

Alienware m15 R7 AMD

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 m15 R7 AMD..... | 4 |
| Capítulo 2: Vistas de Alienware m15 R7 AMD..... | 5 |
| Parte frontal..... | 5 |
| Derecha..... | 5 |
| Izquierda..... | 6 |
| Parte superior..... | 7 |
| Parte posterior..... | 8 |
| Parte inferior..... | 8 |
| Capítulo 3: Especificaciones de Alienware m15 R7 AMD..... | 10 |
| Dimensiones y peso..... | 10 |
| Procesador..... | 10 |
| Chipset..... | 10 |
| Sistema operativo..... | 11 |
| Memoria..... | 11 |
| Puertos externos..... | 11 |
| Ranuras internas..... | 12 |
| Ethernet..... | 12 |
| Módulo inalámbrico..... | 13 |
| Audio..... | 13 |
| Almacenamiento..... | 14 |
| Teclado..... | 14 |
| Cámara..... | 15 |
| Superficie táctil..... | 15 |
| Adaptador de alimentación..... | 16 |
| Batería..... | 16 |
| Pantalla..... | 17 |
| GPU: integrada..... | 18 |
| GPU: discreta..... | 19 |
| Entorno de almacenamiento y funcionamiento..... | 19 |
| Capítulo 4: Accesos directos de teclado de Alienware m15 R7 AMD..... | 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 AMD

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 AMD

Parte frontal



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.

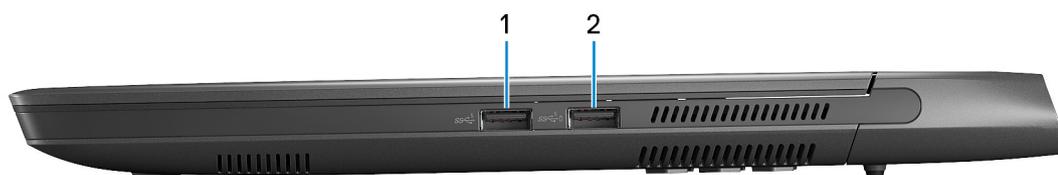
3. Indicador luminoso de estado de la cámara

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. Superficie táctil

Desplace el dedo en el panel táctil para mover el puntero del mouse. Toque para hacer clic con el botón primario 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.

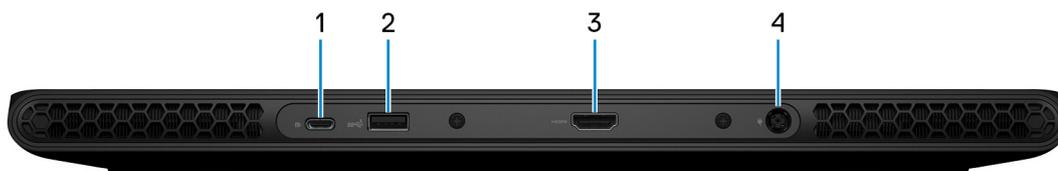
Presiónelo para poner la computadora en estado de reposo si está encendida.

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

2. 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.

3. 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.

4. 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 AMD

Dimensiones y peso

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

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. | <ul style="list-style-type: none">• Para computadoras enviadas con batería de 56 Wh: 2,58 kg (5,69 lb)• Para computadoras enviadas con batería de 86 Wh: 2,69 kg (5,93 lb) |

Procesador

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

Tabla 2. Procesador

| Descripción | Opción uno | Opción dos |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Tipo de procesador | AMD Ryzen 7 6800H | AMD Ryzen 9 6900HX |
| Potencia eléctrica del procesador | 45 W | 45 W |
| Conteo de núcleos de procesador | 8 | 8 |
| Conteo de subprocesos del procesador | 16 | 16 |
| Velocidad del procesador | Hasta 4,70 GHz | Hasta 4,90 GHz |
| Caché del procesador | 20 MB | 20 MB |
| Gráficos integrados | Tarjeta gráfica AMD Radeon | Tarjeta gráfica AMD Radeon |

Chipset

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

Tabla 3. Chipset

| Descripción | Valores |
|-------------|----------------------------|
| Chipset | Integrado en el procesador |

Tabla 3. Chipset (continuación)

| Descripción | Valores |
|--------------------------|----------------------|
| Procesador | AMD Ryzen 7/9 |
| Amplitud del bus de DRAM | 64 bits |
| EPROM flash | 32 MB |
| bus de PCIE | Hasta 4.a generación |

Sistema operativo

Alienware m15 R7 AMD 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 AMD.

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 | <p>Para computadoras enviadas con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce 3050 Ti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, doble canal <p>Para computadoras enviadas con una tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz • 16 GB, 1 x 16 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 AMD.

Tabla 5. Puertos externos

| Descripción | Valores |
|--------------------------------------|---|
| Puerto de red | Un puerto RJ45 |
| Puertos USB | <ul style="list-style-type: none"> • Dos puertos USB 3.2 de 1.ª generación • Un puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare • Un puerto USB 3.2 de 2.ª generación Type-C con DisplayPort |
| 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 7.4 mm x 5.1 mm |
| Ranura para cable de seguridad | No compatible |

Ranuras internas

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

Tabla 6. Ranuras internas

| Descripción | Valores |
|-------------|---|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 unidades de estado sólido y computadoras enviadas con una tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti <p>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.</p> |

Ethernet

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la red de área local (LAN) Ethernet cableada de Alienware m15 R7 AMD.

Tabla 7. Especificaciones de Ethernet

| Descripción | Valores |
|-----------------------|---|
| Número de modelo | <ul style="list-style-type: none"> • Realtek RTL8111H-CG, para computadoras con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti • Realtek RTL8125BGS, para computadoras enviadas con una tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti |
| Tasa de transferencia | <ul style="list-style-type: none"> • 10/100/1000 Mbps, para computadoras con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti |

Tabla 7. Especificaciones de Ethernet (continuación)

| Descripción | Valores |
|-------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000/2500 Mbps, para computadoras enviadas con una tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti |

Módulo inalámbrico

En la tabla a continuación, se enumeran los módulos de red de área local inalámbrica (WLAN) soportados en Alienware m15 R7 AMD.

Tabla 8. Especificaciones del módulo inalámbrico

| Descripción | Valores |
|----------------------------------|--|
| Número de modelo | MediaTek MT7921 |
| Tasa de transferencia | Hasta 1200 Mb/s |
| Bandas de frecuencia compatibles | 2,4 GHz/5 GHz |
| Estándares inalámbricos | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 m15 R7 AMD.

Tabla 9. Características de audio

| Descripción | Valor |
|---------------------------------|--|
| Controladora de audio | Realtek ALC3254 |
| Conversión estereofónica | Compatible |
| Interfaz de audio interna | Interfaz de audio de alta definición |
| Interfaz de audio externa | <ul style="list-style-type: none"> Un conector de audio universal Un puerto HDMI 2.1 |
| Número de altavoces | 2 |
| Amplificador de altavoz interno | Compatible |
| Controles de volumen externos | Controles de acceso directo del teclado |
| Salida del altavoz: | |

Tabla 9. Características de audio (continuación)

| Descripción | | Valor |
|----------------------|-----------------------------|---|
| | Salida promedio del altavoz | 2 W |
| | Salida máxima del altavoz | 2,5 W |
| 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 m15 R7 AMD.

Alienware m15 R7 AMD 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 AMD varía según la configuración de almacenamiento. En el caso de las computadoras que tienen una unidad M.2, la unidad principal es la unidad M.2 en la que 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 4 ^a generación x4, hasta 64 Gbps | Hasta 256 GB |
| Unidad de estado sólido M.2 2280 | NVMe PCIe de 4 ^a generación x4, hasta 64 Gbps | <ul style="list-style-type: none"> • Ranura de tarjeta 1 M.2: Hasta 4 TB • Ranura de tarjeta 2 M.2: Hasta 2 TB |

Teclado

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

Tabla 11. Especificaciones del teclado

| Descripción | Valores |
|------------------------------|--|
| Tipo de teclado | <ul style="list-style-type: none"> • RGB de 1 zona • RGB por tecla • Teclado mecánico Cherry iluminado por tecla RGB |
| Diseño del teclado | QWERTY |
| Número de teclas: | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |

Tabla 11. Especificaciones del teclado (continuación)

| Descripción | Valores |
|-------------|---|
| | <p>alternativo, presione Mayús. y la tecla deseada. Para realizar las funciones secundarias, presione Fn y la tecla deseada.</p> <p>(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.</p> <p>Para obtener más información, consulte Accesos directos de teclado.</p> |

Cámara

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

Tabla 12. Especificaciones de la cámara

| Descripción | Valor |
|-------------------------------------|--|
| Número de cámaras | Uno |
| Tipo de cámara | <ul style="list-style-type: none"> Para computadoras con una pantalla de 165 Hz: una cámara RGB HD Para computadoras con una pantalla de 240 Hz y 360 Hz: una 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 m15 R7 AMD.

Tabla 13. Especificaciones de la superficie táctil

| Descripción | Valores |
|-------------------------------------|---------|
| Resolución de la superficie táctil: | |

Tabla 13. Especificaciones de la superficie táctil (continuación)

| Descripción | | Values |
|--------------------------------------|------------|---|
| | 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 AMD.

Tabla 14. Especificaciones del adaptador de alimentación

| Descripción | Opción uno | Opción dos | Opción tres |
|---|--|--|--|
| Tipo | Adaptador de CA de 180 W | Adaptador de CA de 240 W | Adaptador de CA de 240 W SFF |
| Dimensiones del conector: | | | |
| Diámetro externo | 7,40 mm | 7,40 mm | 7,40 mm |
| Diámetro interno | 5,10 mm | 5,10 mm | 5,10 mm |
| Voltaje de entrada | 100 V CA - 240 V CA | 100 V CA - 240 V CA | 100 V CA - 240 V CA |
| Frecuencia de entrada | 50 Hz-60 Hz | 50 Hz-60 Hz | 50 Hz-60 Hz |
| Corriente de entrada (máxima) | 2,34 A | 3,50 A | 3,50 A |
| Corriente de salida (continua) | 9,23 A | 12,31 A | 12,31 A |
| Voltaje nominal de salida | 19,50 V CC | 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) | 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) | De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F) |
| <p>⚠ 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.</p> | | | |

Batería

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

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 | <ul style="list-style-type: none"> 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) | 7,56 mm (0,30 pulgadas) |
| | Anchura | 295,20 mm (11,62 pulgadas) | 295,20 mm (11,62 pulgadas) |
| | Profundidad | 7,56 mm (0,30 pulgadas) | 77,70 mm (3,06 pulgadas) |
| Intervalo de temperatura: | | | |
| | 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) | <ul style="list-style-type: none"> Carga estándar: 3 horas, cuando la computadora está apagada ExpressCharge™: 2 horas, cuando la computadora está apagada | <ul style="list-style-type: none"> Carga estándar: 3 horas, cuando la computadora está apagada ExpressCharge™: 2 horas, cuando la computadora está apagada | |
| <p>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.</p> | | | |
| Batería de tipo botón | CR2032 | CR2032 | |
| <p>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.</p> | | | |

Pantalla

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

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) |

Tabla 16. Especificaciones de la pantalla (continuación)

| Descripción | Opción uno | Opción dos | Opción tres |
|--|--|--|--|
| 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 % | sRGB del 100 % | 99 % DCI-P3 |
| Píxeles por pulgada (PPI) | 141 | 141 | 188.3 |
| Relación de contraste (típica) | 1000:1 | 1000:1 | 1000:1 |
| Tiempo de respuesta (máximo) | <ul style="list-style-type: none"> • Con sobrecarga: 3 ms • Sin sobrecarga: 8 ms | <ul style="list-style-type: none"> • Con sobrecarga: 1 ms • Sin sobrecarga: 3 ms | <ul style="list-style-type: none"> • 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 compatible | No compatible | No compatible |
| 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 AMD.

Tabla 17. GPU: integrada

| Controladora | Tamaño de la memoria | Procesador |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|
| Tarjeta gráfica AMD Radeon | Memoria compartida del sistema | AMD Ryzen 7/9 |

GPU: discreta

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

Tabla 18. GPU: discreta

| Controladora | Tamaño de la memoria | Tipo de memoria |
|----------------------------|----------------------|-----------------|
| NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti | 4 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 3060 | 6 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti | 8 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 m15 R7 AMD.

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 AMD

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

i **NOTA:** La iluminación AlienFX admite hasta 16,8 millones de colores distintos.

i **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.