

# Vostro 15 5510

## Configuración y especificaciones

## Notas, precauciones y advertencias

 **NOTA:** Una NOTA indica información importante que lo ayuda a utilizar su equipo de mejor manera.

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

 **AVISO:** Una ADVERTENCIA indica la posibilidad de daños en la propiedad, de lesiones personales e incluso de muerte.

# Tabla de contenido

<b>Capítulo 1: Configure Vostro 15 5510</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Vistas de Vostro 15 5510</b>	<b>6</b>
Derecha	6
Izquierda	7
Parte superior	8
Parte frontal	9
Parte inferior	10
LED de carga y estado de la batería	10
<b>Capítulo 3: Especificaciones de Vostro 15 5510</b>	<b>11</b>
Dimensiones y peso	11
Procesador	12
Chipset	12
Sistema operativo	12
Memoria	12
Memoria Intel Optane H20 con almacenamiento de estado sólido (opcional)	13
Puertos y ranuras externos	13
Ranuras internas	14
Comunicaciones	14
Audio	15
Almacenamiento	16
Lector de tarjetas multimedia	16
Teclado	16
Cámara	17
Panel táctil	17
Adaptador de alimentación	18
Batería	18
Pantalla	19
Lector de huellas digitales (opcional)	20
GPU: integrada	20
GPU: discreta	21
Entorno de almacenamiento y funcionamiento	21
<b>Capítulo 4: Dell ComfortView</b>	<b>22</b>
<b>Capítulo 5: Accesos directos del teclado</b>	<b>23</b>
<b>Capítulo 6: Obtención de ayuda y contacto con Dell Technologies</b>	<b>25</b>

# Configure Vostro 15 5510

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

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



**NOTA:** Para conservar la energía de la batería, es posible que esta ingrese en modo de ahorro energético. Para encender el equipo, conecte el adaptador de alimentación y presione el botón de encendido.

2. Finalice la configuración del sistema operativo.

#### Para Ubuntu:

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración. Para obtener más información sobre la instalación y configuración de Ubuntu, busque en el recurso de la base de conocimientos en el [sitio de soporte de Dell](#).

#### Para Windows:

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración. Durante la configuración, Dell Technologies recomienda lo siguiente:







- Conectarse a una red para las actualizaciones de Windows.

**NOTA:** Si va a conectarse a una red inalámbrica segura, introduzca la contraseña para acceder a dicha red cuando se le solicite.

- Si está conectado a Internet, inicie sesión con su cuenta de Microsoft o cree una nueva. Si no está conectado a Internet, cree una cuenta offline.
- En la pantalla **Soporte y protección**, introduzca su información de contacto.

3. Localice y utilice las aplicaciones de Dell en el menú Start (Inicio) de Windows (recomendado).

**Tabla 1. Localice aplicaciones Dell**

Recursos	Descripción
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registre su equipo con Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Acceda a la ayuda y la asistencia para su equipo.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist es la tecnología inteligente que mantiene el equipo funcionando al máximo mediante la optimización de la configuración, la detección de problemas, la eliminación de virus y las notificaciones sobre cuándo es necesario realizar actualizaciones del sistema. SupportAssist comprueba el estado del hardware y del software del sistema proactivamente. Cuando se detecta un problema, se envía la información de estado del sistema necesaria a Dell para comenzar la solución de problemas. SupportAssist está preinstalado en la mayoría de los dispositivos de Dell que ejecutan el sistema operativo Windows. Para obtener más información, consulte la Guía del usuario de SupportAssist for Home PCs en <a href="#">Herramientas de facilidad de reparación en el Sitio de soporte de Dell</a>.</p> <p> <b>NOTA:</b> En SupportAssist, haga clic en la fecha de vencimiento de la garantía para renovar o actualizar la garantía.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Actualiza el equipo con las correcciones críticas y los controladores de dispositivo más recientes a medida que se encuentran disponibles. Para obtener más información sobre el uso de Dell Update, busque en el recurso de la base de conocimientos en el <a href="#">sitio de soporte de Dell</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Descargue aplicaciones de software adquiridas pero que no están preinstaladas en la computadora. Para obtener más información sobre el uso de Dell Digital Delivery, busque en el recurso de la base de conocimientos en el <a href="#">Sitio de soporte de Dell</a>.</p>

# Vistas de Vostro 15 5510

## Temas:

- Derecha
- Izquierda
- Parte superior
- Parte frontal
- Parte inferior
- LED de carga y estado de la batería

## Derecha



### 1. Ranura de tarjeta SD

Inserte una tarjeta SD para expandir su almacenamiento, y almacenar fotos, videos y datos de su computadora. La computadora es compatible con los siguientes tipos de tarjeta:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

### 2. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación

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

### 3. Puerto Ethernet RJ-45

Conecte un cable de Ethernet (RJ45) desde un enrutador o un módem de banda ancha para acceder a la red o a Internet, con una tasa de transferencia de 10/100/1000 Mbps.

### 4. Conector para auriculares universal

Conecte auriculares o auriculares combinados con micrófono.

### 5. Ranura de cable de seguridad (en forma de cuña)

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

# Izquierda



## 1. Puerto del adaptador de alimentación

Conecte el adaptador de alimentación para cargar la batería de la computadora.

## 2. Indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación

Indica el estado de la alimentación y el estado de la batería del equipo.

Luz blanca: el adaptador de alimentación está conectado y la batería se está cargando.

Amarillo fijo: la carga de la batería es baja o crítica.

Apagado: la batería está completamente cargada.

**NOTA:** En algunos modelos de computadora, el indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación también se utiliza para diagnósticos. Para obtener más información, consulte la sección *Solución de problemas* del *Manual de servicio* de su computadora.

## 3. Puerto HDMI 1.4

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

## 4. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación

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

## 5. 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. Proporciona una tasa de transferencia de datos de hasta 10 Gbps.

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.

## 6. Puerto Thunderbolt 4.0 con suministro de alimentación

Soporta 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.

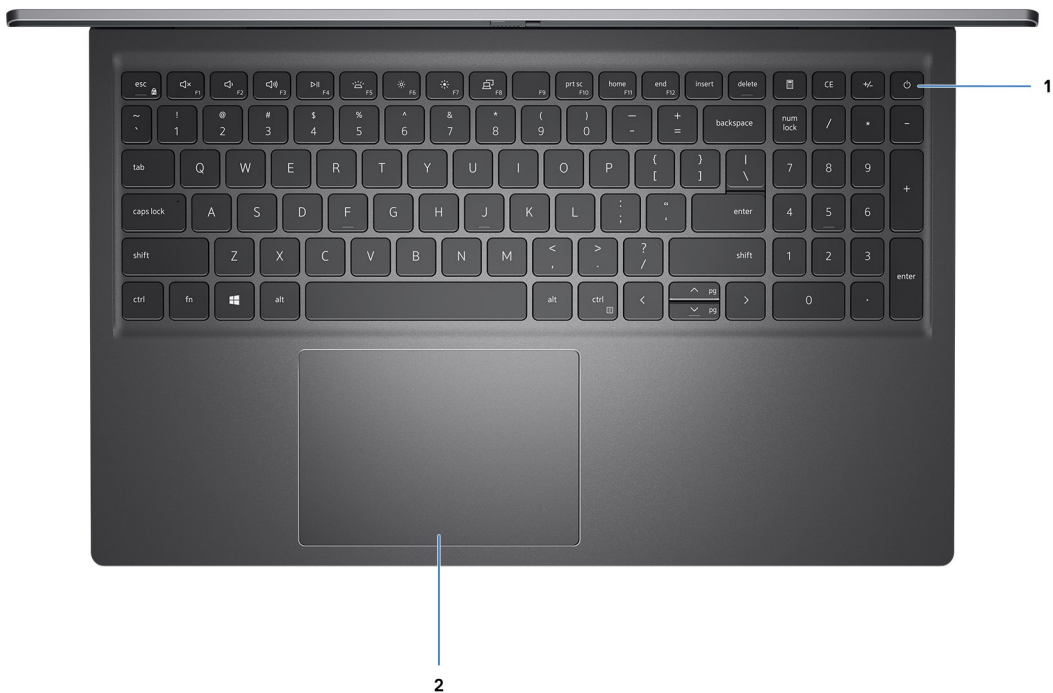
**NOTA:** Puede conectar un docking station de Dell a los puertos Thunderbolt 4. Para obtener más información, consulte el artículo de la base de conocimientos SLN286158 en el [sitio de soporte de Dell](#).

**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.

# Parte superior



## 1. Botón de encendido con lector de huellas digitales opcional

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

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 4 segundos para forzar el apagado de la computadora.

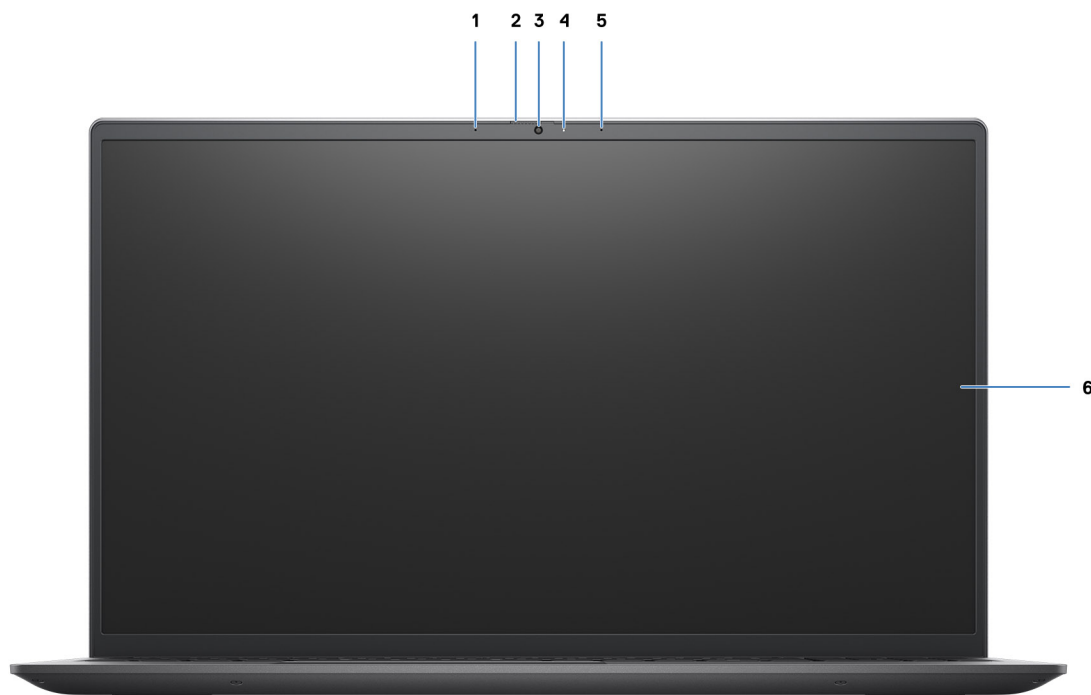
Si el botón de encendido cuenta con un lector de huellas digitales, coloque el dedo en el botón de encendido para iniciar sesión.

**i** **NOTA:** Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en Windows. Para obtener más información, consulte *Manuales* en el [sitio de soporte de Dell](#).

## 2. Panel 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.

## Parte frontal



**1. Micrófono izquierdo**

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

**2. Obturador de privacidad**

Deslice el obturador de privacidad para cubrir la lente de la cámara y proteger su privacidad cuando la cámara no está en uso.

**3. Cámara**

Realice videollamadas, capture fotos o grabe videos.

**4. Indicador luminoso de estado de la cámara**

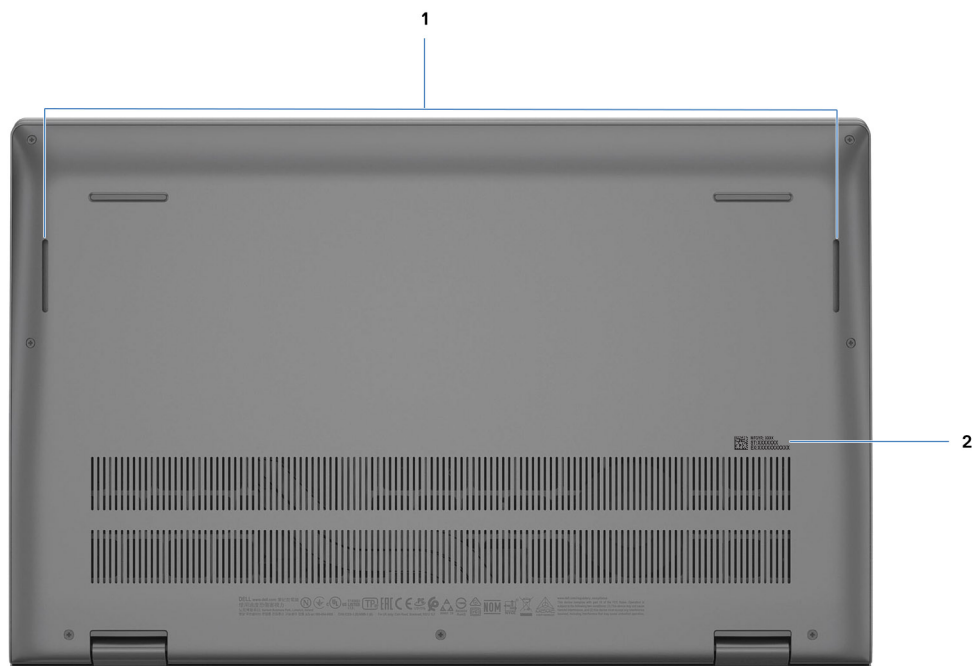
Se enciende cuando la cámara está en uso.

**5. Micrófono derecho**

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

**6. Panel LCD**

## Parte inferior



### 1. Altavoces izquierdo y derecho

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.

## LED de carga y estado de la batería

Tabla 2. Indicador LED de estado y carga de la batería

Fuente de alimentación	Comportamiento del LED	Estado de alimentación de la computadora	Nivel de carga de la batería
Adaptador de CA	Apagado	S0, S5	Completamente cargado
Adaptador de CA	Blanco fijo	S0, S5	< Completamente cargada
Batería	Apagado	S0, S5	11-100 %
Batería	Amarillo fijo (590 +/-3 nm)	S0, S5	< 10 %

- S0 (ENCENDIDA): la computadora está encendida.
- S4 (Hibernación): la computadora consume la menor cantidad de energía en comparación con el resto de los estados de reposo. La computadora se encuentra casi en un estado apagado, se espera una alimentación de mantenimiento. Los datos de contexto se escriben en el disco duro.
- S5 (APAGADA): la computadora se encuentra en un estado apagado.

# Especificaciones de Vostro 15 5510


## Temas:

- Dimensiones y peso
- Procesador
- Chipset
- Sistema operativo
- Memoria
- Memoria Intel Optane H20 con almacenamiento de estado sólido (opcional)
- Puertos y ranuras externos
- Ranuras internas
- Comunicaciones
- Audio
- Almacenamiento
- Lector de tarjetas multimedia
- Teclado
- Cámara
- Panel táctil
- Adaptador de alimentación
- Batería
- Pantalla
- Lector de huellas digitales (opcional)
- GPU: integrada
- GPU: discreta
- Entorno de almacenamiento y funcionamiento

## Dimensiones y peso

En la tabla a continuación, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de Vostro 15 5510.

**Tabla 3. Dimensiones y peso**

Descripción	Values
Altura:	
Altura de la parte frontal	14,16 mm (0,55 in)
Altura posterior	17,99 mm (0,70 in)
Anchura	356,06 mm (14,01 in)
Profundidad	228,82 mm (9 in)
Peso (mínimo):	1,64 kg (3,61 lb)
Peso (máximo)	1,75 kg (3,85 lb)
	 <b>NOTA:</b> 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 que se soportan en su Vostro 15 5510.

**Tabla 4. Procesador**

Descripción	Opción uno	Opción dos
Tipo de procesador	Intel Core i5-11300H de 11.ª generación	Intel Core i7-11370H de 11.ª generación
Potencia eléctrica del procesador	35 W	35 W
Conteo de núcleo de procesador	4	4
Conteo de subprocesos del procesador	8	8
Velocidad del procesador	Hasta 4,40 GHz	Hasta 4,80 GHz
Caché del procesador	8 MB	12 MB
Gráficos integrados	Gráficos Intel Iris X <sup>e</sup>	Gráficos Intel Iris X <sup>e</sup>

# Chipset

En la siguiente tabla, se indican los detalles del chipset compatible con Vostro 15 5510.

**Tabla 5. Chipset**

Descripción	Valores
Chipset	Integrada
Procesador	Intel Core i5/i7 de 11.ª generación
Amplitud del bus de DRAM	64 bits
EPROM flash	32 MB
Bus PCIe	Hasta 4.ª generación

# Sistema operativo

Vostro 15 5510 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 Pro, 64 bits
- Ubuntu 20,04 LTS de 64 bits

# Memoria

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de memoria que se soportan en su Vostro 15 5510.

**Tabla 6. Especificaciones de la memoria**

Descripción	Valores
Ranuras de memoria	Dos ranuras de SODIMM
Tipo de memoria	DDR4
Velocidad de memoria	3200 MHz
Configuración de memoria máxima	32 GB
Configuración de memoria mínima	4 GB
Tamaño de memoria por ranura	4 GB, 8 GB y 16 GB
Configuraciones de memoria admitidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 GB: 1 de 4 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>● 8 GB: 1 de 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>● 8 GB, 2 de 4 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal</li> <li>● 12 GB: 1 de 4 GB + 1 de 8 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal</li> <li>● 16 GB: 1 de 16 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>● 16 GB, 2 de 8 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal</li> <li>● 24 GB: 1 de 8 GB + 1 de 16 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal</li> <li>● 32 GB, 2 de 16 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal</li> </ul>

## Memoria Intel Optane H20 con almacenamiento de estado sólido (opcional)

La tecnología de memoria Intel Optane utiliza tecnología de memoria 3D XPoint y funciona como acelerador/caché de almacenamiento no volátil y/o dispositivo de almacenamiento, según la memoria Intel Optane que está instalada en el sistema.

La memoria Intel Optane H20 con almacenamiento de estado sólido funciona como acelerador/caché de almacenamiento no volátil (que permite velocidades de lectura/escritura mejoradas para el almacenamiento en disco duro) y como solución de almacenamiento de estado sólido. No reemplaza ni se agrega a la memoria (RAM) instalada en el sistema.

**Tabla 7. Especificaciones de la memoria Intel Optane H20 con almacenamiento de estado sólido**

Descripción	Valores
Interfaz	PCIe NVMe de 3.ª generación x4
Conector	M.2 2280
Factor de forma	2280
Capacidad (memoria Intel Optane)	Hasta 32 GB
Capacidad (almacenamiento de estado sólido)	Hasta 512 GB

**NOTA:** La memoria Intel Optane H20 con almacenamiento de estado sólido es soportada en sistemas que cumplen con los siguientes requisitos:

- procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 11.ª generación o superior
- Windows 10, versión de 64 bits o superior
- Versión del controlador de Intel Rapid Storage Technology 18.1.0.1027 o posterior

## Puertos y ranuras externos

En la siguiente tabla, se enumeran las ranuras y los puertos externos de Vostro 15 5510.

**Tabla 8. Puertos y ranuras externos**

Descripción	Valores
Puerto de red	Un puerto Ethernet RJ45
Puertos USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos puertos USB 3.2 de 1.ª generación</li> <li>• Un puerto USB 3.2 de 2.ª generación (Type-C) con DisplayPort 1.4 y suministro de alimentación</li> </ul> <p><b>i</b> <b>NOTA:</b> Este puerto solo está disponible en computadoras que se envían con procesadores Intel Core i5 de 11.ª generación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un puerto Thunderbolt 4 con suministro de alimentación</li> </ul> <p><b>i</b> <b>NOTA:</b> Este puerto solo está disponible en computadoras que se envían con procesadores Intel Core i7 de 11.ª generación.</p>
Puerto de audio	Un conector global para auriculares
Puertos de video	Un puerto HDMI 1.4
Lector de tarjetas multimedia	Un lector de tarjetas SD
Puerto del adaptador de alimentación	Un puerto de entrada de CC (tipo de cilindro de 4,50 mm)
Ranura para cable de seguridad	Una ranura para candado en forma de cuña

## Ranuras internas

En la siguiente tabla, se enumeran las ranuras internas de Vostro 15 5510.

**Tabla 9. Ranuras internas**

Descripción	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una ranura M.2 2230 para tarjeta combinada de Wi-Fi y Bluetooth</li> <li>• Una ranura M.2 2230/2280 para una unidad de estado sólido/memoria Intel Optane</li> <li>• Una ranura M.2 2230 para una unidad de estado sólido/memoria Intel Optane</li> </ul> <p><b>i</b> <b>NOTA:</b> Para obtener más información sobre las características de diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte el artículo de la base de conocimientos en el <a href="#">sitio de soporte de Dell</a>.</p>

## Comunicaciones

### Ethernet

**Tabla 10. Especificaciones de Ethernet**

Descripción	Valores
Modelo	Realtek RTL8111H-CG

**Tabla 10. Especificaciones de Ethernet (continuación)**

Descripción	Valores
Tasa de transferencia	10/100/1000 Mb/s

## Módulo inalámbrico

**Tabla 11. Especificaciones del módulo inalámbrico**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Modelo	Intel 9462	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201
Tasa de transferencia	Hasta 433 Mbps	Hasta 867 Mbps	Hasta 2,40 Gbps
Bandas de frecuencia soportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Estándares inalámbricos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 802.11n</li> <li>• Wi-Fi 802.11ac</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP de 64 bits/128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP de 64 bits/128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP de 64 bits/128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

## Audio

En la tabla a continuación, se proporcionan las especificaciones de audio de Vostro 15 5510.

**Tabla 12. Características de audio**

Descripción	Valores	
Controladora de audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realtek</li> <li>• Cirrus Logic</li> </ul>	
Conversión estereofónica	Soportado	
Interfaz de audio interna	Audio de alta definición	
Interfaz de audio externa	Conector para auriculares universal	
Número de parlantes	Dos	
Amplificador de parlante interno	Compatible (códec de audio integrado)	
Controles de volumen externos	Controles de acceso directo del teclado	
Salida del parlante:		
	Medio	2 W
	Pico	2,5 W
Micrófono	Micrófonos de arreglo doble	

## Almacenamiento

En esta sección, se enumeran las opciones de almacenamiento de Vostro 15 5510.

La computadora admite una de las siguientes configuraciones:

- 1 unidad M.2
- 2 unidades M.2

La unidad principal de la computadora varía según la configuración de almacenamiento. Para sistemas con una unidad M.2, la unidad M.2 es la unidad principal


**Tabla 13. Especificaciones de almacenamiento**

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
Unidad de estado sólido M.2 2230 de clase 35	NVMe PCIe 3x4	Hasta 1 TB
Unidad de estado sólido M.2 2280 de clase 40	NVMe PCIe 3x4	Hasta 1 TB
Unidad de estado sólido M.2 2280 de clase 40	NVMe PCIe 4x4	2 TB
Unidad de estado sólido QLC M.2 2280	NVMe PCIe 3x4	Hasta 1 TB

## Lector de tarjetas multimedia

En la tabla a continuación, se proporcionan las especificaciones de las tarjetas de medios compatibles con Vostro 15 5510.

**Tabla 14. Especificaciones del lector de tarjetas de medios**

Descripción	Valores
Tipo de ranura de tarjeta de medios	Un lector de tarjetas SD
Tarjetas de medios compatibles	Secure Digital (SD)
 <b>NOTA:</b> 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 Vostro 15 5510.

**Tabla 15. Especificaciones del teclado**

Descripción	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teclado estándar</li><li>• Teclado iluminado</li></ul>
Diseño del teclado	QWERTY
Número de teclas:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estados Unidos y Canadá: 99 teclas</li><li>• Reino Unido: 100 teclas</li><li>• Japón: 103 teclas</li></ul>
Tamaño del teclado	X = 18,70 mm de separación entre teclas

**Tabla 15. Especificaciones del teclado (continuación)**

Descripción	Valores
	Y = 18,05 mm de separación entre teclas
Accesos directos del teclado	<p>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.</p> <p><b>i</b> <b>NOTA:</b> Puede definir el comportamiento principal de las teclas de función (F1-F12) modificando el <b>Comportamiento de la tecla de función</b> en el programa de configuración del BIOS.</p> <p><b>i</b> <b>NOTA:</b> Si Copilot en Windows no está disponible en la computadora, al presionar la tecla Copilot se inicia la búsqueda de Windows. Para obtener más información sobre Copilot en Windows, busque en el recurso de la base de conocimientos en el <a href="#">sitio de soporte de Dell</a>.</p>

## Cámara

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la cámara de Vostro 15 5510.

**Tabla 16. Especificaciones de la cámara**

Descripción	Valores
Número de cámaras	Uno
Tipo de cámara	Cámara RGB HD
Ubicación de la cámara	Cámara frontal
Tipo de sensor de la cámara	Tecnología del sensor CMOS
Resolución de la cámara:	
Imagen fija	0,92 megapíxeles
Video	1280x720 (HD) a 30 fps
Ángulo de visión en diagonal	74,90 grados

## Panel táctil

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del panel táctil de Vostro 15 5510.

**Tabla 17. Especificaciones del panel táctil**

Descripción	Panel táctil (Elan)	Panel táctil (Goodix)
Resolución del panel táctil:		
Horizontal	3512	1920
Vertical	2442	1080

**Tabla 17. Especificaciones del panel táctil (continuación)**

Descripción	Panel táctil (Elan)	Panel táctil (Goodix)
Dimensiones del panel táctil:		
Horizontal	115 mm (4,53 pulgadas)	115 mm (4,53 pulgadas)
Vertical	80 mm (3,15 pulgadas)	80 mm (3,15 pulgadas)
Gestos del panel táctil	Para obtener más información sobre los gestos del panel táctil disponibles en Windows, consulte el artículo de la base de conocimientos de Microsoft <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> en <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .	

## Adaptador de alimentación

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones del adaptador de alimentación para Vostro 15 5510.


**Tabla 18. Especificaciones del adaptador de alimentación**

Descripción	Valores
Tipo	65 W, tipo de cilindro
Dimensiones del conector:	
Diámetro externo	4,50 mm
Diámetro interno	2,90 mm
Voltaje de entrada	100 V de CA-240 V de CA
Frecuencia de entrada	De 50 Hz a 60 Hz
Corriente de entrada (máxima)	1,60 A/1,70 A
Corriente de salida (continua)	3,34 A
Voltaje nominal de salida	19,50 VCC
Intervalo de temperatura:	
En funcionamiento	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)


## Batería

En la siguiente tabla, se indican las especificaciones de la batería de la Vostro 15 5510.

**Tabla 19. Especificaciones de la batería**

Descripción	Opción uno	Opción dos
Tipo de batería	Polímero de 3 celdas y 41 Wh	Polímero de 4 celdas y 54 Wh
	 <b>NOTA:</b> La batería es una unidad reemplazable en el campo (FRU).	
Voltaje de la batería	11,25 VCC	15 VCC
Peso de la batería (máximo)	0,176 kg (0,38 lb)	0,231 kg (0,50 lb)
Dimensiones de la batería:		

**Tabla 19. Especificaciones de la batería (continuación)**

Descripción		Opción uno	Opción dos
	Altura	206,40 mm (8,12 in)	271,90 mm (10,70 in)
	Ancho	82,00 mm (3,22 in)	82,00 mm (3,22 in)
	Profundidad	5,75 mm (0,22 in)	5,75 mm (0,22 in)
Rango de temperatura:			
	En funcionamiento	De 0 °C (32 °F) a 35 °C (95 °F)	De 0 °C (32 °F) a 35 °C (95 °F)
	Almacenamiento	De -20 °C (-4 °F) a 65 °C (149 °F)	De -20 °C (-4 °F) a 65 °C (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)		4 horas (con la computadora apagada)	4 horas (con la computadora apagada)
 <b>NOTA:</b> Puede controlar 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, busque en el recurso de la base de conocimientos en el <a href="#">sitio de soporte de Dell</a> .			
Vida útil aproximada (ciclos de descarga/carga)		300 ciclos a temperatura ambiente	300 ciclos a temperatura ambiente
ExpressCharge™		Soportado	Soportado
Batería de tipo botón		CR2032	CR2032

## Pantalla

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la pantalla de Vostro 15 5510.

**Tabla 20. Especificaciones de la pantalla**

Descripción		Opción uno	Opción dos
Tipo de pantalla		Alta definición total (FHD)	Alta definición total (FHD)
Opciones táctiles		No	No
Tecnología del panel de pantalla		Ángulo de visión amplio (WVA), ComfortView Plus	Ángulo de visión amplio (WVA), ComfortView
Dimensiones del panel de pantalla (área activa):			
	Altura	193,60 mm (7,62 in)	193,60 mm (7,62 in)
	Ancho	344,20 mm (13,55 in)	344,20 mm (13,55 in)
	Diagonal	394,90 mm (15,6 in)	394,90 mm (15,6 in)

**Tabla 20. Especificaciones de la pantalla (continuación)**

Descripción	Opción uno	Opción dos
Resolución nativa del panel de pantalla	1920x1080	1920x1080
Luminancia (típico)	300 nits	250 nits
Megapíxeles	2,0736	2,0736
Gama de colores	sRGB del 100 % (típica)	NTSC del 45 % (típico)
Píxeles por pulgada (PPP)	141 ppp	141 ppp
Relación de contraste (mínima)	600:1	600:1
Tiempo de respuesta (máximo)	35 ms	35 ms
Velocidad de actualización	60 Hz	60 Hz
Ángulo de visión horizontal	80 como mínimo	80 como mínimo
Ángulo de visión vertical	80 como mínimo	80 como mínimo
Separación entre píxeles	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm
Consumo de energía (máximo)	4,40 W	4,60 W
Antirreflejo contra acabado brillante	Antirreflejo	Antirreflejo

## Lector de huellas digitales (opcional)

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del lector de huellas digitales de su Vostro 15 5510.

**Tabla 21. Especificaciones del lector de huellas digitales**

Descripción	Valores
Tecnología del sensor	Capacitiva
Resolución del sensor	500 ppp
Tamaño de píxeles del sensor	108 x 88

## GPU: integrada

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) integrada soportada por Vostro 15 5510.

**Tabla 22. GPU: integrada**

Controladora	Soporte para pantalla externa	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos Intel Iris Xe <sup>e</sup>	Un HDMI 1.4	Memoria compartida del sistema	Intel Core i5/i7 de 11. <sup>a</sup> generación

## GPU: discreta

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) discretos soportada por Vostro 15 5510.

**Tabla 23. GPU: discreta**

Controladora	Soporte para pantalla externa	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA GeForce MX450	N/A	2 GB	GDDR5


## Entorno de almacenamiento y funcionamiento

En esta tabla, se enumeran las especificaciones de funcionamiento y almacenamiento de Vostro 15 5510.

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

**Tabla 24. Entorno del equipo**

Descripción	En funcionamiento	Almacenamiento
Intervalo de temperatura	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °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	N/A
Impacto (máximo)	110 G†	N/A
Rango de altitud	N/A	N/A

 **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.

## Dell ComfortView

**PRECAUCIÓN:** 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 luz azul es un color en el espectro de luz blanca que tiene una longitud de onda breve y una frecuencia alta. La exposición crónica a la luz azul, en particular de fuentes digitales, puede interrumpir los patrones de sueño y cambiar el ritmo circadiano de nuestro cuerpo. El uso de la computadora durante un período prolongado también puede causar fatiga en otras partes del cuerpo, como el cuello, los brazos, la espalda y los hombros.

Las pantallas de luz azul baja de Dell optimizan la comodidad visual con una pantalla sin parpadeos. La característica ComfortView reduce la cantidad de luz azul que emite el monitor para optimizar la comodidad visual. El modo ComfortView se puede habilitar y configurar mediante la aplicación **CinemaColor (DCC) de Dell**. Dell ComfortView está certificado por TÜV.

### Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) combina el hardware y el software para ofrecer imágenes claras que parecen tan brillantes como el mundo que lo rodea. DCC tiene cuatro perfiles de color que optimizan estos ajustes según el contenido y el entorno.

Cuando abra DCC, podrá seleccionar **Película (predeterminado)**, **ComfortView**, **Deportes** o **Animaciones** en la lista. El perfil ComfortView optimiza la comodidad visual con una solución de software de baja emisión de luz azul que cumple con los estándares de TÜV para reducir las emisiones dañinas de luz azul, hacer que el tiempo prolongado frente a la pantalla sea más cómodo para los ojos, en comparación con los paneles digitales estándar y, al mismo tiempo, conservar los colores brillantes.

El modo ComfortView está certificado por TÜV para la reducción efectiva de la luz azul peligrosa mediante el ajuste de los parámetros de la pantalla. Puede ajustar los valores de saturación, temperatura y contraste para crear su configuración personalizada en el modo ComfortView.

**NOTA:** Para obtener más información acerca de CinemaColor de Dell, consulte el [sitio de soporte de Dell](#).

### ComfortView Plus

ComfortView Plus es una solución incorporada de luz azul baja, siempre activa y prácticamente imperceptible para pantallas Dell. ComfortView Plus emplea un diseño basado en hardware que permite un espectro de azul más amplio, con un pico mucho más bajo y una intensidad reducida. La solución ComfortView Plus de Dell cuenta con la certificación de TÜV como una solución de hardware con baja emisión de luz azul.

**NOTA:** ComfortView Plus es una característica de hardware opcional que se puede configurar en el punto de venta.

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

- Coloque la pantalla a una distancia de visualización cómoda de los ojos, entre 20 y 28 pulgadas (50 y 70 cm).
- 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.

## Accesos directos del teclado

**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 25. Lista de accesos directos del teclado**

Tecla de función	Clave redefinida (para control multimedia)	Comportamiento
F1	Fn + F1	Silenciar el sonido
F2	Fn + F2	Disminuir el volumen
F3	Fn + F3	Aumentar el volumen
F4	Fn + F4	Reproducir/Pausar
F5	Fn + F5	Alternar iluminación del teclado (opcional)
F6	Fn + F6	Disminuir el brillo
F7	Fn + F7	Aumentar el brillo
F8	Fn + F8	Cambiar a la pantalla externa
F10	Fn + F10	Imprimir pantalla
F11	Fn + F11	Inicio
F12	Fn + F12	Fin

La tecla **fn** también se utiliza con teclas seleccionadas en el teclado para invocar otras funciones secundarias.

**Tabla 26. Lista de accesos directos del teclado**

Tecla de función	Comportamiento
Fn + B	Pausar/Parar
Fn + H	Alternar entre la luz de encendido y luz de estado de la batería
Fn + S	Alternar bloqueo de desplazamiento
Fn + R	Solicitud del sistema
Fn + Ctrl	Abrir menú de aplicaciones
Fn + Esc	Alternar bloqueo de la tecla fn
FN + Re. pág	Re Pág

**Tabla 26. Lista de accesos directos del teclado (continuación)**



<b>Tecla de función</b>	<b>Comportamiento</b>
FN + Av. pág	Av Pág

# Obtención de ayuda y contacto con Dell Technologies

## Recursos de autoayuda

Puede obtener información y ayuda sobre los servicios y productos Dell Technologies mediante el uso de estos recursos de autoayuda en línea:


**Tabla 27. Recursos de autoayuda**

Recursos de autoayuda	Ubicación de recursos
Información sobre los productos y servicios de Dell Technologies	<a href="#">Sitio de Dell</a>
Aplicación MyDell	
Sugerencias	
Comunicarse con Soporte	En la búsqueda de Windows, ingrese <code>Contact Support</code> y presione <code>Entrar</code> .
Ayuda en línea para sistema operativo	<a href="#">Sitio de soporte de Windows</a>
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 Dell Technologies se identifica de manera única mediante una etiqueta de servicio o código de servicio rápido. Para ver recursos de soporte relevantes para su computadora Dell Technologies, ingrese la etiqueta de servicio o el código de servicio rápido en el <a href="#">sitio de soporte de Dell</a> .  Para obtener más información sobre cómo encontrar la etiqueta de servicio de la computadora, consulte <a href="#">Instrucciones sobre cómo encontrar la etiqueta de servicio o el número de serie</a> .
Artículos de la base de conocimientos de Dell Technologies	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vaya al <a href="#">Sitio de soporte de Dell</a>.</li> <li>2. En la barra de menú, en la parte superior de la página Soporte, seleccione <b>Soporte &gt; Biblioteca de soporte</b>.</li> <li>3. En el campo de búsqueda de la página Biblioteca de soporte, ingrese la palabra clave, el tema o el número de modelo y, a continuación, haga clic o toque el ícono de búsqueda para ver los artículos relacionados.</li> </ol>

## Comunicarse con Dell Technologies

Si desea comunicarse con Dell Technologies para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, el soporte técnico o el servicio al cliente, consulte [Comunicarse con el soporte en el sitio de soporte de Dell](#).

 **NOTA:** La disponibilidad de los servicios puede variar según el país o la región y el producto.

 **NOTA:** Si no dispone de una conexión a internet activa, puede encontrar información de contacto en la factura de compra, en el comprobante de entrega, en el albarán o en el catálogo de productos de Dell Technologies.