

Latitude 7430

Configuración y especificaciones

Notas, precauciones y advertencias

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

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

 **AVISO:** Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

Tabla de contenido

Capítulo 1: Configure Latitude 7430.....	4
Capítulo 2: Vistas de Latitude 7430.....	6
Derecha.....	6
Izquierda.....	6
Parte superior.....	7
Parte frontal.....	8
Parte inferior.....	10
Etiqueta de servicio.....	10
Modos.....	11
Indicador luminoso de estado y de carga de la batería.....	12
Capítulo 3: Especificaciones de Latitude 7430.....	14
Dimensiones y peso.....	14
Procesador.....	14
Chipset.....	15
Sistema operativo.....	15
Memoria.....	15
Puertos externos.....	16
Ranuras internas.....	17
Módulo inalámbrico.....	17
Módulo de WWAN.....	17
Audio.....	18
Almacenamiento.....	18
Teclado.....	19
Cámara.....	19
Superficie táctil.....	20
Adaptador de alimentación.....	21
Batería.....	21
Pantalla.....	22
Lector de huellas digitales (opcional).....	24
Sensor.....	24
GPU: integrada.....	25
Matriz de soporte con múltiples pantallas.....	25
Seguridad de hardware.....	25
Lector de tarjetas inteligentes.....	26
Lector de tarjetas inteligentes con contacto.....	26
Entorno de almacenamiento y funcionamiento.....	27
Capítulo 4: ComfortView Plus.....	28
Capítulo 5: Accesos directos del teclado de Latitude 7430.....	29
Capítulo 6: Obtención de ayuda y contacto con Dell.....	31

Configure Latitude 7430

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</p> <p>Registre su equipo con Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Acceda a la ayuda y la asistencia para su equipo.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist es la tecnología inteligente que mantiene el equipo funcionando al máximo mediante la optimización de la configuración, la detección de problemas, la eliminación de virus y las notificaciones sobre cuándo es necesario realizar actualizaciones del sistema. SupportAssist comprueba el estado del hardware y del software del sistema proactivamente. Cuando se detecta un problema, se envía la información de estado del sistema necesaria a Dell para comenzar la solución de problemas. SupportAssist está preinstalado en la mayoría de los dispositivos de Dell que ejecutan el sistema operativo Windows. Para obtener más información, consulte la Guía del usuario de SupportAssist 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</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 la actualización de Dell, busque en el recurso de la base de conocimientos en www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Descargue aplicaciones de software adquiridas pero que no están preinstaladas en la computadora. Para obtener más información sobre el uso de Dell Digital Delivery, busque en el recurso de la base de conocimientos en www.dell.com/support.</p>

Vistas de Latitude 7430

Derecha

Imagen de la vista derecha de Latitude 7430

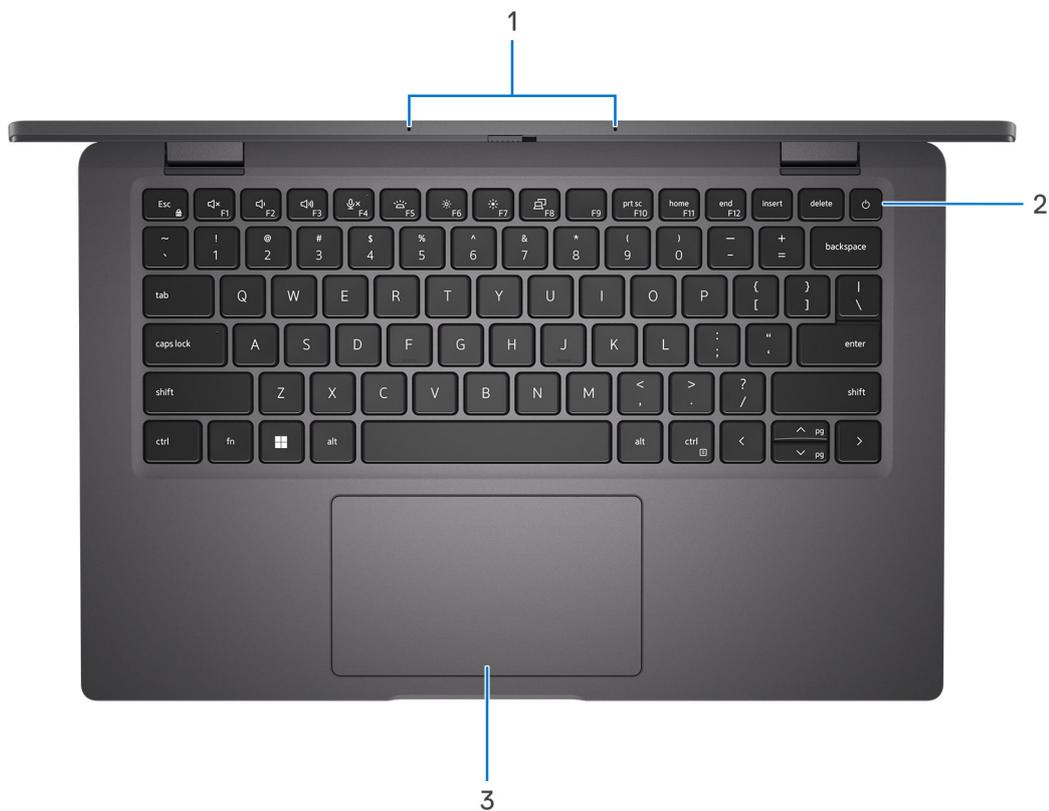
1. Ranura de tarjeta micro-SIM (opcional, solo con configuración de WWAN)
2. Puerto Thunderbolt 4.0 con Power Delivery y modo alternativo displayPort 1.4
3. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare
4. Puerto HDMI 2.0
5. Ranura para candado en forma de cuña

Izquierda



1. Puerto Thunderbolt 4.0 con Power Delivery y modo alternativo displayPort 1.4
2. Rejillas de ventilación
3. Puerto de audio universal
4. Ranura del lector de tarjetas inteligentes (opcional)

Parte superior



1. Arreglo de micrófono
2. Botón de encendido con lector de huellas digitales opcional
3. Superficie táctil

Parte frontal

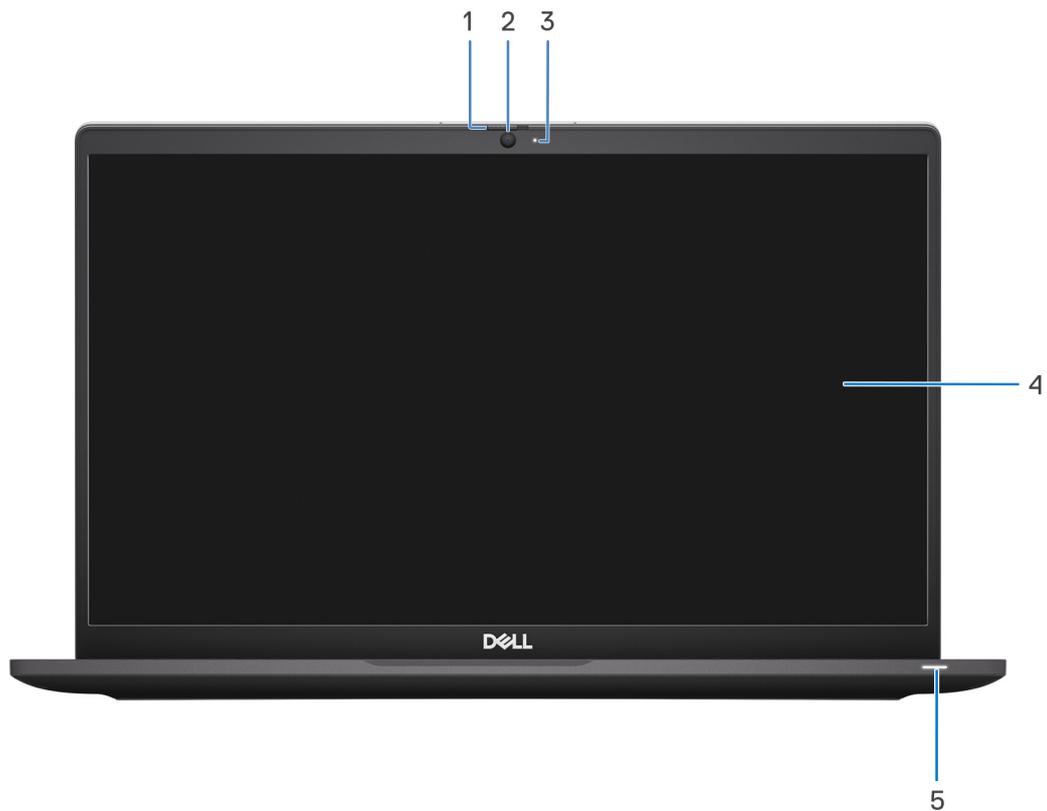


Ilustración 1. Laptop

1. Obturador de la cámara
2. Cámara RGB
3. LED indicador de la cámara
4. Panel LCD
5. LED del indicador de la batería/de diagnóstico

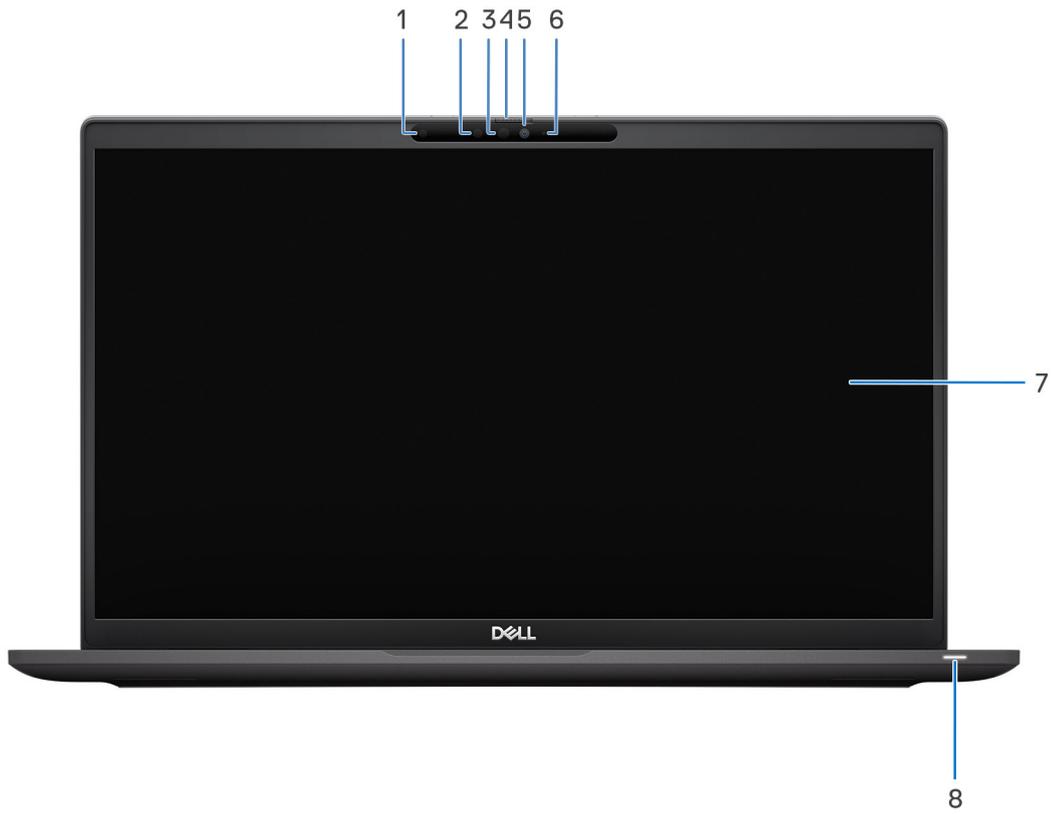
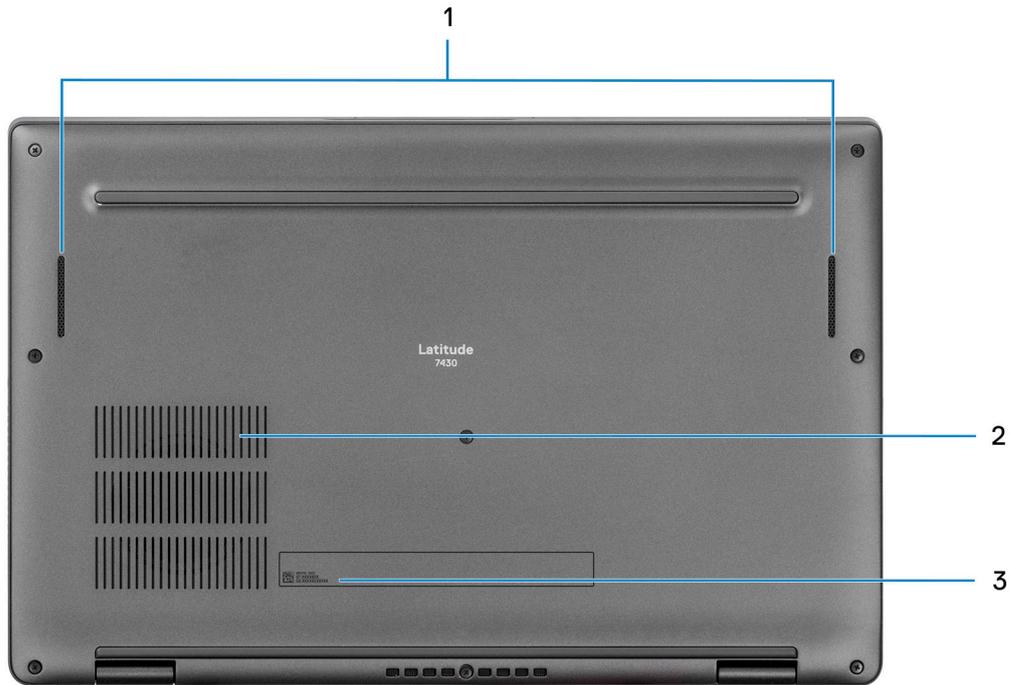


Ilustración 2. 2 en 1

1. Sensor de luz ambiental (ALS)
2. Emisor de infrarrojos (opcional)
3. Cámara infrarroja (opcional)
4. Obturador de la cámara
5. Cámara RGB
6. LED indicador de la cámara
7. Panel LCD
8. LED del indicador de la batería/de diagnóstico

Parte inferior



1. Altavoces
2. Rejillas de ventilación
3. Etiqueta de servicio y etiqueta normativa

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

i **NOTA:** Los modos siguientes solo corresponden a computadoras Latitude 7430 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 7430.

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 7430

Dimensiones y peso

En la tabla a continuación, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de Latitude 7430.

Tabla 3. Dimensiones y peso

Descripción	Con tapa			2 en 1		
	Fibra de carbono (U15)	Fibra de carbono (P28)	Aluminio gris titanio	Fibra de carbono	Aluminio gris titanio	
Altura:						
Altura de la parte frontal	17,27 mm (0,68 pulgadas)	18,47 mm (0,727 pulgadas)	16,90 mm (0,66 in)	17,06 mm (0,67 pulgadas)	16,40 mm (0,65 pulgadas)	
Altura posterior	18,88 mm (0,74 pulgadas)	20,08 mm (0,79 pulgadas)	18 mm (0,71 pulgadas)	18,91 mm (0,74 pulgadas)	18,70 mm (0,73 pulgadas)	
Anchura	321,35 mm (12,65 in)					
Profundidad	208,69 mm (8,22 pulgadas)					
Peso (mínimo):	1,22 kg (2,69 lb) i NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.	1,24 kg (2,73 lb) i NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.	1,27 kg (2,79 lb) i NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.	1,35 kg (2,97 lb) i NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.	1,44 kg (3,18 lb) i NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.	

Procesador

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles de los procesadores soportados por su Latitude 7430.

Tabla 4. Procesador

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco	Opción seis	Opción siete
Tipo de procesador	Intel Core i5-1235U de 12.ª generación	Intel Core i7-1255U de 12.ª generación	Intel Core i5-1240P de 12.ª generación	Intel vPro Enterprise de 12.ª generación con Intel Core i5-1245U	Intel vPro Enterprise de 12.ª generación con Intel Core i7-1265U	Intel vPro Enterprise de 12.ª generación con Intel Core i5-1250P	Intel vPro Enterprise de 12.ª generación con Intel Core i7-1270P
Potencia eléctrica del procesador	15 W	15 W	28 W	15 W	15 W	28 W	28 W

Tabla 4. Procesador (continuación)

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco	Opción seis	Opción siete
Conteo de núcleos de procesador	10	10	12	10	10	12	12
Conteo de subprocesos del procesador	12	12	16	12	12	16	16
Velocidad del procesador	Hasta 4,40 GHz	Hasta 4,70 GHz	Hasta 4,40 GHz	Hasta 4,40 GHz	Hasta 4,80 GHz	Hasta 4,40 GHz	Hasta 4,80 GHz
Caché del procesador	12 MB	18 MB					
Gráficos integrados	Gráficos Intel Iris X ^e						

Chipset

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles del chipset soportado por Latitude 7430.

Tabla 5. Chipset

Descripción	Valores
Chipset	Intel PCH-LP
Procesador	Procesadores Intel Core i5/i7 de 12. ^a generación
Amplitud del bus de DRAM	Doble canal, 64 bits
EPROM flash	32 MB + 16 MB
bus de PCIE	Hasta generación 4.0

Sistema operativo

Latitude 7430 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Cambio a una versión anterior de Windows 11 Pro (imagen instalada de fábrica de Windows 10 Pro)
- Linux Ubuntu 20.04 LTS de 64 bits

 **NOTA:** Ubuntu no está disponible para las computadoras 2 en 1.

Memoria

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de memoria de Latitude 7430.

Tabla 6. Especificaciones de la memoria

Descripción	Valores
Memoria	Integrado en la placa base

Tabla 6. Especificaciones de la memoria (continuación)

Descripción	Valores
	 NOTA: No se puede actualizar la memoria de Latitude 7420.
Tipo de memoria	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 disponible para procesadores Intel Core U15 de 12.^a generación • LPDDR5 disponible para procesadores Intel Core P28 de 12.^a generación
Velocidad de memoria	<ul style="list-style-type: none"> • 3200 MHz disponible para procesadores Intel Core U15 de 12.^a generación • 4800 MHz disponible para procesadores Intel Core P28 de 12.^a generación
Configuración de memoria máxima	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4: 32 GB • LPDDR5: 32 GB
Configuración de memoria mínima	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4: 8 GB • LPDDR5: 16 GB
Tamaño de la memoria	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4: 8 GB, 16 GB y 32 GB • LPDDR5: 16 GB y 32 GB
Configuraciones de memoria admitidas	DDR4 <ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, DDR4, 3200 MHz, integrada, doble canal • 16 GB, DDR4, 3200 MHz, integrada, doble canal • 32 GB, DDR4, 3200 MHz, integrada, doble canal LPDDR5 <ul style="list-style-type: none"> • 16 GB, LPDDR5, 4800 MHz, integrado, doble canal • 32 GB, LPDDR5, 4800 MHz, integrado, doble canal

Puertos externos

En la siguiente tabla, se enumeran los puertos externos de Latitude 7430.

Tabla 7. Puertos externos

Descripción	Valores
Puertos USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dos puertos USB Type-C Thunderbolt 4.0 con suministro de alimentación y modo alternativo de DisplayPort 1.4 • Un puerto USB 3.2 de 1.^a generación con PowerShare
Puerto de audio	Un puerto de audio universal
Puerto/puertos de vídeo	Un puerto HDMI 2.0
Ranura de tarjeta SIM	Una ranura de tarjeta micro-SIM (opcional)
Puerto del adaptador de alimentación	Power Delivery (PD) compatible con dos puertos USB Tipo C Thunderbolt 4.0
Ranura para cable de seguridad	Una ranura para candado en forma de cuña

Ranuras internas

En la tabla a continuación, se enumeran las ranuras internas de Latitude 7430.

Tabla 8. Ranuras internas

Descripción	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none">Una ranura de clave B M.2 3042 para WWAN (opcional)Una ranura M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido <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 7430.

Tabla 9. Especificaciones del módulo inalámbrico

Descripción	Valores
Número de modelo	Intel AX211 NOTA: Tarjeta madre a bordo que no se puede reemplazar como una pieza independiente
Tasa de transferencia	Hasta 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/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Cifrado	<ul style="list-style-type: none">WEP de 64 bits/128 bitsAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Módulo de WWAN

En la tabla siguiente, se enumeran los módulos de red de área extendida inalámbrica (WWAN) admitidos por la Latitude 7430.

Especificaciones del módulo de WWAN

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Número de modelo	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT16 (DW5821e)	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT9 (DW5829e)	Módem Qualcomm Snapdragon X55 Global 5G (DW5930e)
Tasa de transferencia	Hasta 1 Gbps de descarga/150 Mbps de carga (Cat 16)	Hasta 450 Mb/s de DL/50 Mb/s de carga (Cat 9)	Hasta 1 Gbps de descarga/150 Mbps de carga (Cat 16)

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Bandas de frecuencia soportadas	<ul style="list-style-type: none"> LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19) 	<ul style="list-style-type: none"> LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 66) HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8) 	<ul style="list-style-type: none"> NR (1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 20, 28, 38, 41, 66, 71, 77, 78, 79) LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)
Estándares inalámbricos	<ul style="list-style-type: none"> LTE FDD/TDD WCDMA/HSPA+ 	<ul style="list-style-type: none"> LTE FDD/TDD WCDMA/HSPA+ 	<ul style="list-style-type: none"> NR FR1(Sub6) FDD/TDD LTE FDD/TDD WCDMA/HSPA+
Cifrado	AECS	AECS	AECS
Sistema satelital de navegación global (GNSS)	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
<p>i NOTA: Para obtener instrucciones sobre cómo encontrar el número de identidad internacional de equipo móvil (IMEI) de su computadora, consulte el recurso de la base de conocimientos en www.dell.com/support.</p>			

Audio

En la tabla a continuación, se proporcionan las especificaciones de audio de Latitude 7430.

Tabla 10. Características de audio

Descripción	Valor	
Controladora de audio	Realtek ALC3281-CG	
Conversión estereofónica	Compatible	
Interfaz de audio interna	Interfaz de audio de alta definición	
Interfaz de audio externa	Un puerto de audio universal	
Número de altavoces	Dos	
Amplificador de altavoz interno	No compatible	
Controles de volumen externos	Controles de acceso directo del teclado	
Salida del altavoz:		
	Salida promedio del altavoz	2 W
	Salida máxima del altavoz	2,5 W
Salida del subwoofer	No compatible	
Micrófono	Micrófonos de arreglo doble	

Almacenamiento

En esta sección, se enumeran las opciones de almacenamiento de Latitude 7430.

La computadora soporta las siguientes configuraciones de almacenamiento:

- Una unidad de estado sólido M.2 2230/2280

La unidad de estado sólido M.2 2230/2280 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 de clase 35	PCIe NVMe de 3.ª generación x4	Hasta 512 GB
Unidad de estado sólido M.2 2230 de clase 35	4 PCIe NVMe de 4.ª generación	Hasta 512 GB
Unidad de estado sólido M.2 2280 de clase 40	4 PCIe NVMe de 4.ª generación	Hasta 1 TB
Unidad de estado sólido M.2 2230 de clase 35, unidad de autocifrado	PCIe NVMe de 3.ª generación x4	256 GB
Unidad de estado sólido M.2 2230 de clase 35, unidad de autocifrado	4 PCIe NVMe de 4.ª generación	256 GB
Unidad de estado sólido M.2 2280 de clase 40, unidad de autocifrado	4 PCIe NVMe de 4.ª generación	512 GB

Teclado

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del teclado de Latitude 7430.

Tabla 12. Especificaciones del teclado

Descripción	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"> • Teclado iluminado estándar • Teclado no iluminado estándar
Diseño del teclado	QWERTY/KANJI
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	<p>X = 19,05 mm de separación entre teclas</p> <p>Y = 18,05 mm de separación entre teclas</p>
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 tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de la cámara de Latitude 7430.

Tabla 13. Especificaciones de la cámara

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro
Número de cámaras	Hay una opción de cámara: ● Cámara RGB HD	Hay una opción de cámara: ● Cámara RGB HD	Hay dos opciones de cámara: ● Cámara RGB FHD ● Cámara IR	Hay dos opciones de cámara: ● Cámara RGB FHD ● Cámara IR
Tipo de cámara	Webcam de HD RGB de 2,7 mm	Webcam de HD RGB de 6 mm	Cámara web FHD RGB/IR de 3,25 mm con detección de proximidad a la cámara y ALS	Cámara web RGB/IR FHD de 6 mm con detección de proximidad a la cámara y ALS
Ubicación de la cámara	Cámara frontal	Cámara frontal	Cámara frontal	Cámara frontal
Tipo de sensor de la cámara	Tecnología del sensor CMOS	Tecnología del sensor CMOS	Tecnología del sensor CMOS	Tecnología del sensor CMOS
Resolución de la cámara:				
Imagen fija	0,92 megapíxeles	0,92 megapíxeles	2,00 megapíxeles	2,00 megapíxeles
Video	1280x720 (HD) a 30 fps	1280x720 (HD) a 30 fps	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps
Resolución de la cámara de infrarrojos:				
Imagen fija	NA	NA	0,23 megapíxeles	0,23 megapíxeles
Video	NA	NA	640 x 360 (VGA) a 15 fps	640 x 360 (VGA) a 15 fps
Ángulo de visión diagonal:				
Cámara	74,9 grados	78,6 grados	78,6 grados	87,6 grados
Cámara infrarroja	NA	NA	87,6 grados	87,6 grados

Superficie táctil

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la almohadilla de contacto para Latitude 7430.

Tabla 14. Especificaciones de la superficie táctil

Descripción	Values
Resolución de la superficie táctil:	
Horizontal	>=300 dpi
Vertical	>=300 dpi
Dimensiones de la superficie táctil:	
Horizontal	115 mm (4,52 pulgadas)
Vertical	65 mm (2,56 pulgadas)

Tabla 14. Especificaciones de la superficie táctil (continuación)

Descripción	Valores
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 Latitude 7430.

Tabla 15. Especificaciones del adaptador de alimentación

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Tipo	Adaptador de CA de 60 W, USB-C, factor de forma pequeño	Adaptador de CA de 65 W, USB-C	Adaptador de CA de 90 W, USB-C
Dimensiones del adaptador de alimentación:			
Altura	22 mm (0,866 pulgadas)	28 mm (1,10 pulgadas)	22 mm (0,87 pulgadas)
Anchura	66 mm (2,598 pulgadas)	112 mm (4,41 pulgadas)	130 mm (5,12 pulgadas)
Profundidad	55 mm (2,165 pulgadas)	51 mm (2,01 pulgadas)	66 mm (2,60 pulgadas)
Peso	0,105 kg (0,231 lb)	0,201 kg (0,443 lb)	0,291 kg (0,641 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"> ● 5 V/3 A ● 9 V/3 A ● 15 V/3 A ● 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 5 V/3 A ● 9 V/3 A ● 15 V/3 A ● 20 V/3,25 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 5 V/3 A ● 9 V/3 A ● 15 V/3 A ● 20 V/4,50 A
Voltaje nominal de salida	<ul style="list-style-type: none"> ● 5 V CC ● 9 V CC ● 15 V CC ● 20 V CC 	<ul style="list-style-type: none"> ● 5 V CC ● 9 V CC ● 15 V CC ● 20 V CC 	<ul style="list-style-type: none"> ● 5 V CC ● 9 V CC ● 15 V CC ● 20 V CC
Intervalo de temperatura:			
En funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Almacenamiento	De -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 7430.

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 reiniciela para reducir el consumo de energía.

Tabla 16. Especificaciones de la batería

Descripción		Opción uno	Opción dos
Tipo de batería		iones de litio "inteligente" de 3 celdas y 41 Wh	4 celdas "inteligentes" de iones de litio y 58 Wh
Voltaje de la batería		11,25 V CC	15,20 V CC
Peso de la batería (máximo)		0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,54 lb)
Dimensiones de la batería:			
	Altura	5,70 mm (0,22 pulgadas)	5,70 mm (0,22 pulgadas)
	Anchura	89,40 mm (3,52 pulgadas)	89,40 mm (3,52 pulgadas)
	Profundidad	205,10 mm (8,07 pulgadas)	242,00 mm (9,53 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)
	Almacenamiento	De -20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)	De -20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)
Tiempo de funcionamiento de la batería		Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.
Tiempo de carga de la batería (aproximado)		<ul style="list-style-type: none"> ● ExpressCharge Boost (0 % hasta 35 %): 20 minutos ● Carga rápida: 2 horas ● Carga estándar: 3 horas 	<ul style="list-style-type: none"> ● ExpressCharge Boost (0 % hasta 35 %): 20 minutos ● Carga rápida: 2 horas ● Carga estándar: 3 horas
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>Me and My Dell</i> en www.dell.com .			
Batería de tipo botón		Batería de tipo botón RTC recargable	Batería de tipo botón RTC recargable
<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 tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de la pantalla de Latitude 7430.

Tabla 17. Especificaciones de la pantalla

Descripción	Con tapa					2 en 1
	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco	Opción uno
Tipo de pantalla	Alta definición total (FHD) de 14 pulgadas	14 pulgadas, alta definición total (FHD), muy baja potencia (SLP), ComfortView Plus	Alta definición total (FHD) de 14 pulgadas	Panel de alta definición total (FHD) de 14 pulgadas, privacidad digital SafeScreen	14 pulgadas, ultra alta definición (UHD), muy baja potencia (SLP), ComfortView Plus	Alta definición completa (FHD), vidrio Corning Gorilla 6 DXC de 14 pulgadas
Tecnología del panel de la pantalla	Transistor de película delgada (TFT), ángulo de visión amplio (WVA)	Transistor de película delgada (TFT), ángulo de visión amplio (WVA)	Transistor de película delgada (TFT), ángulo de visión amplio (WVA)	Transistor de película delgada (TFT), ángulo de visión amplio (WVA)	Transistor de película delgada (TFT), ángulo de visión amplio (WVA)	Transistor de película delgada (TFT), ángulo de visión amplio (WVA)
Dimensiones del panel de la pantalla (área activa):						
Altura	173,95 mm (6,85 pulgadas)					
Anchura	309,40 mm (12,18 pulgadas)					
Diagonal	355,60 mm (14,00 pulgadas)					
Resolución nativa del panel de la pantalla	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160	1920 x 1080
Luminancia (típico)	250 nits	400 nits	300 nits	300 nits	400 nits	300 nits
Megapíxeles	2,07	2,07	2,07	2,07	8,29	2,07
Gama de colores (típica)	NTSC del 45 %	sRGB del 100 %	72 % NTSC	sRGB del 100 %	sRGB del 100 %	sRGB del 100 %
Píxeles por pulgada (PPI)	157	157	157	157	314,7	141
Relación de contraste (típica)	500:1	1000:1	1000:1	600:1	1000:1	1000:1
Tiempo de respuesta (máximo)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms	35 ms
Velocidad de actualización	60 Hz					
Ángulo de visión horizontal	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- grados (mínimo) 85/85 +/- grados (típ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- grados (mínimo) 85/85 +/- grados (típ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- grados (mínimo) 85/85 +/- grados (típ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- grados (mínimo) 85/85 +/- grados (típ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- grados (mínimo) 85/85 +/- grados (típ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- grados (mínimo) 85/85 +/- grados (típ.)

Tabla 17. Especificaciones de la pantalla (continuación)

Descripción	Con tapa					2 en 1
	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro	Opción cinco	Opción uno
Ángulo de visión vertical	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- grados (mínimo) 85/85 +/- grados (típ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- grados (mínimo) 85/85 +/- grados (típ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- grados (mínimo) 85/85 +/- grados (típ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- grados (mínimo) 85/85 +/- grados (típ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- grados (mínimo) 85/85 +/- grados (típ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- grados (mínimo) 85/85 +/- grados (típ.)
Separación entre píxeles	0,161 mm x 0,161 mm	0,0805 x 0,0805	0,161 mm x 0,161 mm			
Consumo de energía (máximo)	3,20 W	2,50 W	4,10 W	3,50 W	3,75 W	1,80 W
Antirreflejo contra acabado brillante	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo	Revestimiento antirreflejo/ antimanchas
Opciones táctiles	No táctil	No táctil	Táctil	Pantalla segura táctil (ePrivacy)	No táctil	Táctil
Lápiz	NA	NA	NA	NA	NA	Compatibilidad con bolígrafo Wacom opcional

Lector de huellas digitales (opcional)

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del lector de huellas digitales opcional para Latitude 7430.

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

Tabla 18. Especificaciones del lector de huellas digitales

Descripción	Valores
Tecnología del sensor del lector de huellas digitales	Capacitiva
Resolución del sensor del lector de huellas digitales	500 dpi
Tamaño del píxel del sensor del lector de huellas digitales	108 X 88

Sensor

En la tabla siguiente, se enumeran los sensores de Latitude 7430.

Tabla 19. Sensor

Soporte del sensor
Sensor de luz ambiental
Detección de proximidad del usuario de IR
Compás digital (magnetómetro)
Acelerómetro

Tabla 19. Sensor (continuación)

Soporte del sensor
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 7430.

Tabla 20. GPU: integrada

Controladora	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos Intel Iris X ^e	Memoria compartida del sistema	Procesadores Intel Core i5/i7 de 12. ^a generación

Matriz de soporte con múltiples pantallas

En la tabla siguiente, figura la matriz de soporte para varias pantallas de su Latitude 7430.

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 X ^e	No aplicable	4	3

Seguridad de hardware

En la tabla siguiente, se enumera la seguridad de hardware de Latitude 7430.

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
Lectora de huellas dactilares táctil en botón de encendido, unida a ControlVault 3
Una ranura para candado en forma de cuña
SED (Opal 2.0 únicamente- interfaz PCIe)

Tabla 22. Seguridad de hardware (continuación)

Seguridad de hardware
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 con contacto

En la siguiente tabla se enumeran las especificaciones del lector de tarjetas inteligentes con contacto que admite Latitude 7430.

Tabla 23. 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	Sí
Compatibilidad con tarjeta ISO 7816-3 de clase C	Lector con capacidad para leer tarjetas inteligentes alimentadas por 1.8V	Sí
Cumple con los requisitos de ISO 7816-1	Especificación para la lectora	Sí
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.)	Sí
Compatibilidad con T=0	Las tarjetas son compatibles con la transmisión a nivel de caracteres	Sí
Compatibilidad con T=1	Las tarjetas son compatibles con la transmisión a nivel de bloque	Sí
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	Sí
Certificado por EMVCo	Estándares de tarjetas inteligentes basados en EMVCO formalmente certificados	Sí
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	Sí
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.	Sí
Certificación de Windows	Dispositivo certificado por WHCK	Sí
Cumple con los requisitos de FIPS 201 (PIV/HSPD-12) mediante GSA	El dispositivo cumple con los requisitos de FIPS 201/PIV/HSPD-12	Sí
Cumplimiento con FIDO2	El lector de tarjetas inteligentes con Dell ControlVault 3 cumple con las especificaciones de FIDO	Sí

Entorno de almacenamiento y funcionamiento

En esta tabla, se enumeran las especificaciones de funcionamiento y almacenamiento de Latitude 7430.

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

Tabla 24. Entorno del equipo

Descripción	En funcionamiento	Almacenamiento
Intervalo de temperatura	De 0 °C a 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	De -15,2 m a 3048 m (-49,899 ft a 10 000 ft)	De -15,2 m a 10 668 m (-49,899 ft a 35 000 ft)
<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 7430

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 25. Lista de accesos directos del teclado

Tecla de función	Comportamiento principal
F1	Silenciar el sonido
F2	Disminuir el volumen
F3	Aumentar el volumen
F4	Silenciar el micrófono
F5	Hacer clic en la retroiluminación del teclado (opcional). NOTA: Los teclados no retroiluminados tienen la tecla de función F5 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
F6	Disminuir el brillo
F7	Aumentar el brillo
F8	Cambiar a la pantalla externa
F10	Imprimir pantalla
F11	Inicio
F12	Fin

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

Tabla 26. 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 26. 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 + F7	Comportamiento predeterminado de F7 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F8	Comportamiento predeterminado de F8 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 productos y servicios de Dell mediante el uso de estos recursos de autoayuda en línea:

Tabla 27. Recursos de autoayuda

Recursos de autoayuda	Ubicación de recursos
Información sobre los productos y servicios de Dell	www.dell.com
Mi aplicación de 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.