

Alienware m15 R7

Configuración y especificaciones

Notas, precauciones y advertencias

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

 **PRECAUCIÓN: CAUTION** indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.

 **AVISO: WARNING** indica la posibilidad de daños en la propiedad, lesiones personales o la muerte.

Tabla de contenido

Capítulo 1: Configurar Alienware m15 R7.....	4
Capítulo 2: Vistas de Alienware m15 R7.....	5
Pantalla.....	5
Derecha.....	5
Izquierda.....	6
Parte superior.....	7
Parte posterior.....	8
Parte inferior.....	9
Capítulo 3: Especificaciones de Alienware m15 R7.....	10
Dimensiones y peso.....	10
Procesador.....	10
Chipset.....	10
Sistema operativo.....	11
Memoria.....	11
Puertos externos.....	11
Ranuras internas.....	12
Comunicaciones.....	12
Audio.....	13
Almacenamiento.....	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 m15 R7.....	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 m15 R7

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 m15 R7

Pantalla



1. Micrófono izquierdo

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

2. Cámara de infrarrojos RGB

Esta cámara combinada soporta tanto el reconocimiento facial infrarrojo de Windows Hello como la digitalización RGB estándar para fotos y videos.

NOTA: En función de la configuración de pantalla pedida, la computadora se puede enviar con una cámara HD RGB que le permite chatear por video, capturar fotos y grabar videos. Para esta configuración, los emisores de infrarrojo no estarán incluidos en el módulo de la cámara.

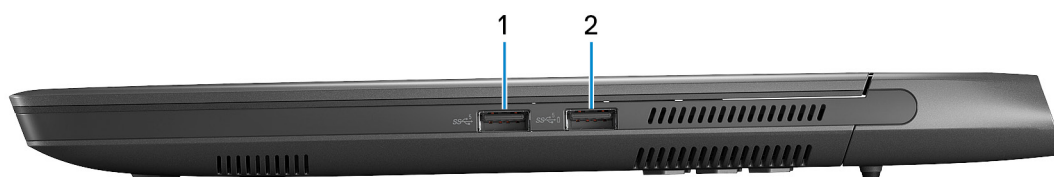
3. Indicador luminoso de estado de la cámara

Se enciende cuando la cámara está en uso.

4. Micrófono derecho

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

Derecha



1. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación

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

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

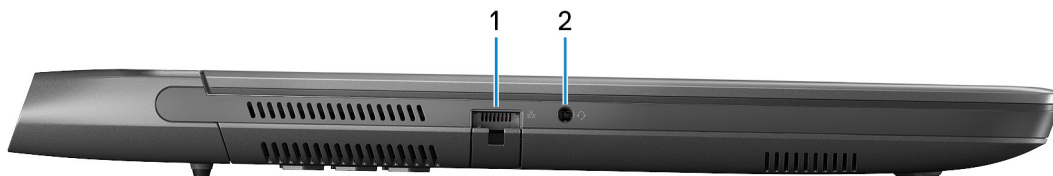
Conecte dispositivos, como impresoras y dispositivos de almacenamiento externo.

Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s. PowerShare le permite cargar los dispositivos USB incluso cuando la computadora está apagada.

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.

Izquierda



1. 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.

2. Conector de audio universal

Conecte auriculares o auriculares combinados con micrófono.

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. Botón de clic izquierdo

Presione para hacer clic con el botón izquierdo.

3. Botón de clic secundario

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.

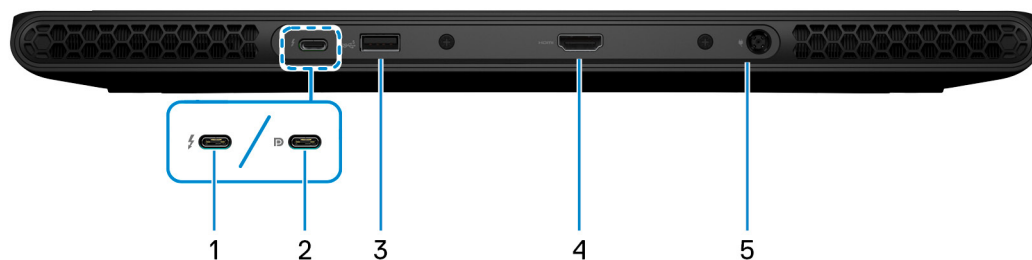
Presiónelo para poner la computadora en estado de reposo si está encendida.

Cuando la computadora esté encendida, presione y 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 un arreglo 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

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: Este puerto solo está disponible en las computadoras enviadas con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti.

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.

2. Puerto USB 3.2 de 2.ª generación (Type-C) con DisplayPort

Conecte dispositivos, como pantallas externas, impresoras y dispositivos de almacenamiento externo. Proporciona una tasa de transferencia de datos de hasta 10 Gbps.

Es compatible con DisplayPort 1.4 y también permite conectar una pantalla externa mediante un adaptador de pantalla.

NOTA: Este puerto solo está disponible en las computadoras enviadas con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti.

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

3. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación

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

4. Puerto HDMI 2.1

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

5. Puerto del adaptador de alimentación

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

Parte inferior



1. Parlante izquierdo

Proporciona salida de audio.

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. Parlante derecho

Proporciona salida de audio.

Especificaciones de Alienware m15 R7

Dimensiones y peso

En la siguiente tabla, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de Alienware m15 R7.

Tabla 1. Dimensiones y peso

Descripción	Valores
Altura:	
Altura de la parte frontal	12,90 mm (0,51 pulgadas)
Altura posterior	20,60 mm (0,81 pulgadas)
Anchura	356,20 mm (14,02 pulgadas)
Profundidad	272,50 mm (10,73 pulgadas)
Peso	
 NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.	2,58 kg (5,69 lb), peso máximo para computadoras enviadas con batería de 56 Wh 2,69 kg (5,93 lb), peso máximo para computadoras enviadas con batería de 86 Wh

Procesador

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles de los procesadores soportados en Alienware m15 R7.

Tabla 2. Procesador

Descripción	Valores
Tipo de procesador	Intel Core i7-12700H de 12.ª generación
Potencia eléctrica del procesador	45 W
Conteo de núcleos de procesador	14
Conteo de subprocesos del procesador	20
Velocidad del procesador	Hasta 4,70 GHz
Caché del procesador	24 MB
Gráficos integrados	Gráficos UHD Intel

Chipset

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles del chipset soportado por Alienware m15 R7.

Tabla 3. Chipset

Descripción	Valores
Chipset	ADL-P PCH

Tabla 3. Chipset (continuación)

Descripción	Valores
Procesador	Intel Core i7-12700H de 12. ^a generación
Amplitud del bus de DRAM	64 bits
EPROM flash	32 MB
bus de PCIe	Hasta 4. ^a generación

Sistema operativo

Alienware m15 R7 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

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

Memoria

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de memoria de Alienware m15 R7.

Tabla 4. Especificaciones de la memoria

Descripción	Valores
Ranuras de memoria	Dos ranuras de SODIMM
Tipo de memoria	DDR5
Velocidad de la memoria	4800 MHz
Configuración de memoria máxima	64 GB
Configuración de memoria mínima	8 GB
Tamaño de memoria por ranura	8 GB, 16 GB y 32 GB
Configuraciones de memoria admitidas	• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, doble canal • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz, doble canal • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz, doble canal

Puertos externos

En la siguiente tabla, se enumeran los puertos externos de Alienware m15 R7.

Tabla 5. Puertos externos

Descripción	Valores
Puerto de red	Un puerto RJ45
Puertos USB	• Dos puertos USB 3.2 de 1.^a generación • Un puerto USB 3.2 de 1.^a generación con PowerShare

Tabla 5. Puertos externos (continuación)

Descripción	Valores
	- Un puerto Thunderbolt 4 para computadoras enviadas con una tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti - Un puerto USB Type-C 3.2 de 2.ª generación con DisplayPort para computadoras enviadas con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti
Puerto de audio	Un conector de audio universal
Puerto de vídeo	Un puerto HDMI 2.1
Lectora de tarjetas de medios	No compatible
Puerto del adaptador de alimentación	Una entrada de CC de 7,40 mm x 5,10 mm
Ranura para cable de seguridad	No compatible

Ranuras internas

En la tabla a continuación, se enumeran las ranuras internas de Alienware m15 R7.

Tabla 6. Ranuras internas

Descripción	Valores
M.2	- Una ranura M.2 2230 para tarjeta combinada de Wi-Fi y Bluetooth - Una ranura M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido y computadoras enviadas con una tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti - Dos ranuras M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido y computadoras enviadas con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti 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.

Comunicaciones

Ethernet

Tabla 7. Especificaciones de Ethernet

Descripción	Valores
Número de modelo	- Controladora Ethernet Gigabit PCI-e Realtek RTL8111H-CG - Controladora Ethernet Gigabit Killer E3100G PCI-e, solo para computadoras enviadas con una tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti
Tasa de transferencia	10/100/1000/2500 Mbps

Módulo inalámbrico

Tabla 8. Especificaciones del módulo inalámbrico

Descripción	Valores	
Número de modelo	Intel AX201	Intel Killer AX1675i
Tasa de transferencia	Hasta 2400 Mbps	Hasta 2400 Mbps
Bandas de frecuencia soportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
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)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) NOTA: La configuración de WLAN anterior está disponible solo en ciertas regiones y con ciertas configuraciones de productos.
Cifrado	• WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP	• WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

Audio

En la tabla a continuación, se proporcionan las especificaciones de audio de Alienware m15 R7.

Tabla 9. Características de audio

Descripción		Valor
Controladora de audio		Realtek ALC3254
Conversión estereofónica		Soportado
Interfaz de audio interna		Interfaz de audio de alta definición
Interfaz de audio externa		• Un conector de audio universal • Un puerto HDMI 2.1
Número de altavoces		2
Amplificador de altavoz interno		Soportado
Controles de volumen externos		Controles de acceso directo del teclado
Salida del altavoz:		
	Salida promedio del altavoz	2 W
	Salida máxima del altavoz	2,5 W
Salida del subwoofer		No compatible
Micrófono		Micrófonos de arreglo digital en el ensamblaje de la cámara

Almacenamiento

En esta sección, se enumeran las opciones de almacenamiento de Alienware m15 R7.

Alienware m15 R7 admite una de las siguientes configuraciones de almacenamiento:

- Una ranura M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido y computadoras enviadas con una tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti
- Dos ranuras M.2 2230/2280 para unidades de estado sólido y computadoras enviadas con una tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti

La unidad principal de Alienware m15 R7 varía según la configuración de almacenamiento. La unidad principal de su computadora es la unidad M.2 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	4 NVMe PCIe de 4 ^a generación, hasta 64 Gbps	Hasta 256 GB
Unidad de estado sólido M.2 2280	4 NVMe PCIe de 4 ^a generación, hasta 64 Gbps	Hasta 4 TB

Teclado

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del teclado de Alienware m15 R7.

Tabla 11. Especificaciones del teclado

Descripción	Valores
Tipo de teclado	• RGB de 1 zona • RGB por tecla • Teclado mecánico Cherry 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. i 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 m15 R7.

Tabla 12. Especificaciones de la cámara

Descripción		Valor
Número de cámaras		Uno
Tipo de cámara		- Una cámara RGB HD para computadoras enviadas con una pantalla de 165 Hz - Una cámara infrarroja RGB HD para computadoras enviadas con una pantalla de 240 Hz o 360 Hz
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	1280 x 720 (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 m15 R7.

Tabla 13. Especificaciones de la superficie táctil

Descripción		Values
Resolución de la superficie táctil:		
	Horizontal	1217
	Vertical	681
Dimensiones de la superficie táctil:		
	Horizontal	105 mm (4,13 pulgadas)
	Vertical	60 mm (2,36 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 m15 R7.

Tabla 14. Especificaciones del adaptador de alimentación

Descripción		Opción uno	Opción dos
Tipo		Adaptador de CA de 180 W	Adaptador de CA de 240 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)		2,34 A	3,50 A
Corriente de salida (continua)		9,23 A	12,31 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 m15 R7.

Tabla 15. Especificaciones de la batería

Descripción		Opción uno	Opción dos
Tipo de batería		De iones de litio "inteligente" de 3 celdas (56 Wh)	De iones de litio "inteligente" de 6 celdas (86 Wh)
Voltaje de la batería		13,20 V de CC	13,20 V de CC 13,35 V de CC
Peso de la batería (máximo)		0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensiones de la batería:			
	Altura	77,70 mm (3,06 pulgadas)	77,70 mm (3,06 pulgadas)
	Anchura	295,20 mm (11,62 pulgadas)	295,20 mm (11,62 pulgadas)
	Profundidad	7,56 mm (0,30 pulgadas)	7,56 mm (0,30 pulgadas)
Intervalo de temperatura:			

Tabla 15. Especificaciones de la batería (continuación)

Descripción		Opción uno	Opción dos
	En funcionamiento	De 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)	De 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)
	Almacenamiento	De -20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)	De -20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °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.	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>Mi Dell y yo</i> en www.dell.com .		- Carga estándar: 3 horas, cuando la computadora está apagada - ExpressCharge™: 2 horas, cuando la computadora está apagada	- Carga estándar: 3 horas, cuando la computadora está apagada - ExpressCharge™: 2 horas, cuando la computadora está apagada
Batería de tipo botón		Ninguno	Ninguno
⚠ 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.			

Pantalla

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de pantalla de Alienware m15 R7.

Tabla 16. Especificaciones de la pantalla

Descripción		Opción uno	Opción dos	Opción tres
Tipo de pantalla		Alta definición total (FHD) de 15,6 pulgadas	Alta definición total (FHD) de 15,6 pulgadas	Alta definición cuádruple (QHD) de 15,6 pulgadas
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	193,59 mm (7,62 pulgadas)	193,59 mm (7,62 pulgadas)	193,62 mm (7,62 pulgadas)
	Anchura	344,16 mm (13,55 pulgadas)	344,16 mm (13,55 pulgadas)	344,22 mm (13,55 pulgadas)
	Diagonal	394,87 mm (15,55 pulgadas)	394,87 mm (15,55 pulgadas)	394,94 mm (15,55 pulgadas)
Resolución nativa del panel de pantalla		1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440
Luminancia (típico)		300 nits	300 nits	400 nits
Megapíxeles		2,07	2,07	3,69
Gama de colores		sRGB del 100 % (típica)	sRGB del 100 % (típica)	DCI-P3 del 99 % (típica)

Tabla 16. Especificaciones de la pantalla (continuación)

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Píxeles por pulgada (PPI)	141	141	188,30
Relación de contraste (típica)	1000:1	1000:1	1000:1
Tiempo de respuesta (máximo)	- Con sobrecarga: 3 ms - Sin sobrecarga: 8 ms	- Con sobrecarga: 1 ms - Sin sobrecarga: 3 ms	- Con sobrecarga: 2 ms - Sin sobrecarga: 6 ms
Velocidad de actualización	165 Hz	360 Hz	240 Hz
Ángulo de visión horizontal	+/- 85 grados	+/- 85 grados	+/- 85 grados
Ángulo de visión vertical	+/- 85 grados	+/- 85 grados	+/- 85 grados
Separación entre píxeles	0,18 mm	0,18 mm	0,13 mm
Consumo de energía (máximo)	6 W	7,60 W	8,55 W
Antirreflejo contra acabado brillante	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo
Opciones táctiles	No	No	No
Soporte de sincronización adaptable	G-SYNC, FreeSync, Advanced Optimus	G-SYNC, FreeSync, Advanced Optimus	G-SYNC, FreeSync, Advanced Optimus

GPU: integrada

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) integrada soportada por Alienware m15 R7.

Tabla 17. GPU: integrada

Controladora	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos UHD Intel	Memoria del sistema compartida	Intel Core i7-12700H 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 m15 R7.

Tabla 18. GPU: discreta

Controladora	Compatible con pantalla externa	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	Un puerto HDMI 2.1	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	Un puerto HDMI 2.1	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti	Un puerto HDMI 2.1	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080	Un puerto HDMI 2.1	16 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti	Un puerto HDMI 2.1	16 GB	GDDR6

Entorno de almacenamiento y funcionamiento

En esta tabla, se enumeran las especificaciones de funcionamiento y almacenamiento de Alienware m15 R7.

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

Tabla 19. 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 m15 R7

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 tiene 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 20. 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 21. 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 22. 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:

- el teclado
- Botón de encendido AlienHead
- LED de AlienHead en la parte posterior de la pantalla

NOTA: La iluminación AlienFX admite 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 23. 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 aplicación de Dell	
Sugerencias	
Comunicarse con Soporte	En la búsqueda de Windows, escriba Comunicarse con soporte y presione Entrar .
Ayuda en línea para sistemas operativos	www.dell.com/support/windows
Acceda a las soluciones principales, los diagnósticos, los controladores y las descargas, además de obtener más información sobre la computadora mediante videos, manuales y documentos.	La computadora Alienware se identifica de manera única con una etiqueta de servicio o código de servicio rápido. Para ver recursos de soporte relevantes para su computadora Dell, ingrese la etiqueta de servicio o el código de servicio rápido en www.dell.com/support. Para obtener más información sobre cómo encontrar la etiqueta de servicio de la computadora, consulte Localizar la etiqueta de servicio en la computadora.
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, el soporte técnico 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.