


Especificaciones de Latitud 3520

Dimensiones y peso

La siguiente tabla enumera la altura, el ancho, la profundidad y el peso de su Latitude 3520.

Tabla 3. Dimensiones y peso

Descripción	Valores
Altura:	
Altura frontal	18,06 mm (0,71 pulg.)
Altura trasera	18,06 mm (0,71 pulg.)
Ancho	361 mm (14,21 pulgadas)
Profundidad	240,95 mm (9,48 pulg.)
Peso	1,79 kg (3,95 libras)
<p> NOTA: El peso de su computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.</p>	

Procesador

La siguiente tabla enumera los detalles de los procesadores compatibles con su Latitude 3520

Tabla 4. Procesador

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco	Opción seis	Opción siete
Procesador escribe	Intel Celeron 6305U	10 ^{ta} Generación núcleo Intel i3-1005G1	11 ^{ta} Generación núcleo Intel i3-1115G4	11 ^{ta} Generación núcleo Intel i5-1135G7	11 ^{ta} Generación núcleo Intel i5-1145G7	11 ^{ta} Generación núcleo Intel i7-1165G7	11 ^{ta} Generación núcleo Intel i3-1125G4
Procesador potencia	15W	15W	15W	15W	15W	15W	15W
Procesador recuento de núcleos	2	2	2	4	4	4	4
Procesador número de hilos	2	4	4	8	8	8	8
Procesador velocidad	Hasta 1,80 GHz	2,40 GHz a 3,40 GHz	3,0 GHz a 4,10 GHz	2,40 GHz a 4,20 GHz	2,60 GHz a 4,40 GHz	2,80 GHz a 4,70 GHz	2,0 GHz a 3,70 GHz
Procesador cache	4 MB	4 MB	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB	8 MB
Integrado gráficos	Intel UHD Gráficos	Intel UHD Gráficos	Intel UHD Gráficos	Intel iris Xmi Gráficos	Intel iris Xmi Gráficos	Intel iris Xmi Gráficos	Intel UHD gráficos



conjunto de chips

La siguiente tabla enumera los detalles del conjunto de chips admitido por su Latitude 3520

Tabla 5. Conjunto de chips

Descripción	Opción uno	Opción dos
Procesadores	Intel 10ª Generación Core i3	Intel 11ª Generación Core i3/i5/i7 e Intel Celeron
conjunto de chips	Intel	Intel
Ancho del bus DRAM	64 bits	64 bits
Flash EPROM	32 MB	32 MB
autobús PCIe	Hasta Gen 3	Hasta Gen 3

Sistema operativo

Su Latitude 3520 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Hogar, 64 bits
- Windows 11 Pro Nacional Académico, 64 bits
- Windows 10 Hogar, 64 bits
- Windows 10 Pro, 64 bits
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bits
- Kylin Linux versión 10

Memoria

La siguiente tabla enumera las especificaciones de memoria de su Latitude 3520.

Tabla 6. Especificaciones de la memoria

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



Memoria Intel Optane con almacenamiento de estado sólido (opcional)

La tecnología de memoria Intel Optane utiliza la tecnología de memoria 3D XPoint y funciona como un caché de almacenamiento/ acelerador y/o dispositivo de almacenamiento no volátil según la memoria Intel Optane instalada en su computadora.

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

Tabla 7. Memoria Intel Optane con especificaciones de almacenamiento de estado sólido

Descripción	Valores
Interfaz conector	PCIe NVMe Gen3 x2 + x2
Capacidad (memoria Intel Optane)	32GB
Capacidad (almacenamiento de estado sólido)	512 GB

① **NOTA:** La memoria Intel Optane con almacenamiento de estado sólido es compatible con equipos que cumplen los siguientes requisitos:

- 11ª Generación de procesadores Intel Core i3/i5/i7
- Windows 10 versión de 64 bits o superior
- Controlador Intel Rapid Storage Technology versión 15.9.1.1018 o superior

Puertos externos

La siguiente tabla enumera los puertos externos de su Latitude 3520.

Tabla 8. Puertos externos

Descripción	Valores
puerto de red	Un RJ 45 abatible 10/100/1000 Mbps
puertos USB	<ul style="list-style-type: none"> ● Un puerto USB 3.2 Gen 2x2 Type-C con modo alternativo DisplayPort/Power Delivery (11a) Solo procesadores de generación Intel) ● Un puerto USB 3.2 Gen 2 Type-C con modo alternativo DisplayPort/Power Delivery (10a) Solo procesadores de generación Intel) ● Un puerto USB 3.2 Gen 1 ● Un puerto USB 3.2 Gen 1 con PowerShare ● Un puerto USB 2.0
Puerto de audio	Un puerto de audio universal
Puerto de vídeo	Un puerto HDMI 1.4
Lector de tarjetas multimedia	Una ranura para tarjeta microSD
Puerto del adaptador de corriente	Tipo barril de 4,5 mm
Ranura para cable de seguridad	Una ranura de bloqueo en forma de cuña
Ranura para tarjeta SIM	Una ranura para tarjeta microSIM (solo WWAN)



Ranuras internas

La siguiente tabla enumera las ranuras internas de su Latitude 3520.

Tabla 9. Ranuras internas

Descripción	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> ● Una ranura M.2 para WWAN (en la placa de E/S WWAN) ● Una ranura M.2 2230 para Wi-Fi ● Una ranura M.2 para unidad de estado sólido 2230/2280 <p>i NOTA: Para obtener más información sobre las funciones de los diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte el artículo de la base de conocimientos 000144170 en www.dell.com/support.</p>

ethernet

La siguiente tabla enumera las especificaciones de la red de área local (LAN) Ethernet cableada de su Latitude 3520.

Tabla 10. Especificaciones de Ethernet

Descripción	Valores
Número de modelo	Integrado Realtek RTL8111H
Ratio de transferencia	por ejemplo, 10/100/1000 Mbps

Módulo inalámbrico

La siguiente tabla enumera los módulos de red de área local inalámbrica (WLAN) admitidos en su Latitude 3520.

Módulo inalámbrico

Tabla 11. Especificaciones del módulo inalámbrico

Descripción	Valores	
Número de modelo	Intel WiFi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
Ratio de transferencia	Hasta 2400Mbps	Hasta 867Mbps
Bandas de frecuencia compatibles	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Estándares inalámbricos	<ul style="list-style-type: none"> ● Wi-Fi 802.11a/b/g ● WiFi 4 (Wi-Fi 802.11n) ● WiFi 5 (Wi-Fi 802.11ac) ● Wifi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Wi-Fi 802.11a/b/g ● WiFi 4 (Wi-Fi 802.11n) ● WiFi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
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
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0



Tabla 12. Módulo WWAN

Rasgo	Especificaciones
Número de modelo	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
Interfaz de host	Factor de forma M.2 3042
estándar de red	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
Ratio de transferencia	Hasta 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9)
Bandas de frecuencia operativas	(1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Velocidad de datos	<ul style="list-style-type: none"> ● LTE FDD: 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9) ● LTE TDD: 347 Mbps DL / 30 Mbps UL (Cat 9) ● UMTS/HSPA+: UMTS 384 kbps DL/384 kbps UL
Fuente de alimentación	DC 3,135 V a 4,4 V, típico 3,3 V
Diversidad de antena	Soportado
Encriptado/Aseguro de la red	Soportado
Activación inalámbrica	Soportado
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> ● Temperatura normal de funcionamiento: -10 ° C a + 55 ° C ● Temperatura de funcionamiento extendida: -20 ° C a + 65 ° C <p>① NOTA: La variación de temperatura puede afectar el rendimiento de la tarjeta WWAN.</p>
Conector de antena	<ul style="list-style-type: none"> ● Antena principal WWAN X 1 ● Antena de diversidad WWAN X 1

Audio

La siguiente tabla enumera las especificaciones de audio de su Latitude 3520.

Tabla 13. Especificaciones de audio

Descripción	Valores	
Controlador de audio	Realtek ALC3204	
conversión estéreo	Soportado	
Interfaz de audio interna	Audio de alta definición	
Interfaz de audio externa	Puerto de audio universal	
Número de hablantes	Dos	
Amplificador de altavoz interno	Compatible (código de audio integrado)	
Controles de volumen externos	Controles de atajos de teclado	
Salida de los altavoces:		
	Salida media de altavoz	2 vatios
	Salida máxima de altavoz	2,5 vatios
Salida de subwoofer	No soportado	



Tabla 13. Especificaciones de audio (continuación)

Descripción	Valores
Micrófono	<ul style="list-style-type: none"> ● Micrófonos individuales con cámara HD ● Micrófonos de matriz digital con cámara IR

Almacenamiento

Esta sección enumera las opciones de almacenamiento en su Latitude 3520.

Su computadora admite una de las siguientes configuraciones:

- Un disco duro SATA de 2,5 pulgadas
- Un M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido (Clase 35 o Clase 40)
- Una unidad de disco duro SATA de 2,5 pulgadas y una unidad de estado sólido M.2 2230/2280

La unidad principal de su computadora varía según la configuración de almacenamiento. Para computadoras:

- Disco duro SATA de 2,5 pulgadas, 5400/7200 RPM
- M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido (Clase 35 o Clase 40)

Tabla 14. Especificaciones de almacenamiento

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
2,5 pulgadas 5400 rpm, disco duro	sata	1TB
2,5 pulgadas 7200 rpm, disco duro	sata	500 GB
Unidad de estado sólido M.2 2230	PCIe NVMe Gen3 x4	Hasta 512GB
Unidad de estado sólido M.2 2280	PCIe NVMe Gen3 x4	Hasta 1 TB

Lector de tarjetas multimedia

La siguiente tabla enumera las tarjetas de medios compatibles con su Latitude 3520.

Tabla 15. Especificaciones del lector de tarjetas multimedia

Descripción	Valores
Tipo de tarjeta multimedia	Una tarjeta microSD 3.0
Tarjetas de medios compatibles	<ul style="list-style-type: none"> ● Microseguro digital (mSD) ● Micro Secure Digital de alta capacidad (mSDHC) ● Capacidad extendida de Micro Secure Digital (mSDXC)
<p>① NOTA: La capacidad máxima admitida por el lector de tarjetas multimedia varía según el estándar de la tarjeta multimedia instalada en su computadora.</p>	

Teclado

Tabla 16. Especificaciones del teclado

Descripción	Valores
Escribe	<ul style="list-style-type: none"> ● Teclado no retroiluminado estándar con lector de huellas dactilares opcional ● Teclado retroiluminado estándar con lector de huellas dactilares opcional



Tabla 16. Especificaciones del teclado (continuación)

Descripción	Valores
Disposición	QWERTY
Número de llaves	<ul style="list-style-type: none"> ● Estados Unidos y Canadá: 99 teclas ● Reino Unido: 100 llaves ● Japón: 103 teclas
Tamaño	X = paso de llave de 18,70 mm Y = paso de llave de 18,05 mm
Teclas de atajo	Algunas teclas de su teclado tienen dos símbolos. Estas teclas se pueden usar para escribir caracteres alternativos o para realizar funciones secundarias. Para escribir el carácter alternativo, presione Shift y la tecla deseada. Para realizar funciones secundarias, presione Fn y la tecla deseada. ⓘ NOTA: Puede definir el comportamiento principal del cambio de teclas de función (F1 - F12) Comportamiento de las teclas de función en el programa de configuración del BIOS.

Cámara

Tabla 17. Especificaciones de la cámara

Cámara web estándar		Valores
Descripción		Valores
Número de cámaras		Una
Escribe		Cámara HD RGB
Ubicación		Cámara frontal
Tipo de sensor		Tecnología de sensores CMOS
Resolución:		
	Imagen fija	0,92 megapíxeles
	Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ángulo de visión diagonal		78,60 grados

Tabla 18. Especificaciones de la cámara web IR

Cámara web de infrarrojos		Valores
Descripción		Valores
Número de cámaras		Una
Escribe		Cámara HD RGB-IR
Ubicación		Cámara frontal
Tipo de sensor		Tecnología de sensores CMOS
Resolución		
Cámara		
Imagen fija (megapíxeles)		0,92



Tabla 18. Especificaciones de la cámara web IR (continuación)

Cámara web de infrarrojos		
Descripción		
	Video	1280 x 720 (HD) a 30 fps
	Cámara infrarroja	
Imagen fija		0,23 megapíxeles
Video		640 x 360 a 30 fps
Ángulo de visión diagonal		
	Cámara	87 grados
	Cámara infrarroja	87 grados

panel táctil

La siguiente tabla enumera las especificaciones del panel táctil de su Latitude 3520.

Tabla 19. Especificaciones del panel táctil

Descripción	Valores	
Resolución del panel táctil:		
	Horizontal	305
	Vertical	305
Dimensiones del panel táctil:		
	Horizontal	115 mm (4,53 pulg.)
	Vertical	80 mm (3,15 pulg.)
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 ensoporte.microsoft.com .	

Adaptador de corriente

La siguiente tabla enumera las especificaciones del adaptador de alimentación de su Latitude 3520.

Tabla 20. Especificaciones del adaptador de alimentación

Descripción	Opcion uno	Opción dos
Escribe	Adaptador de CA de 65 W, cilindro de 4,5 mm	Adaptador de CA de 65 W, USB-C
Voltaje de entrada	100 V CA x 240 V CA	100 V CA x 240 V CA
Frecuencia de entrada	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Corriente de entrada (máxima)	1,60A / 1,7A	1,70 A
Corriente de salida (continua)	3,34 A	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V / 3,25 A ● 15 V / 3 A ● 9 V / 3 A ● 5 V / 3 A



Tabla 20. Especificaciones del adaptador de alimentación (continuación)

Descripción	Opción uno	Opción dos
Voltaje nominal de salida	19,50 VCC	20 VCC / 15 VCC / 9 VCC / 5 VCC
Rango de temperatura:		
Operando	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Almacenamiento	- 40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	- 40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
<p>PRECAUCIÓN: Los rangos de temperatura de funcionamiento y almacenamiento pueden diferir entre los componentes, por lo que operar o almacenar el dispositivo fuera de estos rangos puede afectar el rendimiento de componentes específicos.</p>		

Batería

Tabla 21. Especificaciones de la batería

Descripción	Valores	
Escribe	3 celdas, 41 Wh	4 celdas, 54 Wh
Voltaje	11,25 VCC	15 VCC
Peso (máximo)	0,17 kg (0,37 libras)	0,23 kg (0,50 libras)
Dimensiones:		
Altura	206,40 mm (8,12 pulg.)	271,90 mm (10,70 pulg.)
Ancho	82 mm (3,22 pulg.)	82 mm (3,22 pulg.)
Profundidad	5,75 mm (0,23 pulg.)	5,75 mm (0,23 pulg.)
Rango de temperatura:		
Operando	0°C a 35°C (32°F a 95°F)	0°C a 35°C (32°F a 95°F)
Almacenamiento	- 40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)	- 40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Tiempo de funcionamiento	Varía según las condiciones de funcionamiento y puede reducirse significativamente en determinadas condiciones de uso intensivo de energía.	Varía según las condiciones de funcionamiento y puede reducirse significativamente en determinadas condiciones de uso intensivo de energía.
Tiempo de carga (aproximado)	4 horas (cuando la computadora está apagada) i NOTA: Controle el tiempo de carga, la duración, la hora de inicio y finalización, etc. mediante la aplicación Dell Power Manager.	4 horas (cuando la computadora está apagada) i NOTA: Controle el tiempo de carga, la duración, la hora de inicio y finalización, etc. mediante la aplicación Dell Power Manager.
Vida útil (aproximada)	300 ciclos de descarga/carga	300 ciclos de descarga/carga
Batería de tipo botón	CR2032	CR2032
Tiempo de funcionamiento	Varía según las condiciones de funcionamiento y puede reducirse significativamente en determinadas condiciones de uso intensivo de energía.	Varía según las condiciones de funcionamiento y puede reducirse significativamente en determinadas condiciones de uso intensivo de energía.



Mostrar

Tabla 22. Especificaciones de la pantalla

Descifrado		Valores		
Escribe	Alta definición (HD)	Alta definición completa (FHD)	Alta definición completa (FHD)	
Tecnología de paneles	TN (Nemático Torcido)	WVA (ángulo de visión amplio)	WVA (ángulo de visión amplio)	
Luminancia (típica)	220 nits	250 nits	250 nits	
Dimensiones (área activa):				
	Altura	193,59 mm (7,62 pulgadas)	193,59 mm (7,62 pulgadas)	193,59 mm (7,62 pulgadas)
	Ancho	344,16 mm (13,54 pulgadas)	344,16 mm (13,54 pulgadas)	344,16 mm (13,54 pulgadas)
	Diagonal	396,24 mm (15,60 pulgadas)	396,24 mm (15,60 pulgadas)	396,24 mm (15,60 pulgadas)
Resolución nativa	1366x768	1920x1080	1920x1080	
megapíxeles	1.05	2,073	2.07	
gama de colores	NTSC 45% Típico.	NTSC 45% Típico.	NTSC 45% Típico.	
Píxeles por pulgada (PPI)	100	141	141	
Relación de contraste (mín.)	500: 1	700: 1	700: 1	
Tiempo de respuesta (máx.)	25ms	25ms	25ms	
Frecuencia de actualización	60 Hz	60 Hz	60 Hz	
Ángulo de visión horizontal	40 grados	80 grados	80 grados	
Ángulo de visión vertical	10/30 grados	80 grados	80 grados	
Tamaño de píxel	0,252mm	0,179 mm	0,179 mm	
El consumo de energía (máximo)	4,20W	4,60W	4,50W	
Acabado antideslumbrante vs brillante	Anti reflejante	Anti reflejante	Anti reflejante	
Opciones táctiles	No	No	Sí	

Lector de huellas dactilares

La siguiente tabla enumera las especificaciones del lector de huellas dactilares de su Latitude 3520.

① **NOTA:** El lector de huellas dactilares se encuentra en el botón de encendido.

① **NOTA:** El lector de huellas dactilares es una oferta opcional.

Tabla 23. Especificaciones del lector de huellas dactilares

Descripción	Valores
Tecnología de sensor de lector de huellas dactilares	Capacitivo



Tabla 23. Especificaciones del lector de huellas dactilares (continuación)

Descripción	Valores
Resolución del sensor del lector de huellas dactilares	500 ppp
Tamaño de píxel del sensor del lector de huellas dactilares	108x88

GPU: integrado

La siguiente tabla enumera las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) integrada compatible con su Latitude 3520.

Tabla 24. GPU: integrada

Controlador	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos Intel UHD	Sistema de memoria compartido	<ul style="list-style-type: none"> ● Procesador Intel Celeron 6305U ● Intel 10^a Procesadores Generación Core i3 ● Intel 11^a Procesadores Generación Core i3
Intel Iris Xmi Gráficos	Sistema de memoria compartido	<ul style="list-style-type: none"> ● Intel 11^a Procesadores Generación Core i5 / i7

GPU: discreta

La siguiente tabla enumera las especificaciones de la Unidad de procesamiento de gráficos discretos (GPU) compatible con su Latitude 3520.

Tabla 25. GPU: discreta

Controlador	Soporte de pantalla externa	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA GeForce MX450	No soportado	2GB	GDDR5

Entorno operativo y de almacenamiento

Esta tabla enumera las especificaciones de funcionamiento y almacenamiento de su Latitude 3520.

Nivel de contaminantes en el aire: G1 según lo definido por ISA-571.04-1985

Tabla 26. Entorno informático

Descripción	Operando	Almacenamiento
Rango de temperatura	0°C a 35°C (32°F a 95°F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humedad relativa (máxima)	10% a 90% (sin condensación)	0% a 95% (sin condensación)
Vibración (máxima)*	0,66 GRAMOS	1,30 GRAMOS
Choque (máximo)	110 GR 1	160 G†
Rango de altitud	-15,2 m a 3048 m (4,64 pies a 10000 pies)	-15,2 m a 10668 m (4,64 pies a 35000 pies)

⚠ PRECAUCIÓN Los rangos de temperatura de funcionamiento y almacenamiento pueden diferir entre los componentes, por lo que operar o almacenar el dispositivo fuera de estos rangos puede afectar el rendimiento de componentes específicos.

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

