



Diseño Premium. Opciones Premium.



Latitude 7450

Procesadores Intel® Core™ Ultra

El PC comercial más seguro,¹ inteligente² y fácil de gestionar³

Duración excepcional de la batería

El equipo Latitude 7450 con procesadores Intel® Core™ Ultra ofrece hasta un 19 % más de duración de la batería como promedio que la generación anterior.⁹

Paneles de primera calidad⁸

Disfrute de un espacio un 5 % más amplio para poder ser más productivo con una pantalla más alta que presenta una relación de aspecto de 16:10 (frente a 16:9).

Opciones de resolución QHD+, ComfortView Plus y pantallas con poco consumo de la batería disponibles en los modelos de 13" y 14".

Opciones táctiles disponibles en los modelos de 13" y 14".

Los modelos 2 en 1 ofrecen compatibilidad y funciones de lápiz activo, además de presentar Corning® Gorilla Glass® Victus™.

Variedad de diseños Premium

Portátiles de magnesio ultraligero en color River disponible en los modelos de 13" y 14".

Portátiles de aluminio en el clásico Titan Gray disponible en los modelos de 13", 14" y 16".

Factor de forma 2 en 1 disponible en los modelos de 13" y 14".

Configuraciones Ultralight ideales para profesionales móviles ocupados

Configuraciones de 13,3" Ultralight a partir de 0,989 kg (2,18 libras)

Configuraciones de 14" Ultralight a partir de 1,06 kg (2,33 libras)

El portátil comercial Premium de 13,3" más ligero del mundo¹**Implementación y gestión simplificadas**

Factores de forma de portátil y 2 en 1 disponibles con el mismo BIOS del sistema.

Tecnología de retroiluminación con Mini-LED opcional que ahorra batería

Reduce el consumo de energía del teclado en hasta un 75 % y aumenta la duración de la batería.¹

Diseñado para reducir el impacto ambiental:

- El primer PC comercial Premium del mundo que utiliza una batería con un 50 % de cobalto reciclado.⁴
- Las configuraciones Ultralight de los equipos 7350 y 7450 incluyen hasta un 90 % de magnesio reciclado en el chasis.⁵
- Las configuraciones en aluminio de los equipos 7350, 7450 y 7650 comenzarán a distribuirse en 2024 con un 50 % de aluminio reciclado que genera un 50 % menos de emisiones en el chasis.⁶
- Cumple los estándares medioambientales más exigentes en eficiencia energética e impacto climático.⁷

Los PC comerciales más seguros del sector³

- Solo Dell ofrece verificación del BIOS fuera del host e indicadores de ataque para reducir la exposición a amenazas futuras.
- Solo Dell integra la telemetría del PC con software líder en el sector para mejorar la seguridad de todo el parque informático.
- La verificación de componentes seguros es una característica exclusiva de Dell que garantiza que los PC estén protegidos desde la fábrica hasta el primer arranque.

Durabilidad que cumple los estándares militares

Ha superado las pruebas MIL-STD 810H.

Iconos cómodos de conferencias

Las configuraciones Ultralight incluyen un panel táctil de colaboración que da acceso a los controles esenciales para conferencias de Microsoft Teams and Zoom².

Luzca su mejor aspecto en las videollamadas

Una cámara Full HD o de infrarrojos Full HD con tecnología HDR captura con precisión los detalles de la imagen en condiciones de iluminación complicadas.

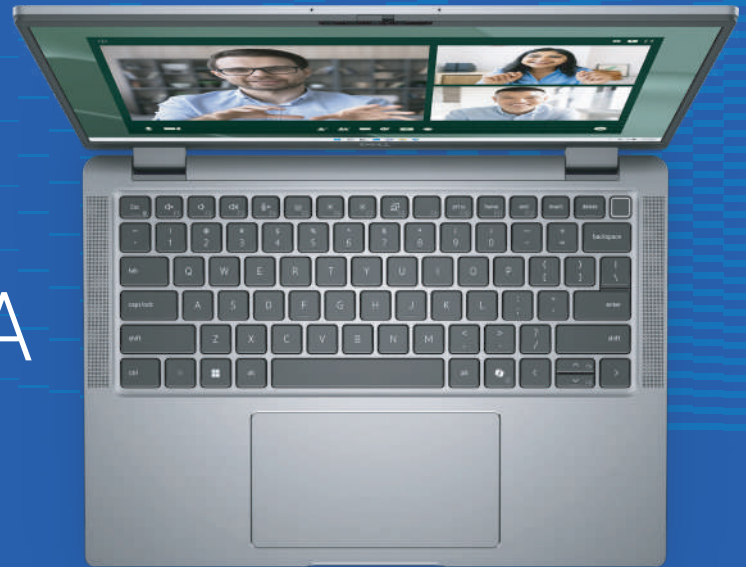
Para obtener la máxima resolución posible, seleccione una opción de cámara de 5 MP (opción predeterminada en configuraciones Ultralight).

Todas las configuraciones incluyen obturación manual para salvaguardar la privacidad.

Sonido alto y claro

El sonido en las conferencias es increíble gracias a los dos micrófonos y cuatro altavoces, dos de ellos con salida superior y dos con salida inferior.

Rendimiento y eficiencia acelerados mejorados con IA



Acceda a un rendimiento y eficiencia mejorados por IA gracias a los procesadores Intel® Core™ Ultra y a Copilot en Windows 11.



Procesadores Intel® Core™ Ultra

El nuevo procesador Intel® Core™ Ultra combinado con Intel vPro® ofrece una plataforma de hardware segura, con un rendimiento Premium y eficiencia en el uso de la energía optimizada y lista para trabajar con la última generación de cargas de trabajo de IA y las opciones de administración versátiles que las empresas necesitan para mantenerse a la vanguardia.

Disfrute de la última generación de arquitectura híbrida de rendimiento para una computación supercargada, con una batería de gran autonomía gracias a la unidad de procesamiento múltiple de tres niveles. Los usuarios empresariales pueden gestionar cargas de trabajo complejas enviando la tarea correcta al motor adecuado en el momento idóneo gracias a una CPU para tareas de IA ligeras de baja latencia, una GPU¹ para el renderizado de IA visual y multimedia, y una NPU, un motor de IA dedicado para la IA sostenida y la descarga de IA.



Aplicaciones mejoradas mediante IA

Las aplicaciones optimizadas para NPU funcionan de forma más rápida y fluida, lo que permite que la batería dure más.

Colaboración: consuma hasta un 38 % menos de alimentación al utilizar herramientas de colaboración mejoradas mediante la IA durante las llamadas en Zoom.²

Creatividad: un 132 % de aumento en la velocidad del rendimiento al ejecutar retoque de fotografías en Adobe con IA en el dispositivo.³

Seguridad: detecte el malware utilizando menos del 1 % de la CPU gracias a CrowdStrike.⁴



Copilot en Windows 11

Ponga en marcha sin ningún esfuerzo su flujo de trabajo instalando Copilot Hardware Key en el dispositivo, que le permitirá ahorrar tiempo, ya que ofrece un acceso rápido a las herramientas que necesita para comenzar su jornada laboral.

Copilot en Windows⁵ es su asistente de IA en el trabajo. Potencie la productividad y logre mucho más con menos tiempo y esfuerzo, al tiempo que mantiene las fuentes de datos privadas y protegidas. Copilot aporta herramientas inteligentes a su escritorio para que obtenga mejores respuestas, desarrolle sus conocimientos, encuentre soluciones novedosas y cree de nuevas maneras.



Innovación sostenible



Fabricados con materiales sostenibles

Estos portátiles se han fabricado con gran esmero utilizando una selección de materiales sostenibles, como plástico reciclado tras consumo, plástico derivado de materiales biológicos y un 50 % de cobalto reciclado. Este año, estos portátiles se distribuirán o comenzarán a distribuirse con un 90 % de magnesio reciclado o un 50 % de aluminio reciclado con 50 % de emisiones reducidas en el chasis.¹

Se distribuyen con un adaptador diseñado con un 95 % de plástico reciclado tras consumo en la carcasa y un 98 % de aluminio reciclado en el módulo térmico.²



Embalaje de poco impacto ambiental

Los equipos Latitude 7450, se envía en embalajes fabricados con materiales totalmente reciclados o renovables que, a su vez, son reciclables al 100 %.³ Hay disponibles opciones de envío de varios productos en un solo embalaje para reducir los residuos de embalaje y transporte.⁴



Retirada responsable de los activos de TI

Los productos Dell APEX y Asset Recovery Services facilitan a los clientes poder modernizarse de forma responsable y reducir el exceso de aprovisionamiento y los residuos eléctricos y electrónicos, en el plazo oportuno y sin salirse del presupuesto.

Dell facilita el acceso a las piezas y su reemplazo, para alargar lo máximo posible la vida útil de nuestros productos.

Más información

<http://www.dell.com/upgrade>



Certificaciones y registros ambientales

El cumplimiento de los estándares medioambientales demuestra la adhesión de nuestros productos a las especificaciones de eficiencia energética y a otros amplios estándares medioambientales. Estos portátiles cuentan con las certificaciones ENERGY STAR® 8.0 y TCO Certified y tienen registro generation 9 y EPEAT Gold con la designación Climate+.⁵

Dell Optimizer

Aportamos la inteligencia para que usted aporte su toque.

Dotamos de tecnología a los PC comerciales más inteligentes que existen,¹ con software de optimización basado en IA que aprende de su manera de trabajar y responde a ella.



Optimize el audio para mejorar las experiencias de colaboración

Intelligent Audio mejora el audio y el micrófono, para que pueda participar en las reuniones plenamente y con confianza. Reduzca el ruido de fondo de los participantes en las conferencias con la cancelación neural de ruido. Voice Quality Monitoring comprueba la voz y avisa si la calidad no es buena.



Privacidad inteligente en cualquier lugar

Comience a trabajar más rápido y mantenga la privacidad de sus datos confidenciales con nuestra tecnología Presence Detection, que activa su PC cuando se acerca y lo bloquea cuando se aleja.

El doble

Mejor rendimiento de la red²

Network Optimization permite disfrutar de mayor nitidez y productividad en las conferencias, con una conectividad y ancho de banda mejorados. Conexión simultánea a varias redes pionera en el mundo que acelera la descarga de datos y vídeo³; además de conectarse a la mejor red⁴ disponible.



Ahorre hasta un 18 % de energía⁵

Ahorre energía sin renunciar al rendimiento para lograr la máxima eficiencia con Power Optimization. Ahorre energía al configurar su PC en el modo silencioso en los ajustes de gestión térmica. Este modo permite ahorrar hasta 2,4 vatios de energía en comparación con el modo normal.⁵



Trabaje con mayor inteligencia gracias a un ecosistema inteligente

Disfrute de un proceso fácil de vinculación y gestión de los monitores y los accesorios de Dell gracias a la integración de Dell Display Manager y Dell Peripheral Manager.



Dell Optimizer, nuestro software de optimización basado en la IA, aprende de su forma de trabajar y responde ante esta, mejorando el rendimiento de las aplicaciones y el dispositivo, la claridad del audio y mucho más.
Más información: Dell.com/Optimizer

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DESCRIPCIÓN
NÚMERO DE MODELO	Latitude-7x50	
DELL OPTIMIZER	Power Optimization	Funciones inteligentes para proteger la duración de la batería y ahorrar energía. La política de carga dinámica basada en IA se adapta a los comportamientos de uso y aplica configuraciones de carga óptimas. El amplificador inteligente de la batería prolonga el tiempo de funcionamiento efectuando ajustes en el sistema cuando queda poca carga. La carga avanzada carga la batería antes de que empiece la jornada y evita la sobrecarga. ExpressCharge™ podrá cargar hasta el 90 % de la capacidad de la batería en una hora. ⁹ Elija las horas del día en las que el precio de la electricidad es más barato para cargar el equipo con Peak Shift. Ajustes térmicos (Cool, Optimized, Quiet y Ultra Performance) para equilibrar el rendimiento del PC y el ruido del ventilador. Informe del estado de la batería. Alertas y notificaciones críticas de firmware.
	Intelligent Audio	La tecnología de ruido neuronal basada en IA elimina los sonidos molestos de fondo, los ecos y la reverberación causados por la acústica en las salas de todos los participantes en la teleconferencia, y silencia todos los ruidos de fondo cuando no se detecta voz. También ofrece ajustes automatizados para optimizar la calidad del sonido, así como notificaciones en pantalla si la calidad de la voz disminuye durante una teleconferencia.
	Presence Detection	Los sensores detectan su presencia y la de personas que pueden estar mirando su pantalla, a fin de prolongar la duración de la batería y proteger la privacidad de la pantalla. Wake on Approach pone en marcha el sistema y se combina con Windows Hello para que pueda iniciar sesión sin tener que tocar el dispositivo. Look Away Dim oscurece la pantalla y el bloqueo Walk Away la desactiva, lo que prolonga el tiempo de ejecución y proporciona privacidad de la pantalla. La función Keep Alive evita que la pantalla se atenúe cuando todavía esté presente, pero no esté interactuando activamente con su PC. Onlooker Detection le avisa u oscurece la pantalla para ofrecer privacidad.
	Network Optimization	Se conecta automáticamente a la mejor red Wi-Fi permitida si se detecta congestión, y utiliza múltiples conexiones de red por cable e inalámbricas para transferir datos hasta el doble de rápido y mejorar la velocidad de descarga. ¹⁰ Asigna el ancho de banda máximo a la aplicación de conferencias durante las llamadas.
	Intelligent Ecosystem	Acceda cómodamente a Dell Peripheral Manager y Dell Display Manager para personalizar la configuración y los controles de los periféricos Dell y su monitor Dell.



Mejore la seguridad de todo el parque informático con protecciones de hardware y software de Dell Trusted Workspace.
Más información: [Dell.com/endpoint-security](https://dell.com/endpoint-security)

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN

NÚMERO DE MODELO	Latitude-7x50	
SEGURIDAD DE HARDWARE Y FIRMWARE (INCLUIDA)	Aplicación Dell Trusted Device	Genera información sobre el estado de seguridad de la plataforma mediante la supervisión de los atributos del BIOS, detectando posibles manipulaciones en el firmware del BIOS, entre otras cosas.
	Dell SafeBIOS	Verifica la integridad del BIOS con detección de manipulaciones y captura de imágenes del BIOS segura y ubicada fuera del host.
	Indicadores de ataque de Dell SafeBIOS	Efectúe análisis basados en el comportamiento para detectar de forma temprana las amenazas, mediante una integración de la telemetría con populares soluciones de terceros de seguridad y gestión de puntos finales. Incluye Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike y Splunk.
	Detección de vulnerabilidades y exposiciones comunes (CVE) de Dell SafeBIOS	Identificación y solución de las vulnerabilidades conocidas del BIOS y recomendaciones para corregirlas. * Disponible a principios de 2024.
SEGURIDAD DE HARDWARE Y FIRMWARE (OPCIONAL)	Dell SafeID	Proteja las credenciales de los usuarios finales Esta seguridad de seguridad única, basada en el hardware, ofrece un banco robusto y seguro para almacenar y procesar las credenciales de usuario. Según el modelo. Las opciones de seguridad de credenciales pueden incluir: - Interacción segura con Imprivata para autenticar credenciales en dispositivos con varios usuarios - Lector de huellas digitales en el botón de encendido vinculado a ControlVault 3.0+ - Autenticación avanzada de ControlVault 3 con certificación FIPS 140-2 de nivel 3 - Conexión de tarjeta inteligente y ControlVault 3.0+ - Tarjeta inteligente sin contacto, NFC y ControlVault 3.0+ - Lector de huellas digitales con análisis completo de FIPS 201 y ControlVault - Trusted Platform Module (TPM) 2.0 con certificación FIPS 140-2 discreta para TPM
	Verificación de componentes seguros de Dell	Garantiza la seguridad del dispositivo y sus componentes desde la fábrica hasta que se pone en marcha. Hay disponibles opciones locales y basadas en la cloud. La disponibilidad depende de la región.
	Precintos visibles a prueba de manipulación del embalaje	Detecte las manipulaciones con esta oferta de garantía de la cadena de suministro. La disponibilidad depende de la región.
	Borrado del disco duro	Borre el disco duro según las recomendaciones del Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST) gracias a esta oferta de garantía de la cadena de suministro. La disponibilidad depende de la región.
	Verificación de Intel ME	Verifique la integridad del firmware esencial mediante una fuente segura fuera del host. Requiere Intel vPro.
	Interruptor de intrusión en el chasis	Detecta de forma remota las manipulaciones en el hardware y se integra con los indicadores de ataque de Dell SafeBIOS.
	Ranura de bloqueo en forma de cuña	La opción de bloqueo de dispositivos ayuda a reducir el riesgo de sufrir una vulneración de datos. Ranura estándar que se puede utilizar con un candado con cable de seguridad estándar. Las especificaciones varían según el modelo: - Estaciones de trabajo fijas Dell (sobremesa): Kensington Security Slot™ (barra en forma de T) - Portátiles Dell: Kensington Security Slot™ (cuña)
	Lector de huellas digitales	El lector de huellas dactilares en el botón de encendido vinculado a ControlVault 3+ protege las credenciales del usuario final.
	Unidad OPAL y unidad de autocifrado (SED)	Cifrado de disco completo basado en hardware que protege los datos del usuario sin almacenar las claves de cifrado en la RAM, lugar al que terceros malintencionados podrían acceder.
	Circuito con detección de manipulaciones de Flash SPI	Detecta e impide la manipulación de los chips flash de SPI del BIOS en la placa base.
SEGURIDAD DE SOFTWARE (OPCIONAL)	Dell SafeGuard & Response: CrowdStrike, Carbon Black, Secureworks	Detección y corrección o respuesta ante amenazas
	Dell SafeData: Absolute	Autorreparación para aplicaciones y redes
	Dell SafeData: Netskope	Protección de datos en la cloud y la red
	McAfee Business Protection	Seguridad simple, automatizada y todo en uno diseñada para pequeñas empresas

LATITUDE 7450 DATASHEET

ORDENADOR PORTÁTIL		Latitude 7450 Aluminio (P/N: NFK4G)
CPU		
Procesador		Intel Core Ultra 7 155U
Velocidad (GHz)		4.8 GHz frecuencia máxima o turbo
Núcleos físicos		12
Fecha de lanzamiento		Q4 2023
Puntuación Passmark		16.770
Otros dispositivos		
Memoria RAM		16 GB LPDDR5x, 6400 MT/s
Almacenamiento interno		512 GB, M.2 2230, TLC PCIe Gen 4 NVMe, SSD
Sistema Operativo		Windows 11 Pro
Tarjeta gráfica		Gráfica integrada de Intel
Nº pantallas soportadas		Integrada + 2 x pantallas externas
Tarjeta de sonido		Integrada
Conectividad inalámbrica		
WiFi		WiFi 7
Bluetooth		Bluetooth 5.4
Interfaces E/S		
USB 3.0 tipo A		2 x USB 3.2 Tipo A
USB 3.0 tipo C		2x USB tipo C Thunderbolt™ 4.0 con suministro de alimentación y DisplayPort 2.1
Red Ethernet		Sí, se suministra dispositivo externo USB
Vídeo		HDMI 2.1
Audio E/S		Interfaz de audio jack 3.5 mm
Dock station		No se suministra dock station
Pantalla		
Tamaño de la pantalla		14" pulgadas
Periféricos		
Teclado español		Teclado español ES-ES
Ratón		Ratón integrado táctil con dos botones
Webcam		Webcam FullHD con obturador de privacidad
Lector de tarjetas inteligentes integrado ISO-7816 (DNI-e)		Sí, se suministra dispositivo externo USB

LATITUDE 7450 DATASHEET

Batería	
Batería tipo smart battery	Batería tipo smart battery
Certificados energéticos	
EPEAT	Sí
Energy Star 8.0	Sí
TCO	Sí
Certificados de robustez	
Certificación MIL STD 810H	Método de prueba 501.7 Alta temperatura Método de prueba 502.7 Baja temperatura Método de prueba 507.6 Humedad Método de prueba 500.6 Altitud Método de prueba 514.8 Vibraciones Método de prueba 516.8 Golpes Método de prueba 524.1 Congelación
Seguridad	
Arranque seguro	Sí
Chip TPM	Sí
Cámara compatible con reconocimiento facial	Sí
Lector de huellas dactilares	Sí, en botón de encendido
Otro dispositivo de identificación biométrica	No

Summary of Independent Environmental Testing

TEST NAME	TEST PROCEDURE
Tests performed	MIL-STD-810H testing
Equipment tested	Latitude 7450
Independent testing facilities	14" 3rd Party Testing DEKRA iST Reliability Services Inc., Reliability Testing Laboratory 1F, No.22, Puding Road, Hsinchu City, Taiwan, R.O.C. Tel: 886-3-579-5766, Fax: 886-3-579-5756

Notes

All environmental testing listed in the accompanying tables was performed and reported independently by accredited testing companies.

Documented MIL-STD-810H, testing guidelines were followed. All tests were performed with I/O and expansion doors closed, unless otherwise noted. A summary listing of tests appear in the tables included in this document.

MIL-STD-810H environmental testing

MILSTD Test Spec	Test Name	Test Parameters	Aluminium Laptop
MIL-STD-810H, Method 500.6, Procedure I	Altitude - Storage / Air Transport	Test Pressure: Equivalent to cabin altitude of 15,000' Temperature: 21°C Altitude Change Rate: <10 m/s Duration: 1 hour	Pass
Method 500.6 Procedure II	Altitude - Operational	Test Pressure: Equivalent to cabin altitude of 15,000'. Temperature: 21°C Altitude Change Rate: <10 m/s Duration: 1 hour	Pass
MIL-STD-810H, Method 501.7, Procedure I	High temperature - - Induced (Storage and Transition) Conditions	Duration: 7 X 24 hr. cycles Temperature: 33 - 71°C (non-operational / storage) Table 501.7 - III High Temperature cycles, climate category A1 -Hot Dry	Pass
MIL-STD-810H, Method 501.7, Procedure II	High temperature - Operation Cycling temperature exposure	Operational State: Idle in Windows Duration: 5 X 24. hr. cycles Temperature: 32 - 49°C (Ambient Air) Table 501.7 - III High Temperature cycles Climate category A1 - Hot Dry	Pass
MIL-STD-810H, Method 502.7, Procedure I	Low temperature - Storage	Duration: 24 hrs. Temperature: -51°C	Pass
MIL-STD-810H, Method 502.7, Procedure II	Low temperature - Operational	Duration: 24 hrs. Temperature: -29°C	Pass
MIL-STD-810H, Method 503.7, Procedure I-A	Temperature Shock - One-Way Shock(s) from Constant Extreme Temperature	- Non-operational. - High Temperature: 96°C (205°F) - Low Temperature: -51°C (-60°F) - 3 high-to-low cycles - Dwell Time shall be 15min	Pass

MILSTD Test Spec	Test Name	Test Parameters	Aluminium Laptop
MIL-STD-810H, Method 507.6, Procedure I Latitude 9k, 7k, & 5k Series only: Procedure II Aggravated Cycle Required Procedure I not required.	Humidity: - Induced (Storage & Transit) Cycles - Natural Cycles	- Duration: Table 507.6-II, (Hot-humid Cycle B3) - Material Category: Non-Hazardous Items Normal Test Non-operational. Test Criteria for Latitude Series: RH 95%; Temperature cycled between 30°C and 60°C ; Test cycle 24 hours; run 10 cycles	Pass
MIL-STD-810H, Method 510.7, Procedure I	Sand and dust - Blowing dust	Duration: 12 Hour Air velocity = 1.5 m/s (300 ft/min) to 8.9 m/s (1750 ft/min) Temperature: 60°C Relative Humidity: 30%	Pass
MIL-STD-810H, Method 514.8, Procedure I, Table 514.8C-II Category 4	Vibration	Operational Vibration, 5-500 Hz, 1.17 Grms, random 1 hour on Bottom, Left and Back side	Pass
MIL-STD-810H, Method 514.8, Procedure I, Category 24	Vibration - Minimum integrity test	Non-OP vibration, 20-2000 Hz, 7.69 Grms Test Duration: 1hr/axis Test axis: X,Y and Z.	Pass
MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure I	Shock - Functional Shock	185g, 2ms Half Sine 1 shock/axis/direction for a total of 6 shocks Note: Dell to use Half Sine Waveform to replace Saw Tooth Waveform in accordance with MIL SPEC.	Pass
MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure II	Shock, Transportation Shock	- On-road Shock, 5.1g / 11m (Table 516-8-VII) - Off-road Shocks 15.2g / 5ms (Table 516-8-VII) - Test unit orientations at x, y and z axis for both test. - Unit is Non-Operational during both test - Saw tooth wave form can be replaced by other classical wave forms necessary to meet test equipment capability. See Durability Engineer ring for acceptable alternative wave forms if needed. Example: Alternate Half Sine for On-road shock 5g, 5ms. Alternate Half Sine for Off-Road shock 15g, 5ms"	Pass
MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure IV	Shock, Transit Drop	Modified - 26 X 30" drops (unless specified differently by LOB below) onto 2" of plywood over non-yielding surface. The 26-drop requirement (Table 516.6-VI) may be divided among up to five samples of the same test item in any combination. For Latitude Series: - Latitude 3k Series, test to 18" Drop Height - Latitude 5k Series, test to 30" Drop Height - Latitude 9k, & 7k Series, test to 36" Drop Height - Education Series, test to 48" Drop Height	Pass

MILSTD Test Spec	Test Name	Test Parameters	Aluminium Laptop
MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure V	Shock - Crash Hazard Shock	Non Operational. 185g, 2ms Half Sine 2 shocks/axis/direction for a total of 12 shocks For Latitude Series (Follow Latitude Series Marketing Requirements): Operational. 3 shocks/axis/direction for a total of 18 shocks; 40 Gs peak, 11 ms Note: Dell to use noted test to replace MIL-STD-8108, Method 516.8, Procedure V, Table 516.8-XIII.	Pass
MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure VI	SHOCK - Bench Handling	Angle drops onto Bench Top per MIL STD Procedure VI	Pass
MIL-STD-810H, Method 524.1, Procedure III	Freeze/Thaw - Rapid Temperatu- re Change	Non-operational Exposed to a temperature drop of -10°C (14°F) for two hours. Unit is removed and checked for operation.e	Pass

Pass criteria and test scope information

For operational tests, a pass indicates that the unit remained operational during the entirety of the test. For non-operational tests, a pass indicates that a functional verification was performed immediately after the test exposure, in which the unit was powered on and booted to the primary operating system. Cosmetic damage does not constitute a failure unless there is a safety concern. Sample sizes tested are not statistically significant.



Dell Adapter USB-C to 2.5G Ethernet - SA224

Technical Specifications

Table 1. Adapter specifications

Description	Value
Host connection	
USB-C	Supports USB 3.0
Ports	
Ethernet	2.5GBase-T (supports 10/100/1000 Mbps and 2.5G)
LED	Green and amber when Ethernet RJ45 cable is connected. IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1p QoS/Priority Packet. Compatible with IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, and IEEE 802.3bz.
Realtek RTL8156-Bx	Compliant with IEEE 802.3az Supports IPv4 and IPv6 protocols Supports jumbo frame to 16K bytes
Bus power	Type-C port
Ports	
Enterprise features	PXE Boot, Wake-On-LAN, and MAC address Pass-Through. Enable these features on supported laptops.
Plug & Play support	Yes (No drivers installation needed)
Operating system	Windows 10/11 64-bit Supports modern standby
Warranty	
Warranty	1-Year Limited Hardware with Advanced Exchange Service

Lector Externo DNle

Lector de tarjetas de memoria: permite leer el nuevo DNI electrónico y también es compatible con las tarjetas Smart Cards o "Tarjetas inteligentes" (tarjetas con circuito integrado). Es un accesorio imprescindible para quienes deseen disfrutar de las ventajas que ofrece el nuevo DNI: identificación a través de internet, gestiones a través de la Red y desde casa sin esperar colas ni desplazarse.



Especificaciones	Especificación técnica
INTERFAZ	USB 2.0 con conector USB-A
COMPATIBILIDAD DOCUMENTOS	DNI 4.0 y Cartão de cidadão
SEÑALES ACTIVIDAD	LED Rojo: Encendido / LED Verde: Lectura/escritura
TARJETAS	Tarjetas inteligentes 5V, 3V y 1.8V
SOPORTE	ISO-7816 y EMV2 2000 Nivel 1, CE, FCC,VCCI, CCID, Microsoft WHQL
COMPATIBILIDAD	PC y Mac sin necesidad de drivers
VERSIÓN MAC	últimas versiones (Big Sur)

LATITUDE 7450 EPEAT Gold

Latitude 7450

Product Summary:

Product Type:	Notebook
Registered In:	Spain
Manufacturer:	DELL
EPEAT Tier:	Gold
Registration Date:	2024-03-13
Product Status:	Active
EPEAT Climate+:	 Achieved 2024-04-18
Exceptions:	ENERGY STAR compliant power management features and power supply. Computers without such features may not conform to 4.5.1.1 ENERGY STAR and would not be in conformance with EPEAT.

LATITUDE 7450 ENERGY STAR

Business Stream Products
Certification Services



Dell Inc.
One Dell Way
Round Rock, TX 78682

Attn: Robert White

Martin Glagla
Email: mglagla@us.tuv.com

January 17, 2024

Confirmation of ENERGY STAR® certification

Type of Equipment: Notebook Computer
Model Name: P174G
Model Number: Latitude 7450
Product Specification: ENERGY STAR Program Requirements for Computers,
Eligibility Criteria Version 8.0
TUV File Number: CN24L84Z 001

Dear Robert White:

This is notification that TUV Rheinland has certified the performance of the aforementioned product according to the ENERGY STAR® Program Requirements and will report all required information for the certified product to the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

The certified product meets ENERGY STAR® eligibility criteria and will be listed on the ENERGY STAR Qualified Product website if the model is intended for commerce in the U.S. and/or Canada. You may begin labeling the certified product in accordance to your ENERGY STAR® Partnership Agreement and Commitments.

Please review the above for accuracy and address desired changes to the below mentioned contact.

If this product is listed on the ENERGY STAR Qualified Product website it is eligible for re-testing based on the ENERGY STAR randomly selected 'Verification Testing' program. In the event your product is randomly selected a separate notification will be sent out requesting product availability information. This information will be used for quoting the required 'Verification Testing'. Failure to reply to the product availability request within 10 business days will result in further action. This may include forfeiture to use the ENERGY STAR mark and termination of your partner agreement with EPA.

TUV Rheinland offers a broad portfolio of service providing global energy efficiency testing solutions, including EPA (ENERGY STAR®), Natural Resources Canada (NRCAN), Energy Related Products (ErP) Directive, Europe EcoLabel, and Germany's Blue Angel Quality Seal as well as Green Services.

If we can be of any further assistance, please do not hesitate to call upon us.

Sincerely,
TUV Rheinland of North America, Inc.

Digitally
signed by
Martin Glagla
Martin Glagla
Certifier

TUV Rheinland
of North America, Inc.

1279 Quarry Lane, Suite A
Pleasanton, CA 94566

Tel 925-249-9123
Fax 925-249-9124
Toll Free TUV-RHEINLAND
Mail info@tuv.com
Web www.tuv.com

Member of
TUV Rheinland Group

LATITUDE 7450 EU DECLARATION OF CONFORMITY



EU DECLARATION OF CONFORMITY

Name and Address of the manufacturer:

Dell Inc.
One Dell Way
MS: PS4-30
Round Rock, Texas USA 78682

Name and address of the authorised representative:

Dell Products Europe
Raheen Business Park
Limerick, Ireland
Contact: <https://support.dellproductcompliance.com>

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of Dell, Inc.

OBJECT OF THE DECLARATION

Type of Object.....: Portable Computer
Regulatory Model.....: P174G
Regulatory Type¹.....: P174G001, P174G002
Trade/Manufacturer name.: Dell

The object of the declaration described above is in conformity with the following Directives:

- DIRECTIVE 2014/53/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC
- DIRECTIVE 2009/125/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of eco design requirements for energy related products.

The object of the declaration described above has been assessed by the Notified Body with identification number against the essential requirements in Clause 3.2 of 2014/53/EU and the Type Examination Certificate Number was issued.

The object of the declaration is in compliance with the following European standards, regulations, and technical references:

SAFETY EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
EN 50566:2017
EN 50364:2010
EN 62479:2010

EMC EN 55032:2015 +A11:2020
EN 55035:2017 +A11:2020
EN 61000-3-2:2014 (Class D)
EN 61000-3-3:2013
EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.4
EN 301 489-19 V2.1.1
DRAFT EN 301 489-52 V1.1.2

RoHS EN IEC 63000:2018

¹ Regulatory Type uniquely identifies the product Tracking Number, radio, apparatus and EEE which is the object of this DoC.

LATITUDE 7450 EU DECLARATION OF CONFORMITY

ENERGY EN 50564:2011
EN 50563:2011/A1:2013
Commission Regulation (EC) No. 1275/2008
Commission Regulation (EU) No. 801/2013
Commission Regulation (EU) No. 2019/1782

RADIO EN 300 328 V2.2.2
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 440 V2.1.1
DRAFT EN 303 687
EN 300 330 V2.1.1
EN 301 908-13 V13.2.1
EN 303 413 V1.2.1
EN 301908-1 15.2.1
DRAFT EN 301 908-25 V0.0.6
EN 301 908-2 V13.1.1

SUPPLEMENTARY INFORMATION: The object of this declaration has been tested and found to comply with the electromagnetic compatibility (EMC) limits for a Class B digital device pursuant to the listed directives, regulations and standards. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a residential or business environment. Optional devices, such as radios, conform to the noted standard when the Dell Inc. provided devices are installed in the product. The equipment was tested in a typical configuration.

Round Rock, Texas, USA
Place of Issue

03/01/2024
Date Issue

CDP174G001_2_2403
Dell Document Control

Wei, William
Full Printed Name

Regulatory Principal Engineer
Position/Title



Signed for and on behalf of Dell Inc.

LATITUDE 7450 TCO CERTIFIED



CERTIFICATE

TCO Certified, generation 9 for notebooks



Brand name: DELL

Sales name: Latitude 7450

Certification date: 2024-02-13

Expiry date: 2026-02-13

Toward sustainable IT products

TCO Certified is the world-leading sustainability certification for IT products. It is an easy-to-use tool that helps you get environmental and social sustainability right. Criteria are mandatory, tough, and apply globally. Compliance is always independently verified.

For more information, visit tcocertified.com.

No. N924020403

Caroline Lindahl
Certification process
TCO Development

This certificate confirms that a sample of the certified product, as stated herein, has been tested and approved as to its compliance with the criteria document valid at the time of the laboratory test. The certified product may, subject to the use of the unique combination of brand name, type/model name and sales name as stated in this certificate, be marked and sold with the TCO Certified label in accordance with the agreement.

LATITUDE 7450 TCO CERTIFIED

Appendix to certificate No. N924020403



Brand name: DELL

Sales name(s):

Latitude 7450

Separate power supply: Yes, Class 1
Operating mode sound level 3.6 B



36%

Recycled plastic



1.8 kg

Total weight of product



Energy consumption:
For energy consumption and
yearly emissions, visit
tcocertified.com/product-finder/



Aspect ratio: Other
Panel size: 14 in
Min. resolution width: 1920 px
Min. resolution height: 1200 px



Battery longevity:
The main battery in this product is
tested to withstand at least: 300
full discharges until it reaches
80% of the initial capacity



Durability
Drop test height: 53 cm
High temp operational: 41,3° C
Low temp operational: -21° C

Model names(s)
P174G

Model name type key(s)

1st *: N/A

2nd *: N/A

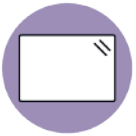
Check carefully on the brand webshop as only some configurations of this product are certified!

Only certified configurations are manufactured at factories compliant with TCO Certified social and environmental criteria

Caroline Lindahl
Certification process
TCO Development

LATITUDE 7450 TCO CERTIFIED

Appendix to certificate No. N924020403



Panels:

AUO B140UAN04.1, BOE NV140WUM-N42, INNOLUX N140JCA-EEL, LG Display LP140WU4 (SP)(B1), SHARP LQ140N1JW11, HKC MB140DS01-1, AUO B140UAN02.6, BOE NE140WUM-N6F, INNOLUX N140JLG-GT3, LG Display LP140WU1 (SP)(H1), SHARP LQ140N1JW02, AUO B140UAK02.H, BOE NV140WUM-T03, INNOLUX N140JCN-GE9, LG Display LP140WUA (SP)(B1), AUO B140QAX01.H, BOE NE140QDM-K61, LG Display LP140WQA (SP)(B1)



Batteries:

BYD 66DWX, BYD WW8N8, BYD FH97R, CosMx 66DWX, NVT 66DWX, Simplo FH97R, Simplo 66DWX, Simplo WW8N8



Adapters:

DELL DA60NM200, DELL HA60NM200, DELL LA60NM200, DELL HA65NM190, DELL DA65NM190, DELL LA65NM190, DELL HKA65NM200, DELL HA100PM220, DELL DA100PM220, DELL LA100PM220, DELL AA65NM220

A blue ink signature of Caroline Lindahl.

Caroline Lindahl
Certification process
TCO Development