Profundidad	299,57 mm (11,79 pulgadas)
Peso (máximo)	2,99 kg (6,59 lb), peso máximo para computadoras enviadas con pantalla de 165 Hz y 360 Hz 3,15 kg (6,94 lb), peso máximo para computadoras enviadas con pantalla de 120 Hz ❶ NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.

Procesador

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles de los procesadores soportados en Alienware x17 R2.

Tabla 2. Procesador

Descripción	Opción uno	Opción dos
Tipo de procesador	Intel Core i7-12700H de 12.ª generación	Intel Core i9k-12900HK de 12.ª generación
Potencia eléctrica del procesador	45 W	45 W
Conteo de núcleos de procesador	14	14
Conteo de subprocesos del procesador	20	20
Velocidad del procesador	Hasta 4,70 GHz	Hasta 5 GHz
Caché del procesador	24 MB	24 MB
Gráficos integrados	Gráficos Intel Iris Xe	Gráficos Intel Iris Xe

Sistema operativo

Alienware x17 R2 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Home, 64 bits

Chipset

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles del chipset soportado por Alienware x17 R2.

Tabla 3. Chipset

Descripción	Valores
Chipset	Integrado en el procesador
Procesador	Intel Core i7/i9k de 12. ^a generación
Amplitud del bus de DRAM	128 bits
EPROM flash	32 MB
bus de PCIE	Hasta 4.a generación

Memoria

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de memoria de Alienware x17 R2.

Tabla 4. Especificaciones de la memoria

Descripción	Valores
Ranuras de memoria	Dos ranuras de SO-DIMM
Tipo de memoria	DDR5
Velocidad de la memoria	4800 MHz
Configuración de memoria máxima	64 GB
Configuración de memoria mínima	16 GB
Tamaño de memoria por ranura	8 GB, 16 GB, 32 GB
Configuraciones de memoria admitidas	• 16 GB, 2 x 8 GB, 4800 MHz, doble canal • 32 GB, 2 x 16 GB, 4800 MHz, doble canal • 64 GB, 2 x 32 GB, 4800 MHz, doble canal

Puertos externos

En la siguiente tabla, se enumeran los puertos externos de Alienware x17 R2.

Tabla 5. Puertos externos

Descripción	Valores
Puerto de red	Un puerto RJ-45
Puertos USB	• Dos puertos USB 3.2 de 1.^a generación con PowerShare • Un puerto USB 3.2 de 2.^a generación (Type-C) con DisplayPort y suministro de alimentación • Un puerto Thunderbolt 4 con suministro de alimentación
Puerto de audio	Un conector de audio universal

Tabla 5. Puertos externos (continuación)

Descripción	Valores
Puerto de vídeo	• Un puerto HDMI 2.1 • Un miniDisplayPort 1.4 • Un puerto Thunderbolt 4 con suministro de alimentación ① NOTA: Es necesario un adaptador USB Type-C a DisplayPort (se vende por separado) para conectar un dispositivo DisplayPort.
Lectora de tarjetas de medios	Una ranura para tarjeta microSD
Puerto del adaptador de alimentación	Una entrada de CC de 7.4 mm x 5.1 mm
Ranura para cable de seguridad	Ninguno

Ranuras internas

En la tabla a continuación, se enumeran las ranuras internas de Alienware x17 R2.

Tabla 6. Ranuras internas

Descripción	Valores
M.2	Dos ranuras M.2 2230/2280 para unidades de estado sólido ① NOTA: Para obtener más información sobre las características de diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte el artículo de la base de conocimientos en www.dell.com/support.

Ethernet

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la red de área local (LAN) Ethernet cableada de Alienware x17 R2.

Tabla 7. Especificaciones de Ethernet

Descripción	Valores
Número de modelo	Controladora Ethernet Gigabit Killer E3100G PCI-e
Tasa de transferencia	10/100/1000/2500 Mbps

Módulo inalámbrico

En la tabla a continuación, se enumeran los módulos de red de área local inalámbrica (WLAN) soportados en Alienware x17 R2.

Tabla 8. Especificaciones del módulo inalámbrico

Descripción	Valores
Número de modelo	Intel Killer AX1675s
Tasa de transferencia	Hasta 2400 Mbps
Bandas de frecuencia compatibles	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz

Tabla 8. Especificaciones del módulo inalámbrico (continuación)

Descripción	Valores
Estándares inalámbricos	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Cifrado	• WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

En la tabla a continuación, se proporcionan las especificaciones de audio de Alienware x17 R2.

Tabla 9. Características de audio

Descripción	Valor
Controladora de audio	Realtek ALC3281
Conversión estereofónica	Compatible
Interfaz de audio interna	Interfaz de audio de alta definición
Interfaz de audio externa	Un conector de audio universal
Número de altavoces	• Dos altavoces de agudos • Dos altavoces de graves
Amplificador de altavoz interno	• Amplificador Realtek ALC3281 incorporado para parlantes de agudos • Amplificador Realtek CS35L51D incorporado para parlantes de graves
Controles de volumen externos	Controles de acceso directo del teclado
Salida del altavoz:	
	Salida promedio del altavoz
	Salida máxima del altavoz
Salida del subwoofer	No compatible
Micrófono	Micrófonos en línea digitales en el ensamblaje de la cámara

Almacenamiento

En esta sección, se enumeran las opciones de almacenamiento de Alienware x17 R2.

Alienware X17 R2 es compatible con lo siguiente:

- Una unidad de estado sólido M.2 2230/2280 en la ranura de tarjeta M.2 uno
- Una unidad de estado sólido M.2 2230/2280 en la ranura de tarjeta M.2 dos

La unidad principal de Alienware x17 R2 varía según la configuración de almacenamiento. La unidad principal de su computadora es la unidad donde está instalado el sistema operativo.

Tabla 10. Especificaciones de almacenamiento

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
Unidad de estado sólido M.2 2230	NVMe PCIe de 3.ª generación x4, hasta 32 Gbps	Hasta 256 GB
Unidad de estado sólido M.2 2230	4 NVMe PCIe de 4.ª generación, hasta 64 Gbps	Hasta 256 GB
Unidad de estado sólido M.2 2280	NVMe PCIe de 4.ª generación x4, hasta 64 Gbps	Hasta 2 TB

Lector de tarjetas multimedia

En la siguiente tabla, se enumeran las tarjetas de medios compatibles con Alienware x17 R2.

Tabla 11. Especificaciones del lector de la tarjeta multimedia

Descripción	Valor
Tipo de tarjeta de medios	Una ranura para tarjeta microSD
Tarjetas de medios compatibles	- Microtarjeta Secure Digital (mSD) - Microtarjeta Secure Digital de alta capacidad (mSDHC) - Microtarjeta Secure Digital de capacidad ampliada (mSDXC)
NOTA: La capacidad máxima compatible con la lectora de tarjetas de medios varía según el estándar de la tarjeta de medios instalada en la computadora.	

Teclado

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del teclado de Alienware x17 R2.

Tabla 12. Especificaciones del teclado

Descripción	Valores
Tipo de teclado	- Teclado iluminado por tecla RGB - Teclado mecánico iluminado por tecla RGB
Diseño del teclado	QWERTY
Número de teclas:	- Estados Unidos y Canadá: 85 teclas - Reino Unido: 86 teclas - Japón: 89 teclas
Tamaño del teclado	X = 19,05 mm de separación entre teclas Y=19,05 mm de separación entre teclas
Accesos directos del teclado	Algunas teclas del teclado tienen dos símbolos. Estas teclas se pueden utilizar para escribir caracteres alternativos o para realizar funciones secundarias. Para introducir el carácter alternativo, presione Mayús. y la tecla deseada. Para realizar las funciones secundarias, presione Fn y la tecla deseada.

Tabla 12. Especificaciones del teclado (continuación)

Descripción	Valores
	NOTA: Puede definir el comportamiento principal de las teclas de función (F1-F12) modificando el Comportamiento de la tecla de función en el programa de configuración del BIOS. Para obtener más información, consulte los Accesos directos de teclado.

Cámara

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la cámara de Alienware x17 R2.

Tabla 13. Especificaciones de la cámara

Descripción	Valor
Número de cámaras	Uno
Tipo de cámara	Cámara infrarroja RGB HD
Ubicación de la cámara	Parte frontal
Tipo de sensor de la cámara	Tecnología del sensor CMOS
Resolución de la cámara:	
Imagen fija	0,92 megapíxeles
Vídeo	1280x720 (HD) a 30 fps
Resolución de la cámara infrarroja:	
Imagen fija	0,23 megapíxeles
Vídeo	640 x 360 a 30 fps
Ángulo de percepción en diagonal:	
Cámara	75,8 grados
Cámara infrarroja	75,8 grados

Superficie táctil

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la almohadilla de contacto para Alienware x17 R2.

Tabla 14. Especificaciones de la superficie táctil

Descripción	Valores
Resolución de la superficie táctil:	
Horizontal	1229
Vertical	929
Dimensiones de la superficie táctil:	

Tabla 14. Especificaciones de la superficie táctil (continuación)

Descripción		Values
	Horizontal	112 mm (4,41 pulgadas)
	Vertical	66,70 mm (2,63 pulgadas)
Gestos de la superficie táctil		Para obtener más información sobre los gestos del panel táctil disponibles en Windows, consulte el artículo de la base de conocimientos de Microsoft en support.microsoft.com .

Adaptador de alimentación

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones del adaptador de alimentación para Alienware x17 R2.

Tabla 15. Especificaciones del adaptador de alimentación

Descripción		Opción uno	Opción dos
Tipo		Adaptador de CA de 240 W	Adaptador de CA de 330 W
Dimensiones del conector:			
	Diámetro externo	7,40 mm	7,40 mm
	Diámetro interno	5,10 mm	5,10 mm
Voltaje de entrada		100 V CA - 240 V CA	100 V CA - 240 V CA
Frecuencia de entrada		50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Corriente de entrada (máxima)		3,50 A	4,40 A
Corriente de salida (continua)		12,31 A	16,92 A
Voltaje nominal de salida		19,50 V CC	19,50 V CC
Intervalo de temperatura:			
	En funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °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)
 PRECAUCIÓN: Los rangos de temperatura de funcionamiento y de almacenamiento pueden variar entre los componentes, por lo que el funcionamiento o el almacenamiento del dispositivo fuera de estos rangos pueden afectar el desempeño de componentes específicos.			

Batería

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la batería de Alienware x17 R2.

Tabla 16. Especificaciones de la batería

Descripción	Valores
Tipo de batería	6 celdas "inteligentes" de iones de litio, 87 Wh
Voltaje de la batería	11,40 V CC

Tabla 16. Especificaciones de la batería (continuación)

Descripción		Valores
Peso de la batería (máximo)		0,33 kg (0,73 lb)
Dimensiones de la batería:		
	Altura	309,80 mm (12,20 pulg.)
	Anchura	82 mm (3,23 pulgadas)
	Profundidad	6,35 mm (0,25 pulg.)
Intervalo de temperatura:		
	En funcionamiento	De 0 °C a 60 °C (de 32 °F a 140 °F)
	Almacenamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Tiempo de funcionamiento de la batería		Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.
Tiempo de carga de la batería (aproximado) i NOTA: Controle el tiempo de carga, la duración, la hora de inicio y fin, etc., mediante la aplicación Dell Power Manager. Para obtener más información sobre Dell Power Manager, consulte <i>Me and My Dell</i> en www.dell.com .		3 horas (cuando la computadora está apagada)
Batería de tipo botón		No compatible
⚠ PRECAUCIÓN: Los rangos de temperatura de funcionamiento y de almacenamiento pueden variar entre los componentes, por lo que el funcionamiento o el almacenamiento del dispositivo fuera de estos rangos pueden afectar el desempeño de componentes específicos.		
⚠ PRECAUCIÓN: Dell recomienda que cargue la batería con regularidad para tener un consumo de energía óptimo. Si la carga de la batería se agota por completo, conecte el adaptador de alimentación, encienda la computadora y reiniciela para reducir el consumo de energía.		

Pantalla

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de pantalla de Alienware x17 R2.

Tabla 17. Especificaciones de la pantalla

Descripción		Opción uno	Opción dos	Opción tres
Tipo de pantalla		Ultra alta definición (UHD)	Alta definición total (FHD)	Alta definición total (FHD)
Tecnología del panel de pantalla		Ángulo de visión amplio (WVA)	Ángulo de visión amplio (WVA)	Ángulo de visión amplio (WVA)
Dimensiones del panel de pantalla (área activa):				
	Altura	214,81 mm (8,46 pulg.)	214,81 mm (8,46 pulg.)	214,81 mm (8,46 pulg.)
	Anchura	381,89 mm (15,04 pulg.)	381,89 mm (15,04 pulg.)	381,89 mm (15,04 pulg.)
	Diagonal	438,16 mm (17,25 pulg.)	438,16 mm (17,25 pulg.)	438,16 mm (17,25 pulg.)

Tabla 17. Especificaciones de la pantalla (continuación)

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Resolución nativa del panel de pantalla	3840 x 2160	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminancia (típico)	500 nits	300 nits	300 nits
Megapíxeles	8,29	2,07	2,07
Gama de colores	DCI-P3 99 %	sRGB del 100 %	sRGB del 100 %
Píxeles por pulgada (PPI)	255	127	127
Proporción de contraste	1200:1 (típica)	1000:1 (típica)	800:1 (típica)
Tiempo de respuesta	3 ms (máximo)	1 ms (máximo)	3 ms (máximo)
Velocidad de actualización	120 Hz	360 Hz	165 Hz
Ángulo de visión horizontal	+/- 85 grados	+/- 85 grados	+/- 85 grados
Ángulo de visión vertical	+/- 85 grados	+/- 85 grados	+/- 85 grados
Separación entre píxeles	0,10 mm	0,20 mm	0,20 mm
Consumo de energía (máximo)	10,30 W	7,20 W	8,40 W
Antirreflejo contra acabado brillante	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo
Opciones táctiles	No	No	No
Soporte de sincronización adaptable	G-SYNC, Optimus avanzado Ninguno	G-SYNC, Optimus avanzado Ninguno	G-SYNC, Optimus avanzado

GPU: integrada

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) integrada soportada por Alienware x17 R2.

Tabla 18. GPU: integrada

Controladora	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos Intel Iris Xe	Memoria compartida del sistema	Intel Core i7/i9k de 12.ª generación

GPU: discreta

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) discretos soportada por Alienware x17 R2.

Tabla 19. GPU: discreta

Controladora	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6

Tabla 19. GPU: discreta (continuación)

Controladora	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080	16 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti	16 GB	GDDR6

Entorno de almacenamiento y funcionamiento

En esta tabla, se enumeran las especificaciones de funcionamiento y almacenamiento de Alienware x17 R2.

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

Tabla 20. Entorno del equipo

Descripción	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)	De 10 % a 90 % (sin condensación)	De 0 % a 95 % (sin condensación)
Vibración (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Impacto (máximo)	110 G†	160 G†
Rango de altitud	-15,2 m a 3048 m (-49,87 pies a 10 000 pies)	-15,2 m a 10 668 m (-49,87 pies a 35 000 pies)
 PRECAUCIÓN: Los rangos de temperatura de funcionamiento y de almacenamiento pueden variar entre los componentes, por lo que el funcionamiento o el almacenamiento del dispositivo fuera de estos rangos pueden afectar el rendimiento de componentes específicos.		

* Medido utilizando un espectro de vibración aleatoria que simula el entorno del usuario.

† Medido con un pulso de media onda sinusoidal de 2 ms.

Accesos directos de teclado de Alienware x17 R2

NOTA: Los caracteres del teclado pueden variar dependiendo de la configuración del idioma del teclado. Las teclas de acceso directo siguen siendo las mismas en todas las configuraciones de idiomas.

Algunas teclas del teclado tienen dos símbolos. Estas teclas se pueden utilizar para escribir caracteres alternativos o para realizar funciones secundarias. El símbolo que aparece en la parte inferior de la tecla se refiere al carácter que se escribe cuando la presiona. Si presiona Shift y la tecla, se escribe el símbolo que se muestra en la parte superior de la tecla. Por ejemplo, si presiona **2**, se escribe **2**; si presiona **Mayús + 2**, se escribe **@**.

Las teclas F1-F12 en la fila superior del teclado son teclas de función para control multimedia, como se indica en el icono de la parte inferior de la tecla. Presione la tecla de función para invocar la tarea representada por el icono. Por ejemplo, presionar F1 desactiva el audio (consulte la tabla que aparece a continuación).

Sin embargo, si las teclas de función F1-F12 son necesarias para aplicaciones de software específicas, la funcionalidad de multimedia se puede deshabilitar presionando **Fn + Esc**. Posteriormente, puede presionar **Fn** y la tecla de función correspondiente para invocar el control multimedia. Por ejemplo, puede presionar **Fn + F1** para silenciar el sonido.

NOTA: También puede definir el comportamiento principal de las teclas de función (F1-F12) cambiando el **Comportamiento de teclas de función** en el programa de configuración del BIOS.

Tabla 21. Lista de accesos directos del teclado

Teclas	Descripción
	Habilitar/deshabilitar el modo de velocidad completa
	Aumentar el brillo de la iluminación del teclado
	Cambiar a la pantalla externa
	Inicie la aplicación de Windows Connect para mostrar dispositivos Bluetooth
	Disminuir brillo de la pantalla
	Aumentar brillo de la pantalla
	Activar/desactivar el panel táctil

La computadora incluye teclas macro preprogramables que le permiten ejecutar varias acciones con presionar una única tecla.

Tabla 22. Lista de teclas macro

Teclas	Descripción
	Teclas macro NOTA: Puede configurar los modos y asignar varias tareas a las teclas macro del teclado.
	
	
	
	

La computadora incluye teclas dedicadas que le permiten controlar las funciones de audio del equipo con solo presionar una tecla.

Tabla 23. Lista de teclas para controlar las funciones de audio

Teclas	Descripción
	Silenciar el micrófono
	Silenciar altavoces
	Aumentar el volumen
	Disminuir el volumen

Luz azul baja

 **AVISO: La exposición prolongada a la luz azul de la pantalla puede dar lugar a efectos a largo plazo, como tensión, fatiga o deterioro de la visión.**

La luz azul es un color en el espectro que tiene una longitud de onda breve y alta energía. La exposición prolongada a la luz azul, en particular de fuentes digitales, puede afectar los patrones de sueño y causar efectos a largo plazo, como tensión, fatiga o deterioro de la visión.

La pantalla de esta computadora está diseñada para minimizar la luz azul y cumple con los requisitos de TÜV Rheinland para pantallas de luz azul baja.

El modo de luz azul baja está activado de fábrica, por lo que no es necesario realizar ninguna configuración adicional.

Para reducir el riesgo de deterioro de la visión, también se recomienda lo siguiente:

- Coloque la pantalla en una posición de visualización cómoda, a entre 20 y 28 pulgadas (50 y 70 cm) de distancia de los ojos.
- Parpadee con frecuencia para humedecer los ojos, moje sus ojos con agua o utilice gotas oculares adecuadas.
- Quite la vista de la pantalla y mire un objeto a una distancia de al menos 609,60 cm (20 pies) durante, al menos, 20 segundos en cada descanso.
- Tómese un descanso extendido durante 20 minutos, cada dos horas.

Centro de comandos de Alienware

El centro de comandos de Alienware (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.

Esta computadora cuenta con las siguientes zonas de iluminación AlienFX:

Programable con hasta 16,8 millones de colores distintos.

 **NOTA:** La información sobre la ubicación de las zonas de iluminación AlienFX en la computadora está disponible en AWCC.

AWCC es compatible con las siguientes características:

- FX: crea y administra las zonas de AlienFX.
- Fusion: 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 el centro de comandos de Alienware. 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 del centro de comandos de Alienware* o el artículo de la base de conocimientos 000179513 en www.dell.com/support.

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 24. 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
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 el sistema operativo	www.dell.com/support/windows
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, el soporte técnico 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.