

Latitude 7440

Configuración y especificaciones

Notas, precauciones y advertencias

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

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

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

Tabla de contenido

Capítulo 1: Configure Latitude 7440.....	4
Capítulo 2: Vistas de Latitude 7440.....	6
Derecha.....	6
Izquierda.....	6
Parte superior.....	7
Pantalla.....	8
Parte inferior.....	9
Etiqueta de servicio.....	9
Modos.....	10
Indicador luminoso de estado y de carga de la batería.....	14
Capítulo 3: Especificaciones de Latitude 7440.....	15
Dimensiones y peso.....	15
Procesador.....	15
Chipset.....	16
Sistema operativo.....	16
Memoria.....	16
Puertos externos.....	17
Ranuras internas.....	17
Módulo inalámbrico.....	17
Audio.....	18
Almacenamiento.....	18
Teclado.....	19
Cámara.....	19
Superficie táctil.....	20
Adaptador de alimentación.....	20
Batería.....	21
Pantalla.....	22
Lector de huellas digitales.....	23
Sensor.....	24
GPU: integrada.....	24
Matriz de soporte con múltiples pantallas.....	24
Seguridad de hardware.....	25
Lector de tarjetas inteligentes.....	25
Lector de tarjetas inteligentes sin contacto.....	25
Lector de tarjetas inteligentes con contacto.....	27
Entorno de almacenamiento y funcionamiento.....	28
Capítulo 4: ComfortView Plus.....	29
Capítulo 5: Accesos directos del teclado de Latitude 7440.....	30
Capítulo 6: Obtención de ayuda y contacto con Dell.....	32

Configure Latitude 7440

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 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 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>Dell Product Registration Registre su equipo con Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support Acceda a la ayuda y la asistencia para su equipo.</p>
	<p>SupportAssist 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 para PC del hogar en www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> NOTA: En SupportAssist, haga clic en la fecha de vencimiento de la garantía para renovar o actualizar la garantía.</p>
	<p>Dell Update 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 la actualización de Dell, busque en el recurso de la base de conocimientos en www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery 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 www.dell.com/support.</p>

Vistas de Latitude 7440

Derecha



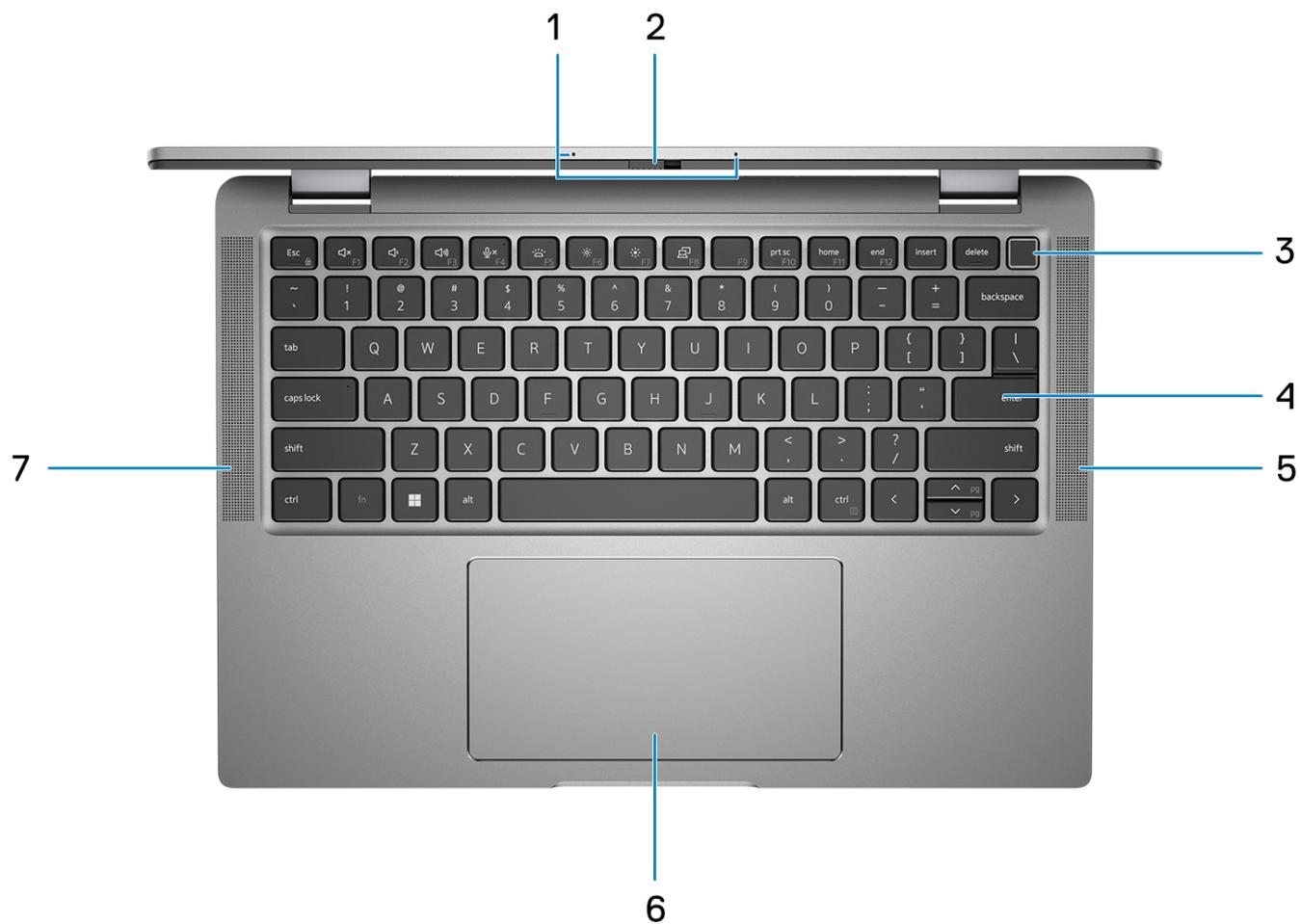
1. Ranura NanoSIM (opcional)
2. Puerto para auriculares (combinado de auriculares y micrófono)
3. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación
4. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare
5. Ranura para candado en forma de cuña

Izquierda



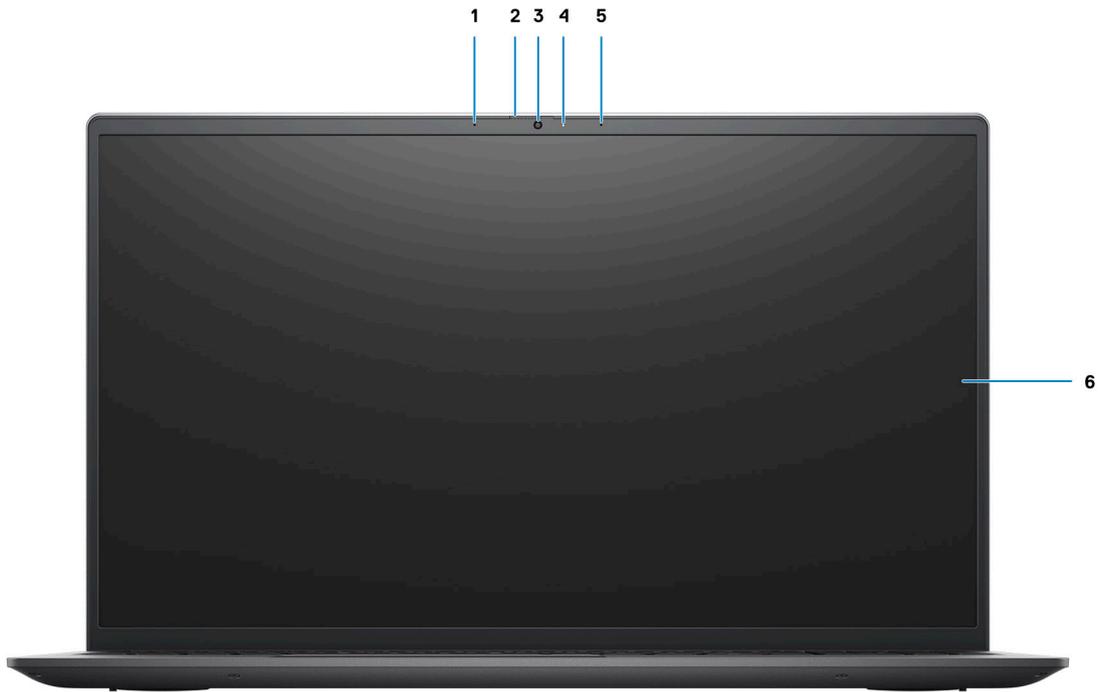
1. Puerto HDMI 2.0
2. Puertos Thunderbolt 4 con modo alternativo de DisplayPort/USB4/suministro de alimentación
3. Puertos Thunderbolt 4 con modo alternativo de DisplayPort/USB4/suministro de alimentación
4. LED de estado
5. Ranura del lector de tarjetas inteligentes (opcional)

Parte superior



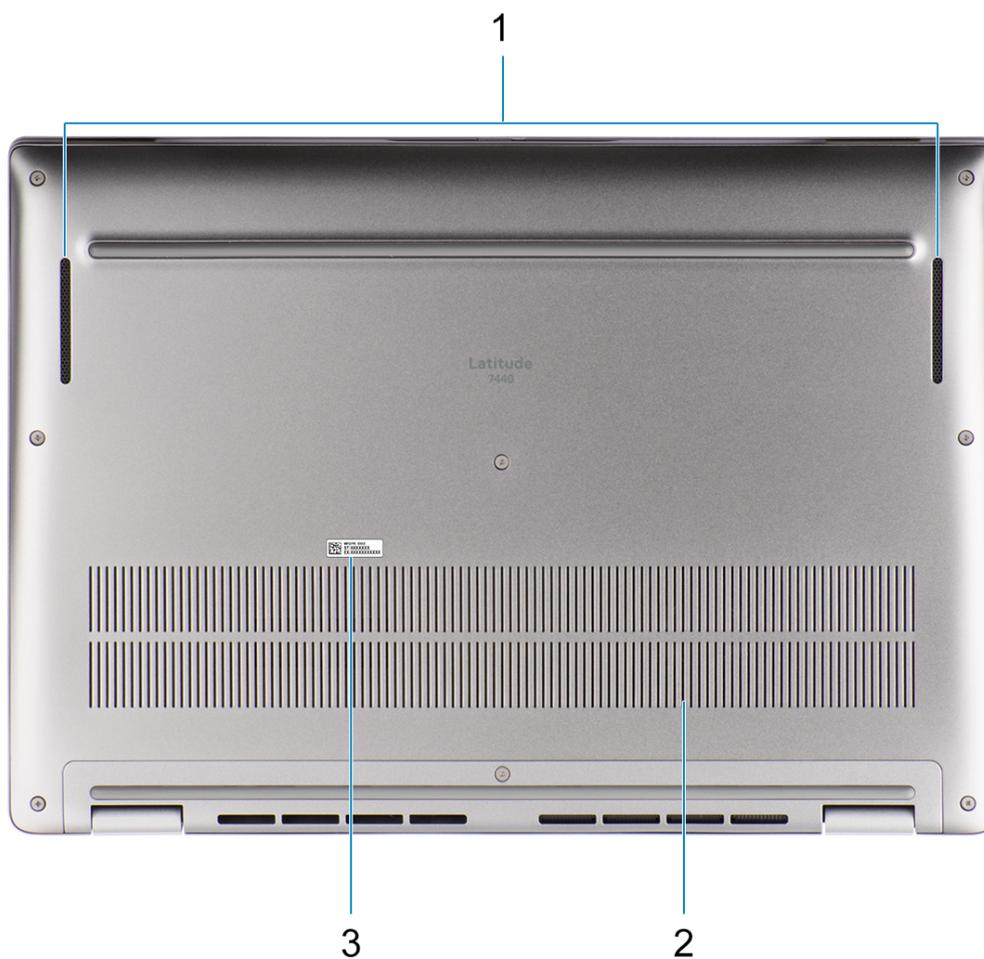
1. Arreglo de micrófono
2. Obturador de la cámara
3. Botón de encendido con lector de huellas digitales (opcional)
4. Teclado
5. Parlante
6. Panel táctil
7. Parlante

Pantalla



1. Emisor de infrarrojos (opcional)
2. Cámara infrarroja (opcional)
3. Cámara RGB
4. LED indicador de la cámara
5. Sensor de luz ambiental (ALS)
6. Panel LCD

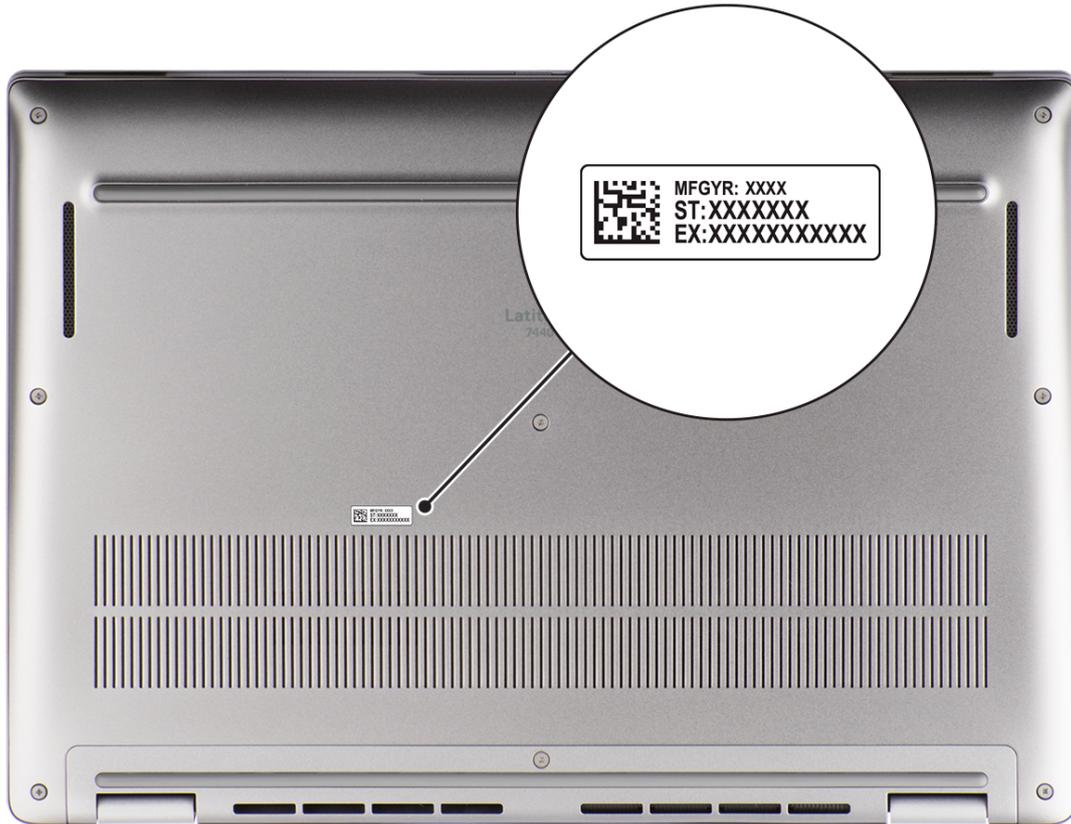
Parte inferior



1. Parlante
2. Rejillas de ventilación
3. Etiqueta de servicio

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.



Modos

NOTA: Los modos siguientes solo corresponden a computadoras Latitude 7440 2 en 1.

Laptop



Tableta



Base



Plegado



Indicador luminoso de estado y de carga de la batería

En la tabla a continuación, se muestra el comportamiento del indicador luminoso de estado y de carga de la batería de Latitude 7440.

Tabla 2. Comportamiento del indicador luminoso de estado y de carga de la batería

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

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

Especificaciones de Latitude 7440

Dimensiones y peso

En la tabla a continuación, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de su Latitude 7440.

Tabla 3. Dimensiones y peso

Descripción	Laptop estándar	2 en 1	Laptop Ultralight
Altura:			
Altura de la parte frontal	17,1 mm (0,67 pulgadas)	17,1 mm (0,67 pulgadas)	17,15 mm (0,68 pulgadas)
Altura posterior	18,21 mm (0,72 pulgadas)	18,21 mm (0,72 pulgadas)	17,95 mm (0,71 pulgadas)
Anchura	313 mm (12,32 pulgadas)	313 mm (12,32 pulgadas)	313 mm (12,32 pulgadas)
Profundidad	222,75 mm (8,76 pulgadas)	222,75 mm (8,76 pulgadas)	220,2 mm (8,66 pulgadas)
Peso i NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.	2,91 lb (1,322 kg)	3,36 lb (1,525 kg)	2,33 lb (1,05 kg)

Procesador

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles de los procesadores compatibles con Latitude 7440.

Tabla 4. Procesador

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco	Opción seis	Opción siete
Tipo de procesador	Intel Core i5-1335U de 13.ª generación	Intel Core i5-1345U de 13.ª generación	Intel Core i7-1355U de 13.ª generación	Intel Core i7-1365U de 13.ª generación	Intel Core i5-1340P de 13.ª generación	Intel Core i5-1350P de 13.ª generación	Intel Core i7-1370P de 13.ª generación
Potencia eléctrica del procesador	15 W	15 W	15 W	15 W	28 W	28 W	28 W
Conteo de núcleo de procesador	10	10	10	10	12	12	14
Conteo de subprocesos del procesador	12	12	12	12	16	16	14
Velocidad del procesador	0,9 GHz a 4,6 GHz	1,2 GHz a 4,7 GHz	1,2 GHz a 5,0 GHz	1,3 GHz a 5,2 GHz	1,4 GHz a 4,6 GHz	1,4 GHz a 4,7 GHz	1,4 GHz a 5,2 GHz
Caché del procesador	12 MB	24 MB					

Tabla 4. Procesador (continuación)

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco	Opción seis	Opción siete
Gráficos integrados	Gráficos Intel Iris X ^e						

Chipset

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles del chipset soportado por Latitude 7440.

Tabla 5. Chipset

Descripción	Valores
Chipset	Integrado en el procesador
Procesador	Intel Core i5/i7 de 13. ^a generación
Amplitud del bus de DRAM	Doble canal, 64 bits
EPROM flash	32 MB + 16 MB
bus de PCIE	Hasta la generación 4.0

Sistema operativo

Latitude 7440 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 11 2022H2
- Windows 11 2021H2
- Windows 10 2022H2
- Ubuntu 22.04, 64 bits

Memoria

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de memoria de Latitude 7440.

Tabla 6. Especificaciones de la memoria

Descripción	Valor
Ranuras de memoria	Ranura integrada
Tipo de memoria	Doble canal, LPDDR5
Velocidad de la memoria	4800 MT/s
Configuración de memoria máxima	32 GB
Configuración de memoria mínima	8 GB
Configuraciones de memoria admitidas	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 2 x 4 GB, de memoria LPDDR5 de doble canal, 4800 MT/s • 16 GB, 2 x 8 GB, de memoria LPDDR5 de doble canal, 4800 MT/s • 32 GB, 2 x 16 GB, de memoria LPDDR5 de doble canal, 4800 MT/s

Puertos externos

En la tabla a continuación, se enumeran los puertos externos de Latitude 7440.

Tabla 7. Puertos externos

Descripción	Valores
Puertos USB	<ul style="list-style-type: none">• Dos puertos Thunderbolt 4.0/USB4 Type-C® de 2.ª generación• Dos puertos USB 3.2 de 1.ª generación
Puerto de audio	Un conector de audio universal
Puerto/puertos de vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Un HDMI 2.0
Lector de tarjetas multimedia	No compatible
Puerto del adaptador de alimentación	Adaptador USB-C de 60 W/65 W/100 W
Ranura para cable de seguridad	Una ranura para candado de seguridad en forma de cuña
Lector de tarjetas inteligentes	Opcional
Ranura de SIM	Ranura NanoSIM (opcional)

Ranuras internas

En la tabla a continuación, se enumeran las ranuras internas de Latitude 7440.

Tabla 8. Ranuras internas

Descripción	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Una ranura de unidad de estado sólido M.2 2230• Una ranura M.2 3042 para tarjeta WWAN• Una ranura M.2 3052 para tarjeta WWAN <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>

Módulo inalámbrico

En la tabla a continuación, se enumeran los módulos de red de área local inalámbrica (WLAN) soportados en Latitude 7440.

Tabla 9. Especificaciones del módulo inalámbrico

Descripción	Valores
Número de modelo	Intel AX211 (integrado en la tarjeta madre)
Tasa de transferencia	2400 Mbps
Bandas de frecuencia compatibles	2,40 GHz/5 GHz/6 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)

Tabla 9. Especificaciones del módulo inalámbrico (continuación)

Descripción	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.3

Audio

En la tabla a continuación, se proporcionan las especificaciones de audio de Latitude 7440.

Tabla 10. Características de audio

Descripción	Valor	
Controladora de audio	Realtek ALC3281	
Conversión estereofónica	Compatible	
Interfaz de audio interna	Interfaz de audio de alta definición	
Interfaz de audio externa	Conector de audio universal	
Número de altavoces	Cuatro	
Amplificador de altavoz interno	Compatible	
Controles de volumen externos	Compatible	
Salida del altavoz:		
	Salida promedio del altavoz	2 W
	Salida máxima del altavoz	2,5 W
Salida del subwoofer	Compatible	
Micrófono	Arreglo doble	

Almacenamiento

En esta sección, se enumeran las opciones de almacenamiento de Latitude 7440.

La computadora soporta las siguientes configuraciones de almacenamiento:

- Una unidad de estado sólido M.2 2230

La unidad de estado sólido M.2 2230 es la unidad principal de la computadora.

Tabla 11. Especificaciones de almacenamiento

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
Unidad de estado sólido M.2 2230	PCIe NVMe de 4. ^a generación x4	256 GB/512 GB/1 TB/2 TB
Unidad de estado sólido M.2 2230, unidad de autocifrado, Opal 2.0	PCIe NVMe de 4. ^a generación x4	Hasta 256 GB

Teclado

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del teclado de Latitude 7440.

Tabla 12. Especificaciones del teclado

Descripción	Valores
Tipo de teclado	Nuevo teclado Pro 2.5 con/sin iluminación
Diseño del teclado	QWERTY
Número de teclas:	<ul style="list-style-type: none"> • Estados Unidos y Canadá: 79 teclas • Reino Unido: 80 teclas • Japón: 83 teclas
Tamaño del teclado	X = 19,05 mm de separación entre teclas 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>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>

Cámara

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la cámara de su Latitude 7440.

Tabla 13. Especificaciones de la cámara

Descripción	Laptop estándar	2 en 1	Laptop Ultralight
Número de cámaras	Uno	Uno	Uno
Tipo de cámara	Cámara web RGB FHD de 1080p a 30 fps, 3,8 mm	Cámara web RGB+IR FHD de 1080p a 30 fps, 3,8 mm, con ALS	Cámara web RGB+IR de 5 M de 1080p a 30 fps, 4,4 mm, con ALS
Ubicación de la cámara	Cámara frontal	Cámara frontal	Cámara frontal
Tipo de sensor de la cámara	Tecnología del sensor CMOS	Tecnología del sensor CMOS	Tecnología del sensor CMOS
Resolución de la cámara:			
Imagen fija	1920x1080 (FHD)	1920x1080 (FHD)	2560 x 1920 (5 M)
Video	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps	2560 x 1920 (5M) a 30 fps
Resolución de la cámara de infrarrojos:			
Imagen fija	No compatible	640x360	640 x 480
Video	No compatible	640 x 360 a 15 fps	640 x 480 a 15 fps
Ángulo de visión diagonal:			
Cámara	82 grados	80 grados	92 grados
Cámara infrarroja	No compatible	86,6 grados	77.3 grados

Superficie táctil

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la almohadilla de contacto para Latitude 7440.

Tabla 14. Especificaciones de la superficie táctil

Descripción		Values
Resolución de la superficie táctil:		
	Horizontal	>300 dpi
	Vertical	
Dimensiones de la superficie táctil:		
	Horizontal	133 mm (5,23 pulgadas)
	Vertical	72 mm (3,54 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 su Latitude 7440.

Tabla 15. Especificaciones del adaptador de alimentación

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Tipo	Adaptador de CA de 60 W, USB-C	Adaptador de CA de 65 W, USB-C	Adaptador de CA de 100 W, USB-C
Dimensiones del adaptador de alimentación:			
Altura	22 mm (0,866 pulgadas)	28,00 mm (1,10 pulgadas)	26,50 mm (4,80 pulgadas)
Anchura	66 mm (2,598 pulgadas)	51,00 mm (2,01 pulgadas)	60 mm (2,36 pulgadas)
Profundidad	55 mm (2,165 pulgadas)	112,00 mm (4,41 pulgadas)	122 mm (4,80 pulgadas)
Peso	0,105 kg (0,231 lb)	0,201 kg (0,443 lb)	0,33 kg (0,731 lb)
Voltaje de entrada	100 VCA – 240 VCA	100 VCA – 240 VCA	100 VCA – 240 VCA
Frecuencia de entrada	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Corriente de entrada (máxima)	1,70 A	1,70 A	1,50 A
Corriente de salida (continua)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/3 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/3,5 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/3 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A
Voltaje nominal de salida	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V CC ● 15 V CC ● 9 V CC ● 5 V CC 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V CC ● 15 V CC ● 9 V CC ● 5 V CC 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V CC ● 15 V CC ● 9 V CC ● 5 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)

Tabla 15. Especificaciones del adaptador de alimentación (continuación)

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Almacenamiento	De -20 °C a 70 °C (de -4 °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 tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de la batería de Latitude 7440.

Tabla 16. Especificaciones de la batería

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro
Tipo de batería	2 celdas, 38 Wh, iones de litio, ExpressCharge™	3 celdas, 57 Wh, iones de litio, ExpressCharge™	2 celdas, 38 Wh, iones de litio, ciclo de vida prolongado, ExpressCharge™	3 celdas, 57 Wh, iones de litio, ciclo de vida prolongado, ExpressCharge™
Voltaje de la batería	7,60 V de CC	11,40 VCC	7,60 V de CC	11,40 VCC
Peso de la batería (máximo)	0,156 kg (0,34 lb)	0,227 kg (0,50 lb)	0,156 kg (0,34 lb)	0,227 kg (0,50 lb)
Dimensiones de la batería:				
	Altura	6,30 mm (0,24 pulgadas)	6,30 mm (0,24 pulgadas)	6,30 mm (0,24 pulgadas)
	Anchura	210,97 mm (8,30 pulgadas)	254,8 mm (10,03 pulgadas)	210,97 mm (8,30 pulgadas)
	Profundidad	79,80 mm (3,10 pulgadas)	79,8 mm (3,10 pulgadas)	79,8 mm (3,10 pulgadas)
Intervalo de temperatura:				
	En funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) Descarga: de 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) Descarga: de 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) Descarga: 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)	De -20 °C a 65 °C (de 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.	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)	<p>Método Express Charge:</p> <ul style="list-style-type: none"> De 0 a 15 °C: el tiempo de carga 	<p>Método Express Charge:</p> <ul style="list-style-type: none"> De 0 a 15 °C: el tiempo de carga máximo 	<p>Método de carga de usuario de CA predominantemente /Carga estándar:</p>	<p>Método de carga de usuario de CA predominantemente /Carga estándar:</p>

Tabla 16. Especificaciones de la batería (continuación)

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro
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 www.dell.com/support .	<p>máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas</p> <ul style="list-style-type: none"> De 16 a 45 °C: Express Charge normal De 46 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 3 horas <p>Método de carga de usuario de CA predominantemente/ Carga estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> De 0 a 15 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas De 16 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 3 horas <p>Método de carga de Express Charge Boost (carga rápida para el 35 % inicial):</p> <ul style="list-style-type: none"> De 16 a 45 °C: el tiempo de carga objetivo con RSOC de 0 a 35 % es de 20 minutos para carga acelerada 	<p>permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas</p> <ul style="list-style-type: none"> De 16 a 45 °C: Express Charge normal De 46 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 3 horas <p>Método de carga de usuario de CA predominantemente/ Carga estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> De 0 a 15 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas De 16 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 3 horas <p>Método de carga de Express Charge Boost (carga rápida para el 35 % inicial):</p> <ul style="list-style-type: none"> De 16 a 45 °C: el tiempo de carga objetivo con RSOC de 0 a 35 % es de 20 minutos para carga acelerada 	<ul style="list-style-type: none"> De 0 a 15 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas De 16 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 3 horas 	<ul style="list-style-type: none"> De 0 a 15 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas De 16 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 3 horas
Pila de tipo botón	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
<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> <p>⚠ PRECAUCIÓN: 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 reiniciela para reducir el consumo de energía.</p>				

Pantalla

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la pantalla de su Latitude 7440.

Tabla 17. Especificaciones de la pantalla

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco
Tipo de pantalla	Alta definición total (FHD)	Alta definición total (FHD)	Alta definición total (FHD), liviana	Quad HD (QHD)	Alta definición completa (FHD) 2 en 1

Tabla 17. Especificaciones de la pantalla (continuación)

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco
Tecnología del panel de pantalla	Ángulo de visión amplio (WVA)				
Dimensiones del panel de pantalla (área activa):					
Altura	301,59 mm (11,87 pulgadas)				
Anchura	188,50 mm (7,42 pulgadas)				
Diagonal	355,65 mm (14,00 pulgadas)				
Resolución nativa del panel de pantalla	1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200	2560 x 1600	1920 x 1200
Luminancia (típico)	250 nits	300 nits	400 nits	400 nits	300 nits
Megapíxeles	2,30	2,30	2,30	4,06	2,3
Gama de colores	NTSC del 45 %	72 % NTSC	sRGB del 100 %	sRGB del 100 %	sRGB del 100 %
Píxeles por pulgada (PPI)	162 ppp	162 ppp	162 ppp	216 ppp	161 PPP
Relación de contraste (típica)	600:1	600:01	1000:01	1000:1	1000:1
Tiempo de respuesta (mín.)	35 ms				
Velocidad de actualización	60 Hz				
Ángulo de visión horizontal	+/- 85 grados (mínimo)	+/- 88 grados (mínimo)			
Ángulo de visión vertical	+/- 85 grados (mínimo)	+/- 88 grados (mínimo)			
Separación entre píxeles	0,157 mm	0,157 mm	0,157 mm	0,1178 mm	0,157 mm
Consumo de energía (máximo)	3,20 W	4,40 W	2,75 W	3,75 W	2,8 W
Antirreflejo contra acabado brillante	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo y antimanchas
Opciones táctiles	No	Sí	No	Sí	Sí

Lector de huellas digitales

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del lector de huellas digitales para Latitude 7440.

NOTA: El lector de huellas digitales se encuentra en el botón de encendido.

Tabla 18. Especificaciones del lector de huellas digitales

Descripción	Opción uno	Opción dos
Tecnología del sensor del lector de huellas digitales	Capacitiva	Capacitiva
Resolución del sensor del lector de huellas digitales	500 dpi	508 dpi
Tamaño de píxeles del sensor del lector de huellas digitales	<ul style="list-style-type: none"> • X: 108 • Y: 88 	<ul style="list-style-type: none"> • X: 96 • Y: 98

Sensor

En la tabla siguiente, se enumeran los sensores de Latitude 7440.

Tabla 19. Sensor

Soporte del sensor
Acelerómetro (ST Micro LIS2DW12TR): en la base (tarjeta madre) para sistemas laptop y 2 en 1
Acelerómetro + giroscopio (ST Micro LSM6DSOISTR): en la placa del sensor de apertura de bisagra para el sistema 2 en 1
Acelerómetro (ST Micro LIS2DW12TR): en la placa intermedia de apertura de bisagra en la configuración de venta adicional de la cámara MIPI RGB+IR de la laptop
Sensor de luz ambiental
Compás digital (magnetómetro)
Acelerómetro
Giroscopio
Rendimiento térmico adaptable (laptop frente a modo de escritorio) requiere girómetro/acelerómetro  NOTA: Esto es solo para datos térmicos.
Proximidad para cumplimiento con el sensor de proximidad de campo SAR (para el módulo WWAN)
Sensor de efecto Hall

GPU: integrada

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) integrada soportada por Latitude 7440.

Tabla 20. GPU: integrada

Controladora	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos Intel Iris Xe	Memoria compartida del sistema	Intel Core i5/i7 de 13. ^a generación

Matriz de soporte con múltiples pantallas

En la tabla siguiente, figura la matriz de soporte para varias pantallas de su Latitude 7440.

Tabla 21. Matriz de soporte con múltiples pantallas

Tarjeta gráfica	Modo de salida directa de la controladora de gráficos directa	Pantallas externas compatibles con la pantalla interna de la computadora encendida	Pantallas externas compatibles con la pantalla interna de la computadora apagada
Gráficos Intel Iris Xe	No aplicable	4	3

Seguridad de hardware

En la tabla siguiente, se enumera la seguridad de hardware de Latitude 7440.

Tabla 22. Seguridad de hardware

Seguridad de hardware
Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0 discreta
Certificación FIPS 140-2 para el TPM
Certificación de Trusted Computing Group (TCG) para el TPM
Tarjeta inteligente con contacto y ControlVault 3
Tarjeta inteligente sin contacto, NFC y Control Vault 3
SED SSD NVMe, SSD y HDD (Opal y no Opal) por SDL
Lector de huellas digitales táctil en botón de encendido, unida a ControlVault 3
Una ranura para candado en forma de cuña
SED (Opal 2.0 únicamente, interfaz PCIe)
Windows Hello: lector de huellas digitales (opcional)
Obturador de privacidad mecánico para la cámara (solo para laptops metálicas)

Lector de tarjetas inteligentes

Lector de tarjetas inteligentes sin contacto

En esta sección, se enumeran las especificaciones del lector de tarjetas inteligentes sin contacto para Latitude 7440.

Tabla 23. Especificaciones del lector de tarjetas inteligentes sin contacto

Título	Descripción	Lector de tarjetas inteligentes sin contacto Dell ControlVault 3 con NFC
Soporte de tarjeta Felica	Lectora y software con compatibilidad para tarjetas sin contacto Felica	Sí
Compatibilidad con tarjeta ISO 14443 de tipo A	Lectora y software con compatibilidad para tarjetas sin contacto ISO 14443 de tipo A	
Compatibilidad con tarjetas ISO 14443 de tipo B	Lectora y software con compatibilidad para tarjetas sin contacto ISO 14443 de tipo B	
ISO/IEC 21481	Lectora y software con compatibilidad para tokens y tarjetas sin contacto que cumplen con los requisitos de ISO/IEC 21481	
ISO/IEC 18092	Lectora y software con compatibilidad para tokens y tarjetas sin contacto que cumplen con los requisitos de ISO/IEC 21481	

Tabla 23. Especificaciones del lector de tarjetas inteligentes sin contacto (continuación)

Título	Descripción	Lector de tarjetas inteligentes sin contacto Dell ControlVault 3 con NFC
Compatibilidad con tarjetas ISO 15693	Lectora y software con compatibilidad para tarjetas sin contacto ISO 15693	
Compatibilidad con etiqueta NFC	Compatible con la lectura y el procesamiento de información de etiquetas que cumplen con los requisitos de NFC	
Modo de lectora NFC	Compatibilidad con el modo de lectora definido por NFC Forum	
Modo de escritora de NFC	Compatibilidad con el modo de escritora definido por NFC Forum	
Modo de pares de NFC	Compatibilidad con el modo de pares definido por NFC Forum	
Cumple con los requisitos de EMVCo	Compatible con los estándares de tarjetas inteligentes de EMVCO, según lo publicado en www.emvco.com	
Certificado por EMVCo	Estándares de tarjetas inteligentes basados en EMVCO formalmente certificados	
Interfaz de sistema operativo de proximidad de NFC	Enumera el dispositivo de NFP (proximidad de campo) que debe utilizar el sistema operativo	
Interfaz de sistema operativo de PC/SC	Especificación de tarjeta inteligente/ computadora personal para la integración de lectoras de hardware en ambientes de computadora personal	
Cumplimiento de normas del controlador de CCID	Compatibilidad con controlador común para dispositivos de interfaz de tarjeta de circuito integrado de controladores a nivel del sistema operativo	
Certificación de Windows	Dispositivo certificado por Microsoft WHCK	
Compatibilidad con Dell ControlVault	El dispositivo se conecta a Dell ControlVault para el uso y el procesamiento	
Cumplimiento con FIDO2	El lector de tarjetas inteligentes con Dell ControlVault 3 cumple con las especificaciones de FIDO	

 **NOTA:** Las tarjetas de proximidad de 125 KHz no son compatibles.

Tabla 24. Tarjetas compatibles

Fabricante	Tarjeta
HID	Tarjeta A jCOP readertest3 (14443a)
	1430 1L
	DESFire D8H
	iClass (heredada)
	SEOS iClass
NXP/Mifare	Tarjetas de PVC blancas Mifare DESFire 8K
	Tarjetas de PVC blancas Mifare Classic 1K
	Tarjeta ISO NXP Mifare Classic S50

Tabla 24. Tarjetas compatibles (continuación)

Fabricante	Tarjeta
G&D	idOnDemand: SCE3.2 144K
	FIPS SCE6.0 80K Dual+ 1 K Mifare
	No FIPS SCE6.0 80K Dual+ 1 K Mifare
	FIPS SCE6.0 144K Dual + 1K Mifare
	No FIPS SCE6.0 144K Dual + 1 K Mifare
	FIPS SCE7.0 144K
Oberthur	idOnDemand: OCS5.2 80K
	Tarjeta ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0

Lector de tarjetas inteligentes con contacto

En la siguiente tabla se enumeran las especificaciones del lector de tarjetas inteligentes con contacto que admite Latitude 7440.

Tabla 25. Especificaciones del lector de tarjetas inteligentes con contacto

Título	Descripción	Lector de tarjetas inteligentes con Dell ControlVault 3
Compatibilidad con tarjeta ISO 7816-3 de clase A	Lector con capacidad para leer tarjetas inteligentes alimentadas por 5 V	Sí
Compatibilidad con tarjeta ISO 7816-3 de clase B	Lector con capacidad para leer tarjetas inteligentes alimentadas por 3V	
Compatibilidad con tarjeta ISO 7816-3 de clase C	Lector con capacidad para leer tarjetas inteligentes alimentadas por 1.8V	
Cumple con los requisitos de ISO 7816-1	Especificación para la lectora	
Cumple con los requisitos de ISO 7816-2	Especificaciones para las características físicas de dispositivo de tarjeta inteligente (tamaño, ubicación de puntos de conexión, etc.)	
Compatibilidad con T=0	Las tarjetas son compatibles con la transmisión a nivel de caracteres	
Compatibilidad con T=1	Las tarjetas son compatibles con la transmisión a nivel de bloque	
Cumple con los requisitos de EMVCo	Compatible con los estándares de tarjetas inteligentes de EMVCo (para estándares de pago electrónico), según lo publicado en www.emvco.com	
Certificado por EMVCo	Estándares de tarjetas inteligentes basados en EMVCO formalmente certificados	
Interfaz de sistema operativo de PC/SC	Especificación de tarjeta inteligente/ computadora personal para la integración de lectoras de hardware en ambientes de computadora personal	
Cumplimiento de normas del controlador de CCID	Compatibilidad con controlador común para dispositivos de interfaz de tarjeta de circuito integrado de controladores a nivel del sistema operativo.	
Certificación de Windows	Dispositivo certificado por WHCK	

Tabla 25. Especificaciones del lector de tarjetas inteligentes con contacto (continuación)

Título	Descripción	Lector de tarjetas inteligentes con Dell ControlVault 3
Cumple con los requisitos de FIPS 201 (PIV/HSPD-12) mediante GSA	El dispositivo cumple con los requisitos de FIPS 201/PIV/HSPD-12	
Cumplimiento con FIDO2	El lector de tarjetas inteligentes con Dell ControlVault 3 cumple con las especificaciones de FIDO	

Entorno de almacenamiento y funcionamiento

En esta tabla, se enumeran las especificaciones de funcionamiento y almacenamiento de Latitude 7440.

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

Tabla 26. 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 (4,64 pies a 5518,4 pies)	-15,2 m a 10 668 m (4,64 pies a 19 234,4 pies)
<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>		

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

† Medido con un pulso de media onda sinusoidal de 2 ms.

ComfortView Plus

 **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.

Accesos directos del teclado de Latitude 7440

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 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, 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 27. Lista de accesos directos del teclado

Tecla de función	Comportamiento principal
F1	Silenciar el audio
F2	Disminuir el volumen
F3	Aumentar el volumen
F4	Reproducir pista o capítulo anterior
F5	Reproducir/Pausar
F6	Reproducir pista o capítulo siguiente.
F8	Cambiar a la pantalla externa
F9	Buscar
F10	Hacer clic en la retroiluminación del teclado (opcional). NOTA: Los teclados no retroiluminados tienen la tecla de función F10 sin el icono de retroiluminación y no son compatibles con la función para alternar la retroiluminación del teclado. NOTA: Activar para alternar el estado de iluminación del teclado entre apagado, baja iluminación y alta iluminación
F11	Disminuir el brillo
F12	Aumentar el brillo

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

Tabla 28. Comportamiento secundario

Tecla de función	Comportamiento secundario
Fn + F1	Comportamiento predeterminado de F1 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F2	Comportamiento predeterminado de F2 específico del sistema operativo y de la aplicación.

Tabla 28. Comportamiento secundario (continuación)

Tecla de función	Comportamiento secundario
Fn + F3	Comportamiento predeterminado de F3 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F4	Comportamiento predeterminado de F4 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F5	Comportamiento predeterminado de F5 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F6	Comportamiento predeterminado de F6 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F8	Comportamiento predeterminado de F8 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F9	Comportamiento predeterminado de F9 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F10	Comportamiento predeterminado de F10 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F11	Comportamiento predeterminado de F11 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F12	Comportamiento predeterminado de F12 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + PrtScr	Activar/desactivar la función inalámbrica
Fn + B	Pausar/Parar
Fn + Insert	Poner en suspensión
Fn + S	Alternar bloqueo de desplazamiento
Fn + H	Alternar entre la luz de actividad del disco duro/estado de batería y alimentación
Fn + R	Solicitud del sistema
Fn + Ctrl	Abrir menú de aplicaciones
Fn + Esc	Alternar bloqueo de la tecla Fn
Fn + PgUp	Regresar una página
Fn + PgDn	Avanzar una página
Fn + Inicio	Inicio
Fn + Fin	Fin

Obtención de ayuda y contacto con Dell

Recursos de autoayuda

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

Tabla 29. Recursos de autoayuda

Recursos de autoayuda	Ubicación de recursos
Información sobre los servicios y productos Dell	www.dell.com
Aplicación My Dell	
Sugerencias	
Comunicarse con Soporte	En la búsqueda de Windows, ingrese Contact Support y presione Entrar .
Ayuda en línea para el sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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 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 .
Artículos de la base de conocimientos de Dell para diferentes inquietudes sobre la computadora	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vaya a www.dell.com/support. 2. En la barra de menú, en la parte superior de la página Soporte, seleccione Soporte > Base de conocimientos. 3. En el campo de búsqueda de la página Base de conocimientos, ingrese la palabra clave, el tema o el número de modelo y, a continuación, haga clic o toque el icono de búsqueda para ver los artículos relacionados.

Cómo ponerse en contacto con Dell

Para ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, el soporte técnico 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 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.