

Inspiron 3593

Configuración y especificaciones



Notas, precauciones y advertencias

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

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

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

© 2018 - 2019 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell, EMC, y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o de sus filiales. Puede que otras marcas comerciales sean marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Tabla de contenido

| | |
|--|-----------|
| 1 Configuración de Inspiron 3593..... | 4 |
| 2 Vistas de Inspiron 3593..... | 6 |
| Izquierda..... | 6 |
| Derecha..... | 6 |
| Base..... | 7 |
| Pantalla..... | 8 |
| Parte inferior..... | 8 |
| 3 Especificaciones de Inspiron 3593..... | 10 |
| Dimensiones y peso..... | 10 |
| Procesadores..... | 10 |
| Conjunto de chips..... | 11 |
| Sistema operativo..... | 11 |
| Memoria..... | 11 |
| Memoria Intel Optane (opcional)..... | 11 |
| Puertos y conectores..... | 12 |
| Comunicaciones..... | 13 |
| Audio..... | 14 |
| Almacenamiento..... | 14 |
| Lector de tarjetas multimedia..... | 15 |
| Teclado..... | 15 |
| Cámara..... | 16 |
| Superficie táctil..... | 16 |
| Gestos de la almohadilla de contacto..... | 16 |
| Adaptador de alimentación..... | 16 |
| Batería..... | 17 |
| Pantalla..... | 18 |
| Lector de dactilares (opcional)..... | 19 |
| Vídeo..... | 19 |
| Entorno del equipo..... | 19 |
| 4 Accesos directos del teclado..... | 20 |
| 5 Obtención de ayuda y contacto con Dell..... | 22 |

Configuración de Inspiron 3593

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 de energía. 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, consulte los artículos de la base de conocimientos [SLN151664](#) y [SLN151748](#) en www.dell.com/support.



Para Windows:

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración. Durante la configuración, Dell 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 sin conexión.
- En la pantalla **Support and Protection** (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 las aplicaciones de Dell en el modo S de Windows 10 Home

| Recursos | Descripción |
|---|--|
|  | Registro del producto Dell Registre su equipo con Dell. |
|  | Asistencia y soporte técnico de Dell Acceda a la ayuda y la asistencia para su equipo. |






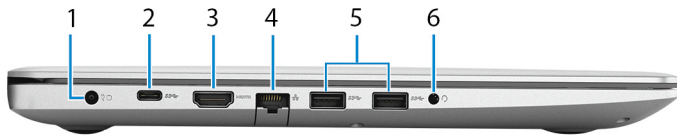
| Recursos | Descripción |
|---|--|
|  | <p>SupportAssist</p> <p>Comprueba de manera proactiva el estado del hardware y el software de la computadora. La herramienta de recuperación del sistema operativo SupportAssist soluciona problemas con el sistema operativo. Para obtener más información, consulte la documentación de SupportAssist en www.dell.com/support.</p> <p>NOTA: En SupportAssist, haga clic en la fecha de vencimiento de la garantía para renovar o actualizar la garantía.</p> |

Tabla 2. Localice las aplicaciones de Dell en Windows 10 Home

| Recursos | Descripción |
|---|--|
|  | <p>Mi Dell</p> <p>Ubicación centralizada para aplicaciones clave de Dell, artículos de ayuda y otra información importante sobre la computadora. También le notifica sobre el estado de la garantía, los accesorios recomendados y las actualizaciones de software, si están disponibles.</p> |
|  | <p>Actualización de Dell</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, consulte el artículo de la base de conocimientos SLN305843 en www.dell.com/support.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Descargar aplicaciones de software que se adquirieron, pero que se instalaron previamente en la computadora. Para obtener más información sobre el uso de Dell Digital Delivery, consulte el artículo de la base de conocimientos 153764 en www.dell.com/support.</p> |
|  | <p>SupportAssist</p> <p>Comprueba de manera proactiva el estado del hardware y el software de la computadora. La herramienta de recuperación del sistema operativo SupportAssist soluciona problemas con el sistema operativo. Para obtener más información, consulte la documentación de SupportAssist en www.dell.com/support.</p> <p>NOTA: En SupportAssist, haga clic en la fecha de vencimiento de la garantía para renovar o actualizar la garantía.</p> |

Vistas de Inspiron 3593

Izquierda



1. Puerto del adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para suministrar energía al equipo.

2. Puerto USB 3.1 Generación 1 (tipo C) (opcional)

Conéctese a dispositivos de almacenamiento externos. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s.

NOTA: Este puerto no es compatible con reproducción de video/audio.

3. Puerto HDMI

Conecte un TV u otro dispositivo habilitado con entrada HDMI. Proporciona salida de audio y vídeo.

4. Puerto de red

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

5. Puertos USB 3.1 Generación 1 (2)

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

6. Puerto para auriculares

Conecte unos auriculares o una diadema (combinado de auriculares y micrófono).

Derecha

Para computadoras con unidad óptica



1. Ranura para tarjetas SD

Lee y escribe en la tarjeta SD, y es compatible con los siguientes tipos de tarjeta:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital de capacidad extendida (SDXC)

2. Puerto USB 2.0

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo e impresoras. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 480 Mb/s.

3. Unidad óptica

Lee de CD, DVD y discos Blu-ray, y escribe en ellos.

NOTA: La compatibilidad con Blu-ray solo está disponible en algunas regiones.

4. Ranura de cable de seguridad (en forma de cuña)

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

Para computadoras sin unidad óptica



1. Ranura para tarjetas SD

Lee y escribe en la tarjeta SD, y es compatible con los siguientes tipos de tarjeta:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital de capacidad extendida (SDXC)

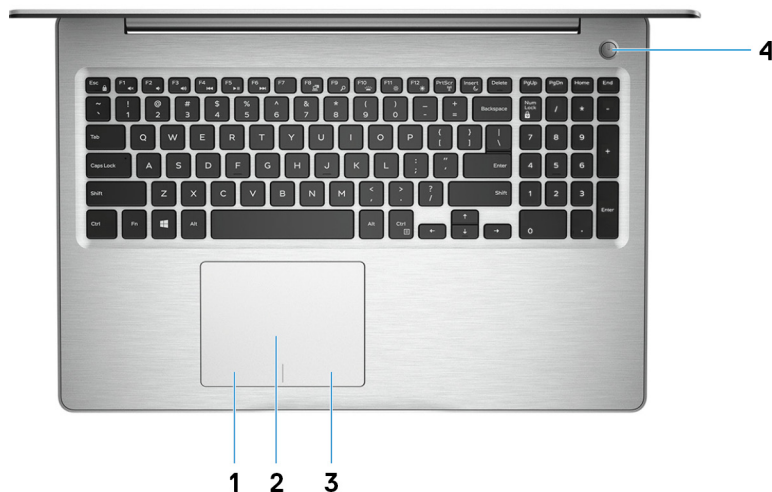
2. Puerto USB 2.0

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo e impresoras. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 480 Mb/s.

3. Ranura de cable de seguridad (en forma de cuña)

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

Base



1. Área de clic izquierdo

Presione para hacer clic con el botón izquierdo.

2. Superficie táctil

Desplace el dedo en la superficie táctil para mover el puntero del mouse. Toque para hacer clic con la izquierda y toque con dos dedos para hacer clic con la derecha.

3. Área de clic derecho

Presione para hacer clic con el botón derecho.

4. Botón de encendido con lector de huellas dactilares 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 dactilares, coloque el dedo en el botón de encendido para iniciar sesión.

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

Pantalla



1. Cámara

Permite chatear por vídeo, capturar fotos y grabar vídeos.

2. Indicador luminoso de estado de la cámara

Se enciende cuando la cámara está en uso.

3. Micrófono

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio, llamadas de voz, etc.

Parte inferior

Para computadoras con unidad óptica



1. Altavoz 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. Altavoz derecho

Proporciona salida de audio.

Para computadoras sin unidad óptica



1. **Altavoz 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. **Altavoz derecho**

Proporciona salida de audio.

Especificaciones de Inspiron 3593

Dimensiones y peso

Tabla 3. Dimensiones y peso

| Descripción | Valores |
|--|--|
| Altura: | |
| Parte frontal | <ul style="list-style-type: none"> 19.89 mm (0.78 pulgadas, sin unidad óptica) 20.66 mm (0.81 pulgadas, con unidad óptica) |
| Parte posterior | <ul style="list-style-type: none"> 19,90 mm (0,78 pulgadas, con unidad óptica) 22.7 mm (0.89 pulgadas, con unidad óptica) |
| Anchura | 380 mm (14,96 pulgadas) |
| Profundidad | 258 mm (10,10 pulgadas) |
| Peso (máximo) | <ul style="list-style-type: none"> 2 kg (4.41 lb, sin unidad óptica) 2.28 kg (5.03 lb, con unidad óptica) |
| <p>NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.</p> | |

Procesadores

Tabla 4. Procesadores

| Descripción | Valores | | |
|-----------------------|---|---|---|
| Procesadores | Intel Core i3-1005G1 de 10. ^a generación | Intel Core i5-1035G1 de 10. ^a generación | Intel Core i7-1065G7 de 10. ^a generación |
| Potencia | 15 W | 15 W | 15 W |
| Conteo de núcleos | 2 | 4 | 4 |
| Conteo de subprocesos | 4 | 8 | 8 |
| Velocidad | 3,4 GHz | 3,6 GHz | 3,8 GHz |
| Caché | 4 MB | 6 MB | 8 MB |
| Gráficos integrados | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics | Gráficos Intel Iris Plus |

Conjunto de chips

Tabla 5. Conjunto de chips

| Descripción | Valor | | |
|--------------------------|---|---|---|
| Procesadores | Intel Core i3-1005G1 de 10.ª generación | Intel Core i5-1035G1 de 10.ª generación | Intel Core i7-1065G7 de 10.ª generación |
| Conjunto de chips | Integrado en el procesador | Integrado en el procesador | Integrado en el procesador |
| Amplitud del bus de DRAM | 64 bits | 64 bits | 64 bits |
| EPROM flash | 16 MB + 8 MB | 16 MB + 8 MB | 16 MB + 8 MB |
| bus de PCIe | Hasta generación 3.0 | Hasta generación 3.0 | Hasta generación 3.0 |

Sistema operativo

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Home en modo S (64 bits)
- Windows 10 Professional (64 bits)
- Ubuntu

Memoria

Tabla 6. Especificaciones de la memoria

| Descripción | Valores |
|------------------------------|--|
| Ranuras | Dos ranuras de SODIMM |
| Tipo | Canal dual DDR4 |
| Velocidad | 2666/3200 MHz |
| Memoria máxima | 16 GB |
| Memoria mínima | 4 GB |
| Tamaño de memoria por ranura | 4 GB, 8 GB y 16 GB |
| Configuraciones compatibles | <ul style="list-style-type: none">• DDR4 de 4 GB a 2666/3200 MHz (1 x 4 GB)• DDR4 de 8 GB a 2666/3200 MHz (2 x 4 GB)• DDR4 de 8 GB a 2666/3200 MHz (1 x 8 GB)• DDR4 de 12 GB a 2666/3200 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• DDR4 de 16 GB a 2666/3200 MHz (2 x 8 GB)• DDR4 de 16 GB a 2666/3200 MHz (1 x 16 GB) |

Memoria Intel Optane (opcional)

La tecnología 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 instalada en la computadora.

La computadora es compatible con los siguientes dispositivos de memoria Intel Optane:

- Memoria Intel Optane M10
- Memoria Intel Optane M15

Memoria Intel Optane M10

La memoria Intel Optane M10 solo funciona como acelerador/caché de almacenamiento no volátil y permite velocidades de lectura/escritura mejoradas para almacenamiento de unidad de disco duro. No reemplaza ni se agrega a la memoria (RAM) instalada en la computadora.

Tabla 7. Especificaciones de la memoria Intel Optane M10

| Descripción | Valor |
|-----------------|-------------------------------|
| Interfaz | NVMe PCIe de generación 3.0x2 |
| Conector | M.2 |
| Factor de forma | 2280 |
| Capacidad | 16 GB o 32 GB |

NOTA: La memoria Intel Optane M10 es compatible con computadoras que cumplen con los siguientes requisitos:

- Procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 7.ª generación o superior
- Windows 10, versión de 64 bits o superior (Actualización de aniversario)
- Controlador de Intel Rapid Storage Technology, versión 15.7 o posterior

Memoria Intel Optane M15

La memoria Intel Optane M15 solo funciona como acelerador/caché de almacenamiento no volátil y permite velocidades de lectura/escritura mejoradas para almacenamiento de unidad de disco duro. No reemplaza ni se agrega a la memoria (RAM) instalada en la computadora.

Tabla 8. Especificaciones de la memoria Intel Optane M15

| Descripción | Valor |
|-----------------|-------------------------------|
| Interfaz | NVMe PCIe de generación 3.0x4 |
| Conector | M.2 |
| Factor de forma | 2280 |
| Capacidad | 16 GB o 32 GB |

NOTA: La memoria Intel Optane M15 es compatible con computadoras que cumplen con los siguientes requisitos:

- Procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 7.ª generación o superior
- Windows 10, versión de 64 bits o superior (Actualización de aniversario)
- Controlador de Intel Rapid Storage Technology, versión 17 o posterior

Puertos y conectores

Tabla 9. Puertos y conectores externos

| Descripción | Valores |
|------------------|---|
| Externos: | |
| Red | Un puerto RJ45 |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Dos puertos USB 3.1 de 1.ª generación• Un puerto USB 2.0• Un puerto USB 3.1 de 1.ª generación y tipo C (opcional) |
| Audio | Un puerto para auriculares (combinado de auriculares y micrófono) |
| Vídeo | Un puerto HDMI 1.4b |

| Descripción | Values |
|--------------------------------------|---|
| Lector de tarjetas multimedia | Una ranura para tarjetas SD |
| Puerto de acoplamiento | No compatible |
| Puerto del adaptador de alimentación | Uno de 4,5 mm x 2,9 mm (entrada de CC) |
| Seguridad | Una ranura para cable de seguridad (en forma de cuña) |

Tabla 10. Conectores y puertos internos

| Descripción | Values |
|--|---|
| Internos: | |
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> Una ranura M.2 para tarjeta combinada Wi-Fi y Bluetooth Una ranura M.2 para una de las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> Unidad de estado sólido (2230/2280) Memoria Intel Optane (2280) |
| <i>i</i> NOTA: Para obtener más información sobre las características de diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte el artículo de la base de conocimientos SLN301626 . | |

Comunicaciones

Ethernet

Tabla 11. Especificaciones de Ethernet

| Descripción | Values |
|-----------------------|---|
| Número de modelo | Controladora Ethernet integrada en la tarjeta madre del sistema |
| Tasa de transferencia | 10/100 Mbps |

Módulo inalámbrico

Tabla 12. Especificaciones del módulo inalámbrico

| Descripción | Values | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---|---|---|
| Número de modelo | Qualcomm QCA9565 (DW1707) | Qualcomm QCA9377 (DW1810) | Qualcomm QCA61x4A (DW1820) | Intel Wireless-AC 9462 | Intel Wireless-AC 9560 |
| Tasa de transferencia | Hasta 150 Mbps | Hasta 433 Mbps | Hasta 867 Mbps | Hasta 433 Mbps | Hasta 867 Mbps |
| Bandas de frecuencias compatibles | 2,4 GHz | Doble banda de 2,4 GHz/5 GHz | Doble banda de 2,4 GHz/5 GHz | Doble banda de 2,4 GHz/5 GHz | Doble banda de 2,4 GHz/5 GHz |
| Estándares inalámbricos | WiFi 802.11b/g/n | <ul style="list-style-type: none"> Wifi 802.11a/b/g Wifi 4 (wifi 802.11n) Wifi 5 (wifi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> Wifi 802.11a/b/g Wifi 4 (wifi 802.11n) Wifi 5 (wifi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> Wifi 802.11a/b/g Wifi 4 (wifi 802.11n) Wifi 5 (wifi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> Wifi 802.11a/b/g Wifi 4 (wifi 802.11n) Wifi 5 (wifi 802.11ac) |

| Descripción | Values | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|
| Cifrado | <ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP | <ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP | <ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP | <ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP | <ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP | <ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 4.0 | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 5.0 | |

Audio

Tabla 13. Características de audio

| Descripción | Valores |
|---------------------------------|--|
| Controladora | Realtek ALC3204 |
| Conversión estereofónica | Compatible |
| Interfaz interna | Audio de alta definición |
| Interfaz externa | Conector combinado de auriculares y micrófono (auriculares estéreo/entrada de micrófono) |
| Altavoces | 2 |
| Amplificador de altavoz interno | Compatible (códec de audio integrado) |
| Controles de volumen externos | Controles de acceso directo del teclado |
| Salida del altavoz: | |
| Medio | 2 W |
| Pico | 2.5 W |
| Salida del subwoofer | No compatible |
| Micrófono | Compatible |

Almacenamiento

La computadora se envía con una de las siguientes configuraciones:



- Una unidad de estado sólido M.2
- Una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas
- Una unidad de estado sólido M.2 y un disco duro de 2,5 pulgadas
-  **NOTA: La unidad de estado sólido es la unidad principal.**
- Una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas y una memoria Intel Optane M10 o M15
-  **NOTA: La unidad de disco duro de 2.5 pulgadas es la unidad principal.**

Tabla 14. Especificaciones de almacenamiento

| Factor de forma | Tipo de interfaz | Capacidad |
|---------------------------------------|---|------------|
| Unidad de disco duro de 2,5 pulgadas | AHCI SATA, hasta 6 Gbps | Hasta 2 TB |
| Unidad de estado sólido M.2 2230/2280 | NVMe PCIe de generación 3.0 x4, hasta 32 Gbps | Hasta 1 TB |

| Factor de forma | Tipo de interfaz | Capacidad |
|---|---------------------------|------------------------------------|
| Unidad óptica de línea delgada y 9,5 mm i NOTA: Solo corresponde a computadoras enviadas con unidad óptica | AHCI SATA, hasta 1,5 Gbps | Una unidad óptica de línea delgada |

Lector de tarjetas multimedia

Tabla 15. Especificaciones del lector de la tarjeta multimedia

| Descripción | Valores |
|----------------------|--|
| Tipo | Una ranura para tarjetas SD |
| Tarjetas compatibles | <ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital de capacidad extendida (SDXC) i NOTA: La capacidad máxima compatible con la tarjeta de medios varía según el estándar de la tarjeta de medios que se utiliza en la computadora. |

Teclado

Tabla 16. Especificaciones del teclado

| Descripción | Valores |
|--------------------------|--|
| Tipo | <ul style="list-style-type: none"> Teclado no retroiluminado estándar Teclado retroiluminado |
| Diseño | QWERTY |
| Número de teclas: | <ul style="list-style-type: none"> Estados Unidos y Canadá: 101 teclas Reino Unido: 102 teclas Japón: 105 teclas Brasil: 104 teclas |
| Size (Tamaño) | X = 19,05 mm de separación entre teclas Y = 18,05 mm de separación entre teclas |
| Teclas de acceso directo | <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> 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. |

Consulte [Accesos directos de teclado](#)

Cámara

Tabla 17. Especificaciones de la cámara

| Descripción | Valores |
|------------------------------|---|
| Número de cámaras | Uno |
| Tipo | Cámara HD RGB |
| Ubicación | Parte frontal (por encima de la pantalla LCD) |
| Tipo de sensor | Tecnología del sensor CMOS |
| Resolución: | |
| Imagen fija | 0,92 megapíxeles |
| Vídeo | 1280x720 (HD) a 30 fps |
| Ángulo de visión en diagonal | 78.6 grados |

Superficie táctil

Tabla 18. Especificaciones de la superficie táctil

| Descripción | Valores |
|--------------|------------------------|
| Resolución: | |
| Horizontal | 3215 |
| Vertical | 3215 |
| Dimensiones: | |
| Horizontal | 105 mm (4.13 pulgadas) |
| Vertical | 80 mm (3.15 pulgadas) |

Gestos de la almohadilla de contacto

Para obtener más información sobre los gestos de almohadilla de contacto para Windows 10, consulte el artículo de la base de conocimientos de Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) en support.microsoft.com.

Adaptador de alimentación

Tabla 19. Especificaciones del adaptador de alimentación

| Descripción | Valores | |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| Tipo | 45 W | 65 W |
| Diámetro (conector) | 4.5 mm x 2.9 mm | 4.5 mm x 2.9 mm |
| Tensión 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) | 1,30 A | 1,60 A |

| Descripción | | Valores |
|--------------------------------|--|--|
| Corriente de salida (continua) | 2,31 A | 3,34 A |
| Tensión 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) |

Batería

NOTA: Dell recomienda que cargue la batería con regularidad para tener un consumo de energía óptimo. Si la carga de la batería se agota por completo, conecte el adaptador de alimentación, encienda la computadora y reiníciela para reducir el consumo de energía.

Tabla 20. Especificaciones de la batería

| Descripción | | Valor |
|------------------------------|---|---|
| Tipo | 3 celdas "inteligentes" de iones de litio (33 Wh) | 3 celdas "inteligentes" de iones de litio (42 WHr) |
| Voltaje | 10,95 V de CC | 11,40 V CC |
| Peso (máximo) | 0,2 kg (0,44 lb) | 0,2 kg (0,44 lb) |
| Dimensiones: | | |
| Altura | 5,9 mm (0,23 pulgadas) | 5,9 mm (0,23 pulgadas) |
| Anchura | 175,37 mm (6,9 pulgadas) | 97,15 mm (3,82 pulgadas) |
| Profundidad | 90,73 mm (3,57 pulgadas) | 184,15 mm (7,25 pulgadas) |
| Intervalo de temperatura: | | |
| En funcionamiento | De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F) | De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F) |
| Almacenamiento | De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) | De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) |
| Tiempo de funcionamiento | 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 (aproximado) | 4 horas (con el equipo apagado) 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 | 4 horas (con el equipo apagado) 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 |
| Vida útil (aproximada) | 300 ciclos de carga/descarga | 300 ciclos de carga/descarga |
| Batería de tipo botón | CR-2032 | CR-2032 |

| Descripción | Valor | |
|--------------------------|---|---|
| Tiempo de funcionamiento | 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. |

Pantalla

Tabla 21. Especificaciones de la pantalla

| Descripción | Valores | |
|--|--|--|
| Tipo | Alta definición (HD) | Alta definición total (FHD) |
| Tecnología del panel | Twisted Nematic (TN) | Twisted Nematic (TN) |
| Luminancia (típico) | 220 nits | 220 nits |
| Dimensiones (área activa): | | |
| Altura | 194 mm (7.64 pulgadas) | 194 mm (7.64 pulgadas) |
| Anchura | 344 mm (13.54 pulgadas) | 344 mm (13.54 pulgadas) |
| Diagonal | 395 mm (15.55 pulgadas) | 395 mm (15.55 pulgadas) |
| Resolución nativa | 1366x768 (HD) | 1920x1080 (FHD) |
| Megapíxeles | 1.0 | 2.0 |
| Gama de colores | NTSC 45 % | NTSC 45 % |
| Píxeles por pulgada (PPI) | 100 | 142 |
| Relación de contraste (mínima) | 400:1 | 400:1 |
| Tiempo de respuesta (máximo) | 25 ms | 25 ms |
| Frecuencia de actualización | 60 Hz | 60 Hz |
| Ángulo de visión horizontal | <ul style="list-style-type: none"> Izquierda: 40 grados Derecha: 40 grados | <ul style="list-style-type: none"> Izquierda: 40 grados Derecha: 40 grados |
| Ángulo de visión vertical | <ul style="list-style-type: none"> Parte superior: 10 grados Parte inferior: 30 grados | <ul style="list-style-type: none"> Parte superior: 10 grados Parte inferior: 30 grados |
| Separación entre píxeles | 0,252 mm | 0,179 mm |
| Consumo de energía (máximo) | 4 W | 3.7 W |
| Antirreflejante contra acabado brillante | Antirreflejante | Antirreflejante |
| Opciones táctiles | No compatible | No compatible |

Lector de dactilares (opcional)

Tabla 22. Especificaciones de la lectora de huellas dactilares

| Descripción | Valores |
|------------------------------|---|
| Tecnología del sensor | Capacitiva |
| Resolución del sensor | 500 PPI |
| Área del sensor | 5,49 mm x 4,47 mm (0,21 pulgadas x 0,17 pulgadas) |
| Tamaño de píxeles del sensor | 108 píxeles x 88 píxeles |

Vídeo

Tabla 23. Especificaciones de vídeo

| Gráficos discretos | | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|
| Controladora | Compatible con pantalla externa | Tamaño de la memoria | Tipo de memoria |
| NVIDIA GeForce MX230 | No compatible | 2 GB | GDDR5 |

Tabla 24. Especificaciones de vídeo

| Gráficos integrados | | | |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|
| Controladora | Compatible con pantalla externa | Tamaño de la memoria | Procesador |
| Intel UHD Graphics | Un puerto HDMI 1.4b | Memoria compartida del sistema | Intel Core i3/i5 de 10. ^a generación |
| Gráficos Intel Iris Plus | Un puerto HDMI 1.4b | Memoria compartida del sistema | Intel Core i7 de 10. ^a generación |

Entorno del equipo

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

Tabla 25. 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 | 1,30 GRMS |
| Impacto (máximo) | 140 G† | 160 G‡ |
| Altitud (máxima) | De 0 m a 3048 m (de 0 pies a 10 000 pies) | de 0 a 10 668 m (de 0 pies a 35 000 pies) |

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

† Medido utilizando un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms cuando el disco duro está en uso.

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 tienen dos símbolos. Estas teclas se pueden utilizar para escribir caracteres alternativos o para realizar funciones secundarias. El símbolo que aparece en la parte inferior de la tecla se refiere al carácter que se escribe cuando la presiona. Si presiona **Mayús** 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 de multimedia, como se indica en el icono de la parte inferior de cada tecla. Presione la tecla de función para invocar la tarea representada por el icono. Por ejemplo, si presiona F1, se 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, el control de multimedia se puede invocar presionando **Fn** y la tecla de función correspondiente. Por ejemplo, silenciar el sonido presionando **Fn + F1**.



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 26. Lista de accesos directos del teclado

| Tecla de función | Clave redefinida (para control multimedia) | Comportamiento |
|---|---|--|
|  |  +  | Silenciar el sonido |
|  |  +  | Disminuir el volumen |
|  |  +  | Aumentar el volumen |
|  |  +  | Reproducir pista o capítulo anterior |
|  |  +  | Reproducir/Pausar |
|  |  +  | Reproducir pista o capítulo siguiente |
|  |  +  | Cambiar a la pantalla externa |
|  |  +  | Buscar |
|  |  +  | Alternar retroiluminación del teclado (opcional) |
|  |  +  | Disminuir el brillo |
|  |  +  | Aumentar el brillo |

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

Tabla 27. Lista de accesos directos del teclado

| Tecla de función | Comportamiento |
|---|---|
|  +  | Activar/desactivar la función inalámbrica |



| Tecla de función | Comportamiento |
|---|--|
|  +  | Pausar/Parar |
|  +  | Poner en suspensión |
|  +  | Alternar bloqueo de desplazamiento |
|  +  | Alternar entre el indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación y el indicador luminoso de actividad del disco duro |
|  +  | Solicitud del sistema |
|  +  | Abrir menú de aplicaciones |
|  +  | Alternar bloqueo de la tecla Fn |
|  +  | Re Pág |
|  +  | Av Pág |
|  +  | Inicio |
|  +  | Fin |

Obtención de ayuda y contacto con Dell

Recursos de autoayuda

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

Tabla 28. Recursos de autoayuda

| Recursos de autoayuda | Ubicación de recursos |
|--|---|
| Información sobre los productos y servicios de Dell | www.dell.com |
| Mi Dell |  |
| Sugerencias |  |
| Comunicarse con Soporte | En la búsqueda de Windows, escriba Contact Support y presione Intro . |
| Ayuda en línea para sistemas operativos | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| Información sobre solución de problemas, manuales de usuario, instrucciones de configuración, especificaciones del producto, blogs de ayuda técnica, controladores, actualizaciones de software, etc. | www.dell.com/support |
| Artículos de la base de conocimientos de Dell para diferentes inquietudes del equipo. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Vaya a www.dell.com/support. 2. Escriba el asunto o la palabra clave en el cuadro Buscar. 3. Haga clic en Buscar para recuperar los artículos relacionados. |
| Aprenda y conozca la siguiente información sobre su producto: <ul style="list-style-type: none"> • Especificaciones de producto • Sistema operativo • Configuración y uso de su producto • Copia de seguridad de datos • Solución de problemas y diagnóstico • Restauración de la configuración de fábrica y del sistema • Información del BIOS | Consulte <i>Mi Dell</i> y <i>yo</i> en www.dell.com/support/manuals . Para localizar <i>Mi Dell</i> y <i>yo</i> relevante a su producto, identifique su producto mediante una de las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Detectar producto. • Localice su producto a través del menú desplegable en Ver productos. • Introduzca el Número de etiqueta de servicio o la ID de producto en la barra de búsqueda. |

Cómo ponerse en contacto con Dell

Para ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, la asistencia técnica o el servicio al cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

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 dispone de una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en la factura de compra, en el albarán o en el catálogo de productos de Dell.