

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN

ESPECIFICACION DE CANTIDAD

AGN-DAF-CM-2023-0044

Item	Descripción de Bien, Obra o Servicio	Unidad	Cantidad
1	<p>Apple 15" MacBook Air (Midnight)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apple M2 8-Core Chip - 16GB Unified RAM 512GB SSD - 15.3" 2880 x 1864 Liquid Retina Display - 10-Core GPU 16-Core Neural Engine - Wi-Fi 6 (802.11ax) Bluetooth 5.3 - Dual Thunderbolt 3 Ports - 1080p FaceTime Full HD Camera - Backlit Magic Keyboard - Force Touch Trackpad Touch ID Sensor - macO <p>- Incluye Office Home & Business 2021</p> <p>- Incluye bulto Samsonite Aramon NXT 15.6" Laptop Sleeve (Black)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 año de garantía 	UD	1

2	<p>Laptop Dell Latitude 3440</p> <ul style="list-style-type: none"> - 13th Gen Intel® Core™ i5-1335U (12 MB cache, 10 cores, 12 threads, up to 4.60 GHz Turbo) - Windows 11 Pro, - Microsoft Office Home and Business 2021 - 16 GB: 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MT/s - 512 GB, M.2 2230, PCIe NVMe, SSD, Class 35 - 14", FHD 1920x1080, 60Hz, WVA/IPS, Non-Touch, Anti-Glare - Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® wireless card - 3 Cell, 42 Wh, ExpressCharge - Incluye Dell Essential Briefcase - 1Y Basic Onsite Service after remote diagnosis with Hardware-Only Support 	UD	3
3	<p>Computadora Dell Optiplex 7010 SDD Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> - 13th Gen Intel® Core™ i5-13500 (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, 2.50 GHz to 4.80 GHz Turbo, 65 W) - Windows 11 Pro, - Microsoft Office Home and Business 2021 - 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5 - 256 GB, M.2 2230, PCIe NVMe, SSD, Class 35 - Incluye teclado KB216 y Mouse MS116 - Incluye monitor Dell de 24", P2422H - 3Y Basic Onsite Service after remote diagnosis with Hardware-Only Support 	UD	6
4	<p>Lenovo 15ARH7, Ideapad Gaming 3 Gaming Gris Onix</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pantalla de 15.6" 120Hz FHD - AMD Ryzen 7-7735HS - 16GB RAMM 512GB SSD - NVIDIA GeForce RTX 4050 - Windows 11 Pro - Incluye Office Home & Business 2021 - Incluye Bulto - 1 año de garantia 	UD	2
5	Samsung 1TB 870 EVO SATA III 2.5" Internal SSD (MZ-77E1T0B/AM)	UD	24
6	SanDisk Professional 8TB G-DRIVE Enterprise-Class USB 3.2 Gen 2 External Hard Drive (SDPHF1A-008T-NBAAD)	UD	2

C/ Eugenio Deschamps No. 11 La Castellana, Santo Domingo, info@tconet.com.do Teléf. 1 (809) 544-0100

7	Patriot Signature Line 8GB DDR3 240-Pin 1600 MHz Memory Module (PSD38G16002) - 8GB Capacity - DDR3 PC3-12800 - 240-Pin DIMM - 1600 MHz Clock Speed - Unbuffered Signal Processing - Auto & Self Refresh Capability - Serial Presence-Detect (SPD)	UD	39
8	Disco duro externo portatil Seagate 5TB , 2.5" , USB 3.0 (STKM5000400)	UD	1
9	Escaner HP ScanJet Pro 2600 F1 Flatbed (20G05A)	UD	2

Firma
Sello




Apple 15" MacBook Air (Midnight)



ACABADO



Chip



Chip M2 de Apple

- CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia
- GPU de 10 núcleos
- Neural Engine de 16 núcleos
- 100 GB/s de ancho de banda de memoria

Motor multimedia

- H.264, HEVC, ProRes y ProRes RAW con aceleración por hardware
- Motor de decodificación de video
- Motor de codificación de video
- Motor de codificación y decodificación ProRes

Pantalla

Pantalla Liquid Retina

- Pantalla de 15.3 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS¹; resolución nativa de 2880 x 1864 a 224 pixeles por pulgada

- Brillo de 500 nits

Colores

- Compatible con 1,000 millones de colores
- Amplia gama de colores (P3)
- Tecnología True Tone



Memoria

8 GB

8 GB de memoria unificada

Configurable con:

16 GB o 24 GB

Batería y energía

- Hasta 18 horas de reproducción de video en la app Apple TV
- Hasta 15 horas de navegación web inalámbrica
- Batería de polímero de litio de 66.5 Wh
- Adaptador de corriente compacto de 35 W con dos puertos USB-C
- Cable de USB-C a MagSafe 3
- Carga rápida con el adaptador de corriente USB-C de 70 W

Almacenamiento

256 GB

SSD de 256 GB

Configurable con:

512 GB, 1 TB o 2 TB

512 GB

SSD de 512 GB

Configurable con:

1 TB o 2 TB

Carga y expansión

Puerto de carga MagSafe 3

Entrada de 3.5 mm para audífonos

Dos puertos Thunderbolt/USB 4 compatibles con:

- Carga
- DisplayPort
- Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s)
- USB 4 (hasta 40 Gb/s)
- USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s)



3Entrada de 3.5 mm para audífonosThunderbolt/USB 4

MagSafe

Compatibilidad con monitores

Es compatible simultáneamente con la resolución nativa de la pantalla integrada en 1,000 millones de colores y:

- Un monitor externo con resolución de hasta 6K a 60 Hz

Salida de video digital Thunderbolt 3

- Salida DisplayPort nativa a través de USB-C
- Compatible con salidas VGA, HDMI, DVI y Thunderbolt 2 mediante adaptadores (se venden por separado)

Reproducción de video

- Los formatos compatibles incluyen HEVC, H.264 y ProRes
- HDR con Dolby Vision, HDR10 y HLG

Reproducción de audio

Los formatos compatibles incluyen AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby Atmos

Teclado y trackpad

Magic Keyboard retroiluminado con:

- 78 (EE.UU.) o 79 (ISO) teclas, incluidas 12 teclas de función de altura estándar y 4 teclas de flecha en forma de “T” invertida
- Touch ID
- Sensor de luz ambiental
- Trackpad Force Touch con control preciso del cursor y sensibilidad a la presión. Permite clics fuertes, aceleradores, trazos sensibles a la presión y gestos Multi-Touch.

Conexión inalámbrica

Wi-Fi

- Wi-Fi 6 (802.11ax)

Bluetooth

- Bluetooth 5.3

Cámara

- Cámara FaceTime HD de 1080p
- Procesador de señal de imagen avanzado con video computacional

Audio

- Sistema de sonido de seis bocinas con woofers con cancelación de fuerza
- Amplio sonido estéreo

- Compatible con audio espacial al reproducir música o video con Dolby Atmos en las bocinas integradas
- Audio espacial con seguimiento dinámico de la cabeza al usar los AirPods (tercera generación), AirPods Pro y AirPods Max
- Sistema de tres micrófonos con tecnología beamforming direccional
- Entrada de 3.5 mm para audífonos con compatibilidad avanzada para audífonos de alta impedancia

Requisitos operativos

- **Tensión eléctrica:** 100-240 V CA
- **Frecuencia:** 50 Hz a 60 Hz
- **Temperatura operativa:** 10 a 35 °C
- **Temperatura de almacenamiento:** -25 a 45 °C
- **Humedad relativa:** 0% a 90% sin condensación
- **Altitud de funcionamiento:** probada hasta 3,000 m
- **Altitud máxima de almacenamiento:** 4,500 m
- **Altitud máxima de transporte:** 10,500 m

Tamaño y peso

- **Grosor:** 1.15 cm
- **Ancho:** 34.04 cm
- **Profundidad:** 23.76 cm
- **Peso:** 1.51 kg



Profundidad: 23.76 cm

Ancho:34.04 cm



Grosor:1.15 cm

Sistema operativo

macOS

macOS es el sistema operativo para computadoras de escritorio más avanzado del mundo. Y macOS Sonoma transforma tu Mac en una computadora superpoderosa, ideal para jugar y trabajar. Revoluciona tus videollamadas, disfruta de un rendimiento más rápido que elevará tu experiencia de gaming y descubre un mundo de opciones para personalizar tu dispositivo.

Accesibilidad

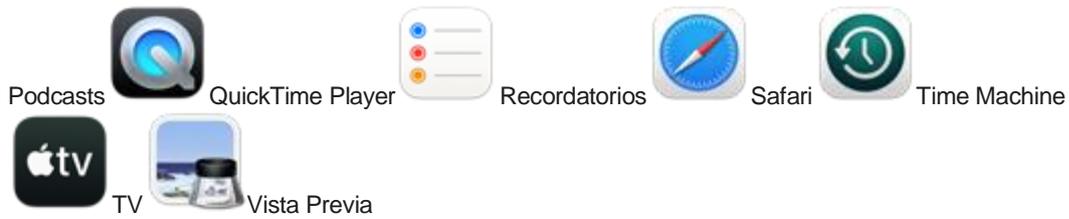
Las funcionalidades de accesibilidad ayudan a las personas con alguna discapacidad a aprovechar al máximo su nueva MacBook Air. Gracias al soporte integrado para visión, audición, motricidad y aprendizaje, crear y hacer cosas asombrosas está al alcance de todos.

Funcionalidades incluidas:

- Aumentar Contraste
- Control por Botón
- VoiceOver
- Reducir Movimiento
- Zoom
- Subtítulos en Vivo
- Dictado

Apps integradas





En la caja

- **MacBook Air de 15 pulgadas**
- **Adaptador de corriente compacto de 35 W con dos puertos USB-C**
- **Cable de USB-C a MagSafe 3 (2 m)**



Laptop Dell Latitude 3440



Especificaciones técnicas

- Procesador

Intel® Core™ i5-1335U de 13.^a generación (12 MB de caché, 10 núcleos, 12 subprocesos, hasta 4,60 GHz Turbo)

- Sistema operativo

Windows 11 Pro, inglés, francés, italiano, portugués y español

- Tarjeta de vídeo

Acceleration, tarjeta gráfica Intel® Iris® Xe o UHD integrada para procesador i5-1335U

- Pantalla

14", FHD, 1920 x 1080, 60 Hz, WVA/IPS, sin función táctil, antibrillo, 250 nits, NTSC del 45 %, cámara FHD de infrarrojos, WLAN

- Memoria

8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MT/s

- Almacenamiento

SSD M.2 2230 de 256 GB, PCIe NVMe, clase 35

- Software de productividad

Licencia de Microsoft Office no incluida: oferta de prueba de solo 30 días

- Software de seguridad

Sin software antivirus

- Servicios de asistencia

Servicio in situ básico con asistencia para hardware, 12 Mes(es)

- Protección contra daños accidentales

None

- Teclado

Teclado retroiluminado español (castellano), 80 teclas

- Puertos

1 puerto USB 3.2 Gen 2 Type-C® con modo alternativo DisplayPort/Power Delivery

2 puertos USB 3.2 Gen 1
1 puerto USB 3.2 Gen 1 con PowerShare
1 puerto HDMI 1.4
1 puerto de audio universal
1 puerto para adaptador de alimentación
1 puerto RJ45 Ethernet

- Ranuras

1 ranura microSIM (en equipos con configuración WWAN)
1 ranura de bloqueo en forma de cuña

- Dimensiones

Profundidad: 219,4 mm (8,60 pulgadas)
Anchura: 322,2 mm (12,70 pulgadas)
Altura (parte posterior): 18,6 mm (0,73 pulgadas)
Altura (parte frontal): 16,8 mm (0,66 pulgadas)

Peso mínimo: 1,54 kg (3,42 lb)

- Panel táctil

Precision Clickpad with multi-touch gesture support

- Cámara

Cámara HD 720p a 30 FPS
Cámara IR + FHD 1080p a 30 fps
FHD 1080p a 30 fps
Micrófonos de matriz dual

- Audio y altavoces

Altavoces estéreo con Waves MaxxAudio® Pro, controlador de audio
Realtek ALC3204, 2 W × 2 = 4 W en total

- Conexión inalámbrica

Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®

- Batería principal

Batería de 3 celdas y 54 Wh compatible con ExpressCharge™ y con
ExpressCharge™ Boost

- Alimentación

Adaptador robusto de CA de 65 W con conector cilíndrico de 4,5 mm, E

Características



Diseño moderno para potenciar la productividad

Un chasis más pequeño y rediseñado con un nuevo color y textura.

Mejora generacional en el teclado con impresiones de teclas duraderas y grabadas a láser, y un recorrido de teclas más largo para conseguir una mayor comodidad.

Botones del panel táctil actualizados con un mayor nivel de productividad que la generación anterior.



Experimente una conectividad sin límites

- El **Wi-Fi 6E y 4G LTE opcional** le garantizan que se conecte siempre a velocidades de Internet rápidas, aunque esté en movimiento.
- **ExpressConnect** se une a la mejor red disponible, prioriza las aplicaciones de conferencias y ofrece descargas rápidas de vídeo y datos con la primera conexión simultánea a varias redes del mundo.



Confianza confidencial

- **Las funciones de seguridad mejoradas** incluyen un lector de huellas digitales opcional y la detección de intrusión en el chasis para conseguir una protección definitiva.
- **Inicie sesión de forma segura y sin esfuerzo** con la cámara opcional FHD-IR compatible con Windows Hello.
- **Tome el control de su privacidad** y consiga la tranquilidad que le ofrece la obturación mecánica de la cámara y el botón para silenciar del micrófono justo al alcance de su mano.



Rendimiento esencial para cualquier empresa

Aumente su rendimiento con los procesadores Intel® Core™ de hasta 13.^a generación y las series U, que ofrecen a las empresas el rendimiento necesario para crear contenido de alto nivel y ejecutar sus aplicaciones empresariales diarias.

Rendimiento y tiempo de respuesta rápidos con hasta 64 GB de memoria actualizable DDR4.

Baterías de última generación con ExpressCharge que analizan el uso para ampliar el tiempo de ejecución y cargar más rápido cuando necesita un aumento de potencia. La carga avanzada evita las sobrecargas para ampliar la duración de la batería. Elija entre varias opciones de batería de hasta 54 Whr, que incluye larga vida útil.

Dell Optimizer

- **Inteligencia diseñada para ti:** disfruta de la experiencia de colaboración más inteligente del mundo con funciones inteligentes de productividad, conectividad y conferencias de audio, todo en un mismo software.
- **Rendimiento personalizado:** desde el emparejamiento hasta la carga, la inteligencia y el aprendizaje automático mejoran la productividad mediante la automatización de las funciones de rendimiento en todo tu ecosistema.
- **Colaboración inteligente:** mejora tu experiencia en conferencias gracias al aislamiento de voz, el control de calidad de voz y la eliminación inteligente de ruido y eco.

- **Seguro y fácil de administrar:** con Dell Optimizer, la optimización y la recopilación de datos siguen un proceso riguroso para garantizar tu privacidad y tu seguridad, que se ha diseñado para mejorar la experiencia con tu equipo en todo momento. Configura y personaliza fácilmente las funciones de Dell Optimizer gracias a la instalación modular.

Dell APEX PC-as-a-Service

Acelere el trabajo desde cualquier lugar con planes personalizables que le ayudan a implementar, gestionar y brindar asistencia a distintos dispositivos. Aproveche las protecciones integradas de los PC comerciales más seguros del sector y las protecciones de software para amenazas avanzadas para garantizar un espacio de trabajo de confianza por un precio mensual predecible.



Puertos y ranuras

1. Bandeja para tarjeta uSIM externa (opcional)
2. 2 USB 3.2 Gen 1
3. RJ45
4. Ranura de bloqueo en forma de cuña
5. Alimentación
6. HDMI 1.4
7. USB 3.2 Gen 1 con PowerShare
8. USB tipo-C 3.2 Gen 2 con PowerDelivery y DisplayPort
9. Conector de audio universal



Dimensiones y peso

1. Profundidad: 219,4 mm (8,60 pulgadas)
2. Anchura: 322,2 mm (12,70 pulgadas)
3. Altura (parte posterior): 18,6 mm (0,73 pulgadas)
3. Altura (parte frontal): 16,8 mm (0,66 pulgadas)

Peso mínimo: 1,54 kg (3,42 lb)



TORRE

Supere los límites del rendimiento multitarea y la escalabilidad



La inteligencia se encuentra con la simplicidad

Potencie sus cargas de trabajo empresariales más exigentes en un escritorio altamente ampliable con los mejores gráficos y rendimiento de su clase



Mas poderoso

OptiPlex todavía

Intel vPro® con 13.ª generación

Los procesadores Intel® Core™

hasta i9 de 125 W ofrecen rendimiento de clase empresarial que acelera la productividad al tiempo que minimiza los riesgos de seguridad al aprovechar las tecnologías en las profundidades del silicio1



hasta 3 rd M.2 SSD

Opción de conducción

proporciona adicional opciones de expansión para un tiempo de arranque más rápido y acceso a archivos



Máxima

capacidad de expansión

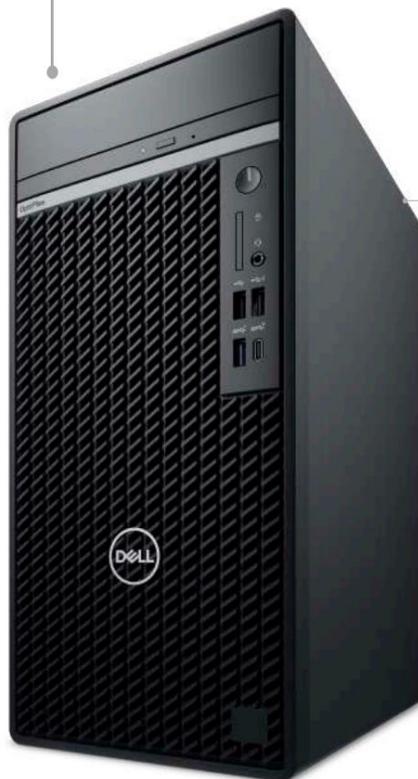
Trabaje a su manera con una selección de dos chasis: 18,7 l y 14,6 l, además de varias opciones de puertos y tarjetas complementarias

Mas inteligente

con el optimizador de Dell

Aplicación más intuitiva rendimiento, conectividad y experiencias de audio

2



Hasta 128 GB

Memoria DDR5

Mejor interpretación para cargas de trabajo pesadas, excelente para aplicaciones en la nube



Fácil de administrar

Con un único BIOS en los nuevos Micro, Small Form Factor y torre Configuraciones de factor y torre



Opción Wi-Fi 6E

Prepare su TI para el futuro con la industria velocidades más rápidas3v



Nativo

soporte para arriba

a 4 pantallas

sin la necesidad para adicional tarjeta grafica



Mejor en clase

gráficos

Las opciones de gráficos discretos de hasta 225 W permiten contenido enriquecido/ consumo de realidad virtual



Innovación sostenible

Con plástico reciclado posconsumo y acero; Certificaciones EPEAT Gold, ENERGY STAR y TCO 9.0 (en configuraciones selectas)



Conectividad inteligente

Hasta 10 puertos USB, incluidos USB Type-C 3.2 Gen 2x2 nativos más rápidos (20 Gbps), (3) DisplayPorts y puertos de video opcionales que admiten una resolución de hasta 5K

Sostenibilidad en OptiPlex

OptiPlex es una plataforma líder para la sostenibilidad innovación y utiliza los materiales más reciclados contenido de todas las PC Dell con hasta un 59,6 % reciclado plástico y materiales de circuito cerrado en su diseño.¹



embalaje

100%

Las soluciones multipaquete de Dell envían múltiples productos en un solo paquete y están hechas con hasta un 100 % de corrugado reciclado y renovable.²

Materiales Sostenibles



- Mínimo de 10 % reciclado Acero⁺⁺



- 44 % de plásticos reciclados posconsumo⁺⁺

++Robo reciclado aplicable a OptiPlex Tower plus
++53,6 % de plásticos reciclados posconsumo en OptiPlex Tower

Innovación en embalaje

87%

El 87 % del embalaje de Dell está hecho de material reciclado o materiales renovables.²

OPTIPLEX TIENE

120+

EPEAT registrado productos*



40+

Certificado TCO configuraciones



8.0

ENERGY STAR® en toda la cartera



Optimizador de Dell

Lo hacemos inteligente. Tú lo haces tuyo.

En un mundo en el que se trabaja desde cualquier lugar, alimentar las PC comerciales más inteligentes del mundo* no es suficiente, Dell Optimizer está extendiendo la inteligencia personalizada al resto del ecosistema de Dell.

Dell Optimizer le permite lograr cualquier cosa con inteligencia integrada que aprende y se adapta a su forma de trabajar.



Mejore su experiencia laboral con un rendimiento personalizado que se extiende desde su OptiPlex hasta los dispositivos dentro de su espacio de trabajo.



Escuche y sea escuchado mejor que nunca

El audio inteligente reduce el ruido de fondo y optimiza las experiencias de audio, ahora con características más impresionantes:

- Cancelación de eco y ruido neuronal

elimina de forma inteligente los ruidos de fondo y los ecos de la participantes en sus conferencias telefónicas. Voice Quality Monitoring verifica la calidad de su voz durante las llamadas de conferencia y le notifica cuando la calidad es deficiente.



Rendimiento mejorado de la aplicación

ExpressResponse analiza cómo usa sus aplicaciones preferidas para mejorar el rendimiento.



Conectividad inigualable

ExpressConnect ofrece la primera red múltiple simultánea del mundo conexión** para transferencias más rápidas y descargas. También optimiza la conectividad y el ancho de banda para conferencias más claras y productivas.



Un ecosistema inteligente

Con Dell Optimizer, la optimización y la recopilación de datos siguen un proceso estricto para garantizar su privacidad y seguridad.

Disfrute de un emparejamiento y administración sencillos de sus monitores y accesorios Dell con la integración de Dell Display Manager y Dell Peripheral Manager.



Transiciones perfectas en el espacio de trabajo y privacidad mejorada

ExpressSign-in activa su PC cuando se acerca y la bloquea cuando se aleja.

La privacidad inteligente texturiza su pantalla cuando se detecta un espectador y la atenúa cuando mira hacia otro lado. (Disponible en configuraciones selectas de OptiPlex All-in-One con cámara IR de 5MP opcional; también disponible en monitores Dell seleccionados y cámaras web con sensores de proximidad).

Con Dell Optimizer, la optimización y la recopilación de datos siguen un proceso estricto para garantizar su privacidad y seguridad.

[Haga clic aquí para obtener más](#)

[información sobre Dell Optimizer.](#)

*Basado en análisis de Dell, octubre de 2022. Dell Optimizer no está disponible en la serie OptiPlex 3000, Latitude Chromebook Enterprise y dispositivos basados en Linux. La disponibilidad de características y la funcionalidad pueden variar según el modelo. Para más detalles visite: <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/technical-support/dell-optimizer-features-availability-matrix.pdf.external>

PRODUCTO

Guía de títulos de Dell

1234



SOLUCIONES PERSONALIZADAS DE PRODUCTIVIDAD



Monitor Dell 27 - P2723D

Manténgase enfocado en un monitor QHD de 27 pulgadas optimizado para brindar detalles y claridad de alto rendimiento.



Dell UltraSharp 24 USB-C Monitor central - U2422HE

Lleve su trabajo a nuevas alturas con este FHD de 23,8 pulgadas monitor con cobertura de color brillante, ComfortView Además, USB-C y Ethernet conectividad.



Multidispositivo Dell Premier Teclado inalámbrico y Ratón - KM7321W

Realice múltiples tareas sin problemas en 3 dispositivos, con accesos directos programables y 36 meses de duración de la batería.



Teclado y mouse inalámbricos Dell Pro: KM5221W

Mejore su productividad diaria con una combinación silenciosa de teclado y mouse de tamaño completo que ofrece accesos directos programables y hasta 36 meses de duración de la batería.



Conferencia delgada de Dell Barra de sonido - SB522A

Experimente conferencias nítidas y ruido de fondo reducido con esta barra de sonido inteligente certificada por MS Teams.*

*Basado en el análisis de Dell de la información disponible públicamente de los teclados personales Zoom Room de la competencia, agosto de 2022.



Cámara web Dell Pro - WB5023

Experimente la calidad de video líder en la industria y la claridad de la imagen en cualquier iluminación con esta cámara web 2K QHD inteligente.



Inalámbrico Dell Premier Auricular ANC - WL7022

Colabore con facilidad en cualquier lugar con este auricular inalámbrico certificado por Teams que ofrece ruido activo Cancelación y sensores inteligentes que activan y silencian automáticamente su llamada.



Torre OptiPlex Cubierta de cable de factor

El diseño probado térmicamente ofrece una manera fácil de instalar y atractiva de administrar cables y puertos seguros.



OPTIPLEX

Hoja de especificaciones

Torre

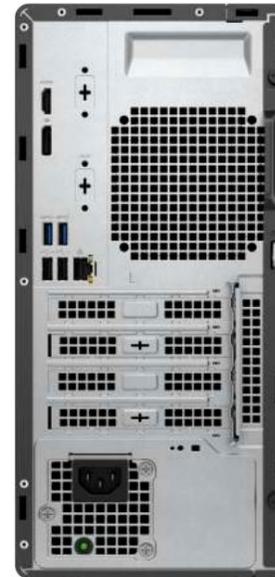
OptiPlex Tower ofrece 2 configuraciones básicas

La configuración base determina el conjunto de características personalizables disponibles para esta PC.



Torre OptiPlex Plus

Computadora de escritorio de alto rendimiento con opciones de expansión al máximo. Cuenta con hasta 128 GB de memoria DDR5 nueva, 10 USB nativos, incluido 1 USB-C, y 3 DisplayPort nativos en un chasis de 18,7 l. DisplayPorts en un chasis de 18,7 L.



Computadora de escritorio comercial [OptiPlex Tower](#) Standard que incluye memoria DDR4, 8 puertos USB nativos, 1 DisplayPort nativo y 1 HDMI nativo, en un chasis de 14,6 L.

OPTIPLEX TORRE

CARACTERÍSTICA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

NÚMERO DE MODELO1	Torre OptiPlex Plus 7010
PROCESADOR 1	<p>Intel® Core™ i3-13100 de 13.ª generación (12 MB de caché, 4 núcleos, 8 subprocesos, 3,40 GHz a 4,50 GHz turbo, 60 W)</p> <p>Intel® Core™ i5-13400 de 13.ª generación (20 MB de caché, 10 núcleos, 16 subprocesos, 2,50 GHz a 4,60 GHz turbo, 65 W)</p> <p>Intel® Core™ i5-13500 de 13.ª generación (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, 2,50 GHz a 4,80 GHz turbo, 65 W)</p> <p>Intel® Core™ i5-13600 de 13.ª generación (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, 2,70 GHz a 5,00 GHz turbo, 65 W)</p> <p>Intel® Core™ i5-13600K de 13.ª generación (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, 3,50 GHz a 5,10 GHz turbo, 125 W)</p> <p>Intel® Core™ i7-13700 de 13.ª generación (30 MB de caché, 16 núcleos, 24 subprocesos, turbo de 2,10 GHz a 5,10 GHz, 65 W) Intel® Core™ i7-13700K de 13.ª generación (30 MB de caché, 16 núcleos, 24 subprocesos, 3,40 GHz a 5,30 GHz turbo, 125 W) Intel® Core™ i9-13900 de 13.ª generación (36 MB de caché, 24 núcleos, 32 subprocesos, 2,00 GHz a 5,20 GHz turbo, 65 W) Intel® Core™ i9-13900K de 13.ª generación (Caché de 36 MB, 24 núcleos, 32 subprocesos, turbo de 3,00 GHz a 5,40 GHz, 125 W)</p>
CONJUNTO DE CHIP	Intel® Q670
SISTEMA OPERATIVO1	<p>Inicio de Windows 11 Windows 11 Pro</p> <p>Versión anterior de Windows 11 Pro (imagen de Windows 10) Educación nacional de Windows 11 Pro Windows 10 CMIT Government Edition (solo China) Ubuntu® Linux® 22.04 LTS, 64 bits</p>
MEMORIA1,2,3	<p>8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4400 MT/s, monocalan</p> <p>16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, monocalan</p> <p>16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4400 MT/s, doble canal</p> <p>32 GB, 1 de 32 GB, DDR5, 4400 MT/s, monocalan</p> <p>32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, doble canal</p> <p>32 GB, 4 x 8 GB, DDR5, 4000 MT/s, doble canal</p> <p>64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4400 MT/s, doble canal</p> <p>64 GB, 4 x 16 GB, DDR5, 4000 MT/s, doble canal</p> <p>128 GB, 4 x 32 GB, DDR5, 3600 MT/s, doble canal</p>
UNIDADES DE DISCO DURO PRIMARIO1,5	<p>Disco duro SATA de 2,5 pulgadas, 500 GB, 7200 RPM</p> <p>Disco duro SATA de 2,5 pulgadas, 1 TB, 7200 RPM</p> <p>Disco duro SATA de 3,5 pulgadas, 4 TB, 5400 RPM</p> <p>Disco duro SATA de 3,5 pulgadas, 1 TB, 7200 RPM</p> <p>Disco duro SATA de 3,5 pulgadas, 2 TB, 7200 RPM</p> <p>M.2 2230, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 25</p> <p>M.2 2230, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Clase 25</p> <p>M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 35 M.2 2230,</p> <p>512 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 35</p> <p>M.2 2230, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Clase 35</p> <p>M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, unidad de autocifrado Opal, clase 35</p> <p>M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 40</p> <p>M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Clase 40</p> <p>M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe, SSD, Clase 40</p> <p>M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, unidad de autocifrado, Clase 40</p> <p>M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, unidad de autocifrado, Clase 40</p>
GRÁFICOS	<p>Gráficos Intel® UHD 730 con procesadores Intel® Core™ i5-13100 e i5-13400 de 13.ª generación</p> <p>Gráficos Intel® UHD 770 con procesadores Intel® Core™ i5-13500, i5-13600, i5-13600K, i7-13700, i7-13700K, i9-13900, i9-13900K de 13.ª generación</p> <p>AMD Radeon™ RX6300, 2 GB, GDDR6</p> <p>AMD Radeon™ RX6500, 4 GB, GDDR6</p> <p>NVIDIA® RTX 3050, 8 GB, GDDR6</p> <p>NVIDIA® RTX 3070, 8 GB, GDDR6</p>
INALÁMBRICO	<p>Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 2x2 y Bluetooth® con antena externa</p> <p>Tarjeta inalámbrica Realtek 8852BE Wi-Fi 6 2x2 y Bluetooth®</p>
COLOR DE LA CAJA	Negro
CÁMARA	N / A
AUDIO	Controlador de audio Realtek, ALC3246-CG, audio de alta definición
OPCIONES DE PANTALLA	N / A
BATERÍA PRIMARIA	N / A
FUERZA	<p>Unidad de fuente de alimentación (PSU) interna de 260 W, 85 % de eficiencia, 80 Plus Bronze</p> <p>Unidad de fuente de alimentación interna (PSU) de 500 W, 92 % de eficiencia, 80 Plus Platinum</p>

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Torre OptiPlex 7010
<p>Intel® Celeron® G6900 (caché de 4 MB, 2 núcleos, 2 subprocesos, hasta 3,40 GHz, 46 W)</p> <p>Intel® Pentium® G7400 (6 MB de caché, 2 núcleos, 4 subprocesos, hasta 3,70 GHz, 46 W)</p> <p>Intel® Core™ i3-13100 de 13.ª generación (12 MB de caché, 4 núcleos, 8 subprocesos, 3,40 GHz a 4,50 GHz turbo, 60 W)</p> <p>Intel® Core™ i5-13400 de 13.ª generación (20 MB de caché, 10 núcleos, 16 subprocesos, 2,50 GHz a 4,60 GHz turbo, 65 W)</p> <p>Intel® Core™ i5-13500 de 13.ª generación (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, 2,50 GHz a 4,80 GHz turbo, 65 W)</p> <p>Intel® Core™ i5-13600 de 13.ª generación (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, 2,70 GHz a 5,00 GHz turbo, 65 W)</p>
Intel® Q670
<p>Inicio de Windows 11 Windows 11 Pro</p> <p>Versión anterior de Windows 11 Pro (imagen de Windows 10) Educación nacional de Windows 11 Pro Windows 10 CMIT Government Edition (solo China) Ubuntu® Linux® 22.04 LTS, 64 bits</p>
<p>4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MT/s, monocalan</p> <p>8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MT/s, monocalan</p> <p>8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MT/s, doble canal</p> <p>16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MT/s, monocalan</p> <p>16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MT/s, doble canal</p> <p>32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MT/s, monocalan</p> <p>32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MT/s, doble canal</p> <p>64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MT/s, doble canal</p>
<p>Disco duro SATA de 2,5 pulgadas, 500 GB, 7200 RPM</p> <p>Disco duro SATA de 2,5 pulgadas, 1 TB, 7200 RPM</p> <p>Disco duro SATA de 3,5 pulgadas, 1 TB, 7200 RPM</p> <p>Disco duro SATA de 3,5 pulgadas, 2 TB, 7200 RPM</p> <p>M.2 2230, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 25 M.2 2230, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Clase 25</p> <p>M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 35 M.2 2230,</p> <p>512 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 35</p> <p>M.2 2230, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, clase 35</p> <p>M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, unidad de autocifrado Opal, clase 35</p> <p>M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 40</p> <p>M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Clase 40</p> <p>M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, unidad de autocifrado, Clase 40</p> <p>M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, unidad de autocifrado, Clase 40</p>
<p>Gráficos Intel® UHD 710 con Intel® Celeron® G6900 e Intel® Pentium® Gold Procesadores G7400</p> <p>Gráficos Intel® UHD 730 con procesadores Intel® Core™ i5-13100 e i5-13400 de 13.ª generación</p> <p>Gráficos Intel® UHD 770 con procesadores Intel® Core™ i5-13500 e i5-13600 de 13.ª generación</p> <p>AMD Radeon™ RX6300, 2 GB, GDDR6</p> <p>AMD Radeon™ RX6500, 4 GB, GDDR6</p>
<p>Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 2x2 y Bluetooth®</p> <p>Tarjeta inalámbrica Realtek 8821CE Wi-Fi 5 1x1 y Bluetooth®</p> <p>Tarjeta inalámbrica Realtek 8852BE Wi-Fi 6 2x2 y Bluetooth®</p>
Negro
N / A
Controlador de audio Realtek, ALC3246-CG, audio de alta definición
N / A
N / A
Unidad de fuente de alimentación (PSU) interna de 180 W, 85 % de eficiencia, 80 Plus Bronze
Unidad de fuente de alimentación interna (PSU) de 300 W, 92 % de eficiencia, 80 Plus Platinum

OPTIPLEX

TORRE

CARACTERÍSTICA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

NÚMERO DE MODELO1	Torre OptiPlex Plus 7010
PUERTOS1	<p>Frente:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 puerto USB 3.2 Gen 2x2 Type-C® 1 puerto USB 3.2 Gen 2 1 puerto USB 2.0 con PowerShare 1 puerto USB 2.0 1 puerto de conector de audio universal 1 ranura para tarjeta SD 4.0 (opcional) <p>Atrás:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 puertos USB 3.2 Gen 1 1 puerto USB 3.2 Gen 2 2 puertos USB 2.0 con encendido inteligente <p>1 Reasignación de salida de línea/entrada de línea del puerto de audio</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 puertos DisplayPort 1.4a (HBR2) <p>Nota: Resolución máxima cada uno hasta 4096 x 2304 @60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 puerto Ethernet RJ-45 10/100/1000Mbps 1 puerto de vídeo opcional (HDMI 2.1/Displayport 1.4a (HBR3)/VGA/USB Tipo-C con modo DisplayPort Alt) <p>Nota: Resolución máxima para puerto de vídeo opcional</p> <ul style="list-style-type: none"> HDMI 2.1: hasta 4096 x 2160 a 60 Hz DisplayPort 1.4a (HBR3): hasta 5120 x 3200 a 60 Hz VGA: hasta 1920 x 1200 a 60 Hz USB tipo C con modo DisplayPort Alt: hasta 5120 x 3200 a 60 Hz 1 puerto serie opcional
RANURAS	<ul style="list-style-type: none"> 1 ranura M.2 2230 para tarjeta combinada WiFi y Bluetooth 3 ranuras M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido 4 ranuras SATA 3.0 para disco duro de 2,5 pulgadas/3,0 pulgadas y unidad óptica delgada 1 ranura PCIe x1 Gen 3 de altura completa 1 ranura PCIe x16 Gen 4 de altura completa 1 ranura PCI-32 de altura completa 1 ranura de extremo abierto PCIe x4 Gen 3 de altura completa
UNIDAD ÓPTICA	Dell Slimline 8x DVD +/- RW (opcional)
DIMENSIONES	<p>-----</p> <p>Altura: 14,45 pulg. (367,00 mm)</p> <p>Ancho: 6,65 pulg. (169,00 mm)</p> <p>Profundidad: 11,84 pulg. (300,80 mm)</p> <p>Peso (mínimo): 13,07 libras (5,923 kg)</p> <p>Peso (máximo): 21,24 libras (9,63 kg)</p> <p>Resto del mundo</p> <p>Altura: 367,00 mm (14,45 pulg.)</p> <p>Ancho: 169,00 mm (6,65 pulg.)</p> <p>Profundidad: 300,80 mm (11,84 pulg.)</p> <p>Peso (mínimo): 5,93 kg (13,07 libras)</p> <p>Peso (máximo): 9,63 kg (21,24 libras)</p>
SOFTWARE DE PRODUCTIVIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Conjunto de comandos de Dell Entrega digital de Dell Optimizador de Dell Excálibur Asistente de soporte oficina de microsoft Adobe Acrobat Adobe Creative Cloud Sala de luz de adobe Adobe Photoshop Cyberlink Poder DVD Cyberlink Power/Director de fotos ciberenlace 365 Foxit PDF Editor Pro Editor de PDF de Foxit Espacio de trabajo UNO
SOFTWARE DE SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Dispositivo de confianza de Dell Visibilidad absoluta (estándar) Control Absoluto (Profesional) Resiliencia absoluta (Premium) Protección comercial de McAfee
EQUIPOS DE SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Ranura para cable de seguridad Kensington Interruptor de intrusión del chasis Módulo de plataforma segura (TPM discreto habilitado) Unidades de autocifrado (SED)

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Torre OptiPlex 7010
<p>Frente:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 puertos USB 3.2 Gen 1 2 puertos USB 2.0 1 puerto de conector de audio universal <p>Atrás:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 puertos USB 3.2 Gen 1 2 puertos USB 2.0 con encendido inteligente 1 puerto HDMI 1.4b <p>Nota: Resolución máxima hasta 1920 x 1200 @60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 puerto DisplayPort 1.4a (HBR2) <p>Nota: Resolución máxima hasta 4096 x 2304 a 60 Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 puerto de vídeo opcional (HDMI 2.1/Displayport 1.4a (HBR3)/VGA) <p>Nota: Resolución máxima para puerto de vídeo opcional</p> <ul style="list-style-type: none"> HDMI 2.1: hasta 4096 x 2160 a 60 Hz DisplayPort 1.4a (HBR3): hasta 5120 x 3200 a 60 Hz VGA: hasta 1920 x 1200 a 60 Hz 1 puerto serie opcional 1 Puerto Ethernet RJ45 10/100/1000Mbps
<ul style="list-style-type: none"> 1 ranura M.2 2230 para tarjeta combinada WiFi y Bluetooth 1 ranura M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido 3 ranuras SATA 3.0 para disco duro de 2,5/3,5 pulgadas y unidad óptica delgada 1 ranura PCIe x16 Gen 3 de altura completa 2 ranuras PCIe x1 Gen 3 de altura completa
Dell Slimline 8x DVD +/- RW (opcional)
<p>-----</p> <p>Altura: 12,77 pulg. (324,30 mm)</p> <p>Ancho: 6,06 pulg. (154,00 mm)</p> <p>Profundidad: 11,50 pulg. (292,20 mm)</p> <p>Peso (mínimo): 11,72 libras (5,32 kg)</p> <p>Peso (máximo): 14,38 libras (6,52 kg)</p> <p>Resto del mundo</p> <p>Altura: 324,30 mm (12,77 pulgadas)</p> <p>Ancho: 154,00 mm (6,06 pulg.)</p> <p>Profundidad: 292,20 mm (11,50 pulg.)</p> <p>Peso (mínimo): 5,32 kg (11,72 libras)</p> <p>Peso (máximo): 6,52 kg (14,38 libras)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Conjunto de comandos de Dell Entrega digital de Dell Optimizador de Dell Excálibur Asistente de soporte oficina de microsoft Adobe Acrobat Adobe Creative Cloud Sala de luz de adobe Adobe Photoshop Cyberlink Poder DVD Cyberlink Power/Director de fotos ciberenlace 365 Foxit PDF Editor Pro Editor de PDF de Foxit Espacio de trabajo UNO
<ul style="list-style-type: none"> Dispositivo de confianza de Dell Visibilidad absoluta (estándar) Control Absoluto (Profesional) Resiliencia absoluta (Premium) Protección comercial de McAfee
<ul style="list-style-type: none"> Ranura para cable de seguridad Kensington Interruptor de intrusión del chasis Módulo de plataforma segura (TPM discreto habilitado) Unidades de autocifrado (SED)

OPTIPLEX TORRE

CARACTERÍSTICA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

NÚMERO DE MODELO1	Torre OptiPlex Plus 7010
EQUIPOS DE SEGURIDAD	SafeBIOS de Dell Dell Safe ID Dell SafeCadena de suministro
SOSTENIBILIDAD	Fabricado con plásticos reciclados y materiales de circuito cerrado Fabricado con acero reciclado en el chasis Embalaje fabricado con materiales reciclados y renovables Directo de fábrica Ofertas multipack Configuraciones registradas EPEAT disponibles Configuraciones calificadas ENERGY STAR disponibles Configuraciones certificadas TCO 9.0 disponibles Configuraciones compatibles con MEPS CEC de EE. UU. disponibles Australia y Nueva Zelanda Configuraciones compatibles con MEPS disponibles CEL RAEE Ley de Energía de Japón Corea del Sur E-espera RoHS de la UE RoHS de China
REGLAMENTARIOS,12	Hojas de datos de seguridad del producto, EMC y ambientales Página de inicio de cumplimiento normativo de Dell Dell y el medio ambiente
GARANTÍA9,10	Garantía básica de 3 años con servicio de hardware in situ después del diagnóstico remoto Extensión de garantía básica de 4 años Extensión de garantía básica de 5 años ProSupport de 3 años con servicio in situ al siguiente día laborable ProSupport de 4 años con servicio in situ al siguiente día laborable ProSupport de 5 años con servicio in situ al siguiente día laborable 3 años de ProSupport Plus para clientes con servicio in situ al siguiente día laborable ProSupport Plus de 4 años para clientes con servicio in situ al siguiente día laborable ProSupport Plus de 5 años para clientes con servicio in situ al siguiente día laborable
DAÑO ACCIDENTAL SERVICIOS	Servicio por daños accidentales de 3 años Servicio por daños accidentales de 4 años Servicio por daños accidentales de 5 años

Descargos de responsabilidad del producto: página 2

1. Pruebas comparativas de rendimiento finales pendientes
2. Fuente: *Basado en análisis de Dell, octubre de 2022. Dell Optimizer no está disponible en la serie OptiPlex 3000, Latitude Chromebook Enterprise y dispositivos basados en Linux. La disponibilidad de características y la funcionalidad pueden variar según el modelo. Para obtener más detalles, visite: <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/technical-support/dell-optimizer-features-availability-matrix.pdf.external>
3. Descarga de responsabilidad: el funcionamiento de Wi-Fi 6E de 6 GHz requiere el uso de productos Intel® Wi-Fi 6E (Gig+) junto con sistemas operativos y enrutadores/AP/Puertas de enlace compatibles con Wi-Fi 6E, junto con asignación de espectro regional y certificaciones regulatorias requeridas. No disponible en todos los mercados. Visite [intel.com/PerformanceIndex](https://www.intel.com/PerformanceIndex) (Conectividad) para obtener más detalles.

Descargos de responsabilidad del producto: página 3

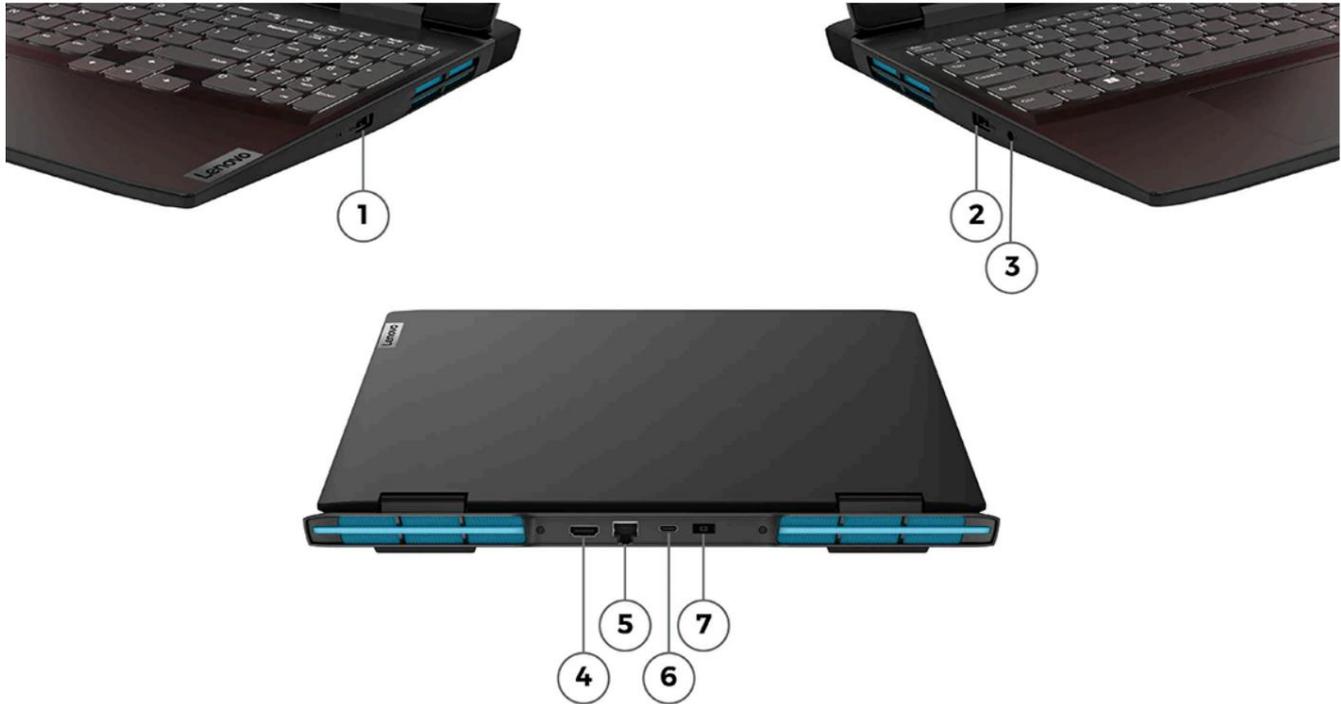
1. Fuente: Basado en análisis interno de Dell, febrero de 2023; el peso varía según el modelo 2. Materiales renovables en forma de fibras de papel certificadas FSC (The Forest Stewardship Council) de bosques gestionados de forma responsable.
*EPEAT registrado donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Visite www.epeat.net para conocer el estado del registro por país.

1. [La oferta puede variar según la región. Algunos artículos pueden estar disponibles después de la presentación del producto. Para obtener detalles completos, consulte Configuración y especificaciones publicadas en \[www.dell.com/support\]\(https://www.dell.com/support\)](#)
2. Memoria del sistema y gráficos: se puede usar una cantidad significativa de memoria del sistema para admitir gráficos, según el tamaño de la memoria del sistema y otros factores.
3. Capacidad de memoria del sistema de 4 GB o más: se requiere un sistema operativo de 64 bits para admitir 4 GB o más de memoria del sistema.
4. Es posible que determinadas versiones de Microsoft Windows no admitan la funcionalidad completa de Bluetooth 4.2 5. Opción de almacenamiento: GB significa mil millones de bytes y TB equivale a 1 billón de bytes; la capacidad real varía con el material precargado y el entorno operativo y será menor.
6. TPM está disponible en regiones seleccionadas.
7. Computrace: No es una oferta de Dell. Se aplican ciertas condiciones. Para obtener detalles completos, consulte los términos y condiciones en www.lockforlaptops.com.
8. [Consulte \[www.epeat.net\]\(https://www.epeat.net\) para conocer la participación y la calificación de registro de países específicos.](#)
9. [Garantía limitada de hardware: para obtener una copia de la Garantía limitada de hardware, escriba a Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 o visite \[www.dell.com/warranty\]\(https://www.dell.com/warranty\)](#)
10. Servicio in situ después del diagnóstico remoto: el diagnóstico remoto es la determinación por parte de un técnico en línea/por teléfono de la causa del problema; puede implicar el acceso del cliente al interior del sistema y múltiples o extender sesiones de educación. Si el problema está cubierto por la Garantía limitada de hardware (www.dell.com/warranty) y no se resuelve de forma remota, se enviará el técnico o la pieza, generalmente dentro de 1 día hábil después de completar el Diagnóstico remoto. La disponibilidad varía. Se aplican otras condiciones.
11. [Servicios de Dell: la disponibilidad y los términos de los servicios de Dell varían según la región. Para obtener más información, visite \[www.dell.com/servicesdescriptions\]\(https://www.dell.com/servicesdescriptions\).](#)
12. [Para obtener una lista completa de las declaraciones y certificaciones, consulte la hoja de datos ambientales y reglamentarios de Dell que se encuentra en la sección Manuales de la información de soporte del producto \[www.dell.com/soporte/inicio/us/en/19\]\(https://www.dell.com/soporte/inicio/us/en/19\)](#)

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Torre OptiPlex 7010
SafeBIOS de Dell Dell Safe ID Dell SafeCadena de suministro
Fabricado con plásticos reciclados y materiales de circuito cerrado. Envases fabricados con materiales reciclados y renovables Ofertas multipack directas de fábrica Configuraciones registradas EPEAT disponibles Configuraciones con calificación ENERGY STAR disponibles Configuraciones compatibles con US CEC MEPS disponibles Configuraciones compatibles con MEPS de Australia y Nueva Zelanda disponibles Cel RAEE Ley de Energía de Japón Corea del Sur E-espera RoHS de la UE RoHS de China
Hojas de datos de seguridad del producto, EMC y ambientales Página de inicio de cumplimiento normativo de Dell Dell y el medio ambiente
Garantía básica de 1 año con servicio de hardware Service in situ después del diagnóstico remoto Ampliación de la garantía básica de 2 años Ampliación de la garantía básica de 3 años Ampliación de la garantía básica de 4 años Ampliación de la garantía básica de 5 años 1 año de ProSupport con Next Business Day in situ 2 años de ProSupport con servicio in situ al siguiente día laborable 3 años de ProSupport con servicio in situ al siguiente día laborable 4 años de ProSupport con servicio in situ al siguiente día laborable 5 años de ProSupport con servicio in situ al siguiente día laborable 1 ProSupport Plus de 2 años para el cliente con servicio in situ al siguiente día laborable 2 años de ProSupport Plus para el cliente con servicio in situ al siguiente día laborable 3 años de ProSupport Plus para el cliente con servicio in situ al siguiente día laborable 4 años de ProSupport Plus para el cliente con servicio in situ al siguiente día laborable ProSupport Plus de 5 años para clientes con servicio in situ al siguiente día laborable
Servicio por daños accidentales de 1 año Servicio por daños accidentales de 2 años Servicio por daños accidentales de 3 años Servicio por daños accidentales de 4 años

DESCRIPCIÓN GENERAL



1. USB 3.2 Generación 1	5. Ethernet (RJ-45)
2. USB 3.2 Generación 1	6. USB-C 3.2 Generación 2
3. Conector combinado de auriculares/micrófono (3,5 mm)	7. Conector de alimentación
4. HDMI 2.0	

IdeaPad Gaming 3 15ARH7

ACTUACIÓN

Procesador

Familia de procesadores

Procesador AMD Ryzen™ 5/7

Procesador**

Nombre del procesador	Núcleos	Hilos	Base Frecuencia	máx. Frecuencia	Cache	Gráficos del procesador
AMD Ryzen 5 6600H 6		12	3,3 GHz	4,5 GHz	3 MB L2 / 16 MB L3	AMD Radeon™ 660M Gráficos
AMD Ryzen 5 7535HS	6	12	3,3 GHz	4,55 GHz	Tarjeta gráfica AMD Radeon 660M de 3 MB L2 / 16 MB L3	
AMD Ryzen 7 6800H 8		decada	3,2 GHz	4,7 GHz	4MB L2 / 16MB L3	Gráficos AMD Radeon 680M
AMD Ryzen 7 7735HS	8	decada	3,2 GHz	4,75 GHz	4MB L2 / 16MB L3	Gráficos AMD Radeon 680M

Sistema operativo

Sistema operativo**

- Windows® 11 Inicio
- Windows 11 Home en un solo idioma
- Windows 11 Pro
- Sin sistema operativo

Gráficos

Gráficos**

Gráficos	Tipo de memoria	Aumentar Reloj	TGP	Características clave	
NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 <small>GPU para computadora portátil</small>	Discreto	4 GB GDDR6	-	-	DirectX® 12
Portátil NVIDIA GeForce RTX 3050 GPU	Discreto	4 GB GDDR6	1740 MHz 85 W	impulso	dinámico 2.0, DirectX 12 Ultimate
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti <small>GPU para computadora portátil</small>	Discreto	4 GB GDDR6	1695 MHz 85 W	impulso	dinámico 2.0, DirectX 12 Ultimate
Portátil NVIDIA GeForce RTX 3050 GPU	Discreto	6GB GDDR6	1732 MHz 85 W	impulso	dinámico 2.0, DirectX 12 Ultimate
Portátil NVIDIA GeForce RTX 4050 GPU	Discreto	6GB GDDR6	2370MHz 85W		Dynamic Boost 2.0, preparado para realidad virtual, DirectX 12 Último

Soporte de monitores

Soporte de monitores

Admite hasta 3 pantallas independientes (pantalla nativa y 2 monitores externos a través de HDMI® y USB-C®)

- HDMI admite hasta 4K@60Hz
- USB-C admite hasta 5K@60Hz

conjunto de chips

conjunto de chips

Plataforma AMD SoC (System on Chip)

Memoria

Memoria máxima[1]

Oferta de hasta 16 GB DDR5-4800

Ranuras de memoria

Dos ranuras DDR5 SO-DIMM, con capacidad de doble canal

IdeaPad Gaming 3 15ARH7

Tipo de memoria

DDR5-4800

Notas:

[1] La memoria máxima se basa en los resultados de las pruebas con las ofertas actuales de memoria de Lenovo®.

Soporte de

almacenamiento [1]

Hasta dos unidades, 2 SSD M.2 • SSD

M.2 2242 de hasta 1 TB • SSD M.2

2280 de hasta 1 TB Ranura de

almacenamiento

Dos ranuras M.2 •

Una ranura M.2 2242 PCIe® 4.0 x4 • Una

ranura M.2 2280 PCIe 4.0 x4

Tipo de almacenamiento**

Tipo de disco	Interfaz	Ofrecimiento
SSD M.2 2242 PCIe	NVMe®, PCIe 4.0 x4	256 GB/512 GB/1 TB
SSD M.2 2280 PCIe	NVMe, PCIe 3.0 x4	512 GB/1 TB

Notas:

[1] La capacidad de almacenamiento admitida se basa en los resultados de las pruebas con las ofertas de almacenamiento actuales de Lenovo.

Almacenamiento extraíble

Óptico

Ninguno

Lector de tarjetas

Sin lector de tarjetas

Multimedia

chip de audio

Audio de alta definición (HD), códec Realtek® ALC3287

Altavoces

Altavoces estéreo, 2W x2, Nahimic Audio

Micrófono

Matriz de micrófono dual

Cámara

HD 720p, con obturador de privacidad, enfoque fijo

Batería

Batería**

- Batería integrada de polímero de litio de 45 Wh, compatible con Rapid Charge Boost (obtenga 2 horas de funcionamiento con una carga de 15 minutos) • Batería integrada de polímero de litio de 60 Wh, compatible con Rapid Charge Boost (obtenga 2 horas de funcionamiento con una carga de 15 minutos)

Duración máxima de la batería[1]

- Modelos con batería de 45 Wh:
MobileMark® 2018: 5,7 h
Reproducción de vídeo local (1080p) a 150 nits: 9,8 h Modelos
- con batería de 60 Wh: MobileMark
2018: 7,8 h
Reproducción de vídeo local (1080p) a 150 nits: 13,1 h

Notas:

[1] Todas las afirmaciones sobre la duración de la batería son máximas aproximadas y se basan en resultados utilizando MobileMark 2014, MobileMark 2018, MobileMark 25, JEITA 2.0, reproducción continua de video de 1080p (con brillo de 150 nits y nivel de volumen predeterminado) o batería de prueba de carga de energía (PLT) de Google. -Pruebas de referencia de vida. La duración real de la batería variará dependiendo de muchos factores, como

IdeaPad Gaming 3 15ARH7

configuración y uso del producto, uso de software, funcionalidad inalámbrica, configuración de administración de energía y brillo de la pantalla.
La capacidad máxima de la batería disminuirá con el tiempo y el uso.

Adaptador de corriente

Adaptador de corriente** [1]

- Adaptador de CA de punta delgada (3 pines) de 135 W, 100-240 V, 50-60 Hz
- Adaptador de CA de punta delgada (3 pines) de 170 W, 100-240 V, 50-60 Hz

Notas:

[1] Las ofertas de adaptadores de CA dependen del país.

DISEÑO

Mostrar

Pantalla** [1]

Tamaño	Resolución	Tipo táctil	Brillo	Superficie	Aspecto Relación	Contraste Relación	Color Gama	Actualizar Tasa	Ángulo de visión (L/R/U/D)	Llave Características
15,6"	FHD (1920x1080)	Ninguno	IPS 250 nits		Anti reflejante	16:9	800:1	45% NTSC	120Hz 85°/85°/85°/85°	AMD FreeSync™, atenuador de CC
15,6"	FHD (1920x1080)	Ninguno	IPS 300nits		Anti reflejante	16:9	1000:1	100% sRGB	165Hz 80°/80°/80°/80°	AMD sincronización gratuita, atenuador de CC
15,6"	WQHD (2560x1440)	Ninguno	IPS 350nits		Anti-destello	16:9	1200:1	100% sRGB	Atenuador CC de 165 Hz 80°/80°/80°/80°	

Calibración de color

Sin calibración de color

Pantalla táctil

Sin contacto

Notas:

[1] La tecnología IPS (conmutación en plano) puede referirse a IPS, PLS, ADS, AHVA, AAS.

Dispositivo de entrada

Teclado

Teclas Fn multimedia de 6 filas, teclado numérico

Retroiluminación del teclado**

- Retroiluminación RGB de 4 zonas
- Luz de fondo azul
- Luz de fondo blanca

Panel táctil

Panel táctil multitáctil de superficie Mylar® sin botones, 75 x 120 mm (2,95 x 4,72 pulgadas)

Mecánico

Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)[1]

359,6 x 266,4 x 21,8 mm (14,16 x 10,49 x 0,86 pulgadas)

Dimensiones del embalaje (AnxPrxAI)

551 x 349 x 85 mm (21,69 x 13,74 x 3,35 pulgadas)

Peso[2]

A partir de 2,32 kg (5,1 libras)

Color de la caja**

- Blanco glaciar
- Gris ónix

IdeaPad Gaming 3 15ARH7

Tratamiento de superficies

Cuadro

Material de la Caja

PC-ABS (arriba), PC-ABS (abajo)

Notas:

[1] Las dimensiones del sistema pueden variar según las configuraciones.

[2] El peso del sistema es aproximado y se basa en los resultados del laboratorio de Lenovo, que varía según la fuente del componente, la variación de la distribución de cada componente y el proceso de fabricación. Puede que no sea el peso exacto para cada modelo concreto.

CONECTIVIDAD

Red

Ethernet

Gigabit Ethernet

WiFi + Bluetooth®**

- 802.11ac 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth 5.0, tarjeta M.2
- Wi-Fi 6, Wi-Fi 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.1, tarjeta M.2[1]

Notas:

[1] Bluetooth 5.2 está preparado para el hardware, pero puede ejecutarse en una versión inferior debido a limitaciones del sistema operativo. Las funciones completas de Wi-Fi 6 pueden estar limitadas por restricciones a nivel de país.

Puertos[1]

Puertos estándar

- 1x Ethernet (RJ-45) • 1x HDMI 2.0 • 1x conector combinado de auriculares/micrófono (3,5 mm) • 1x conector de alimentación
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (admite transferencia de datos, Power Delivery 3.0 y DisplayPort™ 1.4) • 2x USB 3.2 Gen 1

Notas:

[1] La velocidad de transferencia de los siguientes puertos variará y, dependiendo de muchos factores, como la velocidad de procesamiento del dispositivo host, los atributos del archivo y otros factores relacionados con la configuración del sistema y su entorno operativo, será más lenta que la velocidad teórica.

USB 2.0: 480 Mbit/s; USB

3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5 Gbps, anteriormente USB 3.0/USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s; USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed

USB 10 Gbps, anteriormente USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s; USB4® 20 Gbps / USB 3.2 Gen 2x2 (USB de

supervelocidad 20 Gbps): 20 Gbit/s; USB4 40 Gbps (USB 40 Gbps): 40 Gbit/s; Thunderbolt™ 3/4: 40

Gbit/s.

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

Seguridad

Chip de seguridad

Firmware TPM 2.0 integrado en SoC Lector de

huellas Sin lector de

huellas

Seguridad del BIOS

- Contraseña de administrador •
- Contraseña de encendido •
- Contraseña del disco duro •
- BIOS con recuperación automática

IdeaPad Gaming 3 15ARH7

Otra seguridad

Obturador de privacidad de la cámara

SERVICIO

Garantía[1]

Garantía básica**

- Servicio de mensajería o de mano por 1 año • Servicio de mensajería o de mano por 1 año con servicio de placa base de 2 años (solo Corea) • Servicio de mensajería o de mano por 2 años (batería de 1 año) • 3 años (batería de 1 año) servicio de mensajería o de mano • Sin garantía básica

Notas:

[1] Las actualizaciones de la garantía pueden estar incluidas con algunos modelos; consulte la columna "Actualización incluida" en las configuraciones del modelo específico. Para obtener más extensiones de servicio, visite <https://smartfind.lenovo.com/>. Para obtener más detalles sobre la política de garantía, acceda a <https://pcsupport.lenovo.com/warranty>.

AMBIENTAL

Entorno operativo

Temperatura[1]

- Temperatura máxima cuando se opera en condiciones sin presión: 31,3 °C (88 °F)
- En funcionamiento: 0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Almacenamiento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)

Humedad

- En funcionamiento: del 8 % al 95 % a una temperatura de bulbo húmedo de 23 °C (73 °F)
- Almacenamiento: del 5 % al 95 % a una temperatura de bulbo húmedo de 27 °C (81 °F)

Altitud

Altitud máxima (sin presurización): 2438 m (8000 pies)

Notas:

[1] Nota: Cuando cargue la batería, su temperatura no debe ser inferior a 10 °C (50 °F).

ACCESORIOS

Accesorios incluidos

Accesorios incluidos

- Ratón Lenovo IdeaPad® Gaming M100 RGB (conector USB) • Ninguno

CERTIFICACIONES

Certificaciones verdes[1]

Certificaciones Verdes

- ErP Lote 3 •
Cumple con RoHS

Notas:

[1] Los elementos enumerados en la sección "Certificaciones ecológicas" pueden referirse no solo a la certificación sino también al registro o la autodeclaración.

IdeaPad Gaming 3 15ARH7

- Lenovo se reserva el derecho de cambiar las especificaciones u otra información del producto sin previo aviso. lenovo no lo es responsable de errores fotográficos o tipográficos. LENOVO PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Algunas jurisdicciones no permiten descargo de responsabilidad de garantías expresas o implícitas en ciertas transacciones, por lo tanto, este descargo de responsabilidad puede no aplicarse a tú.
- Es posible que las especificaciones de esta página no estén disponibles en todas las regiones y pueden cambiarse o actualizarse sin aviso.



AMD



AMD



AMD



AMD



AMD

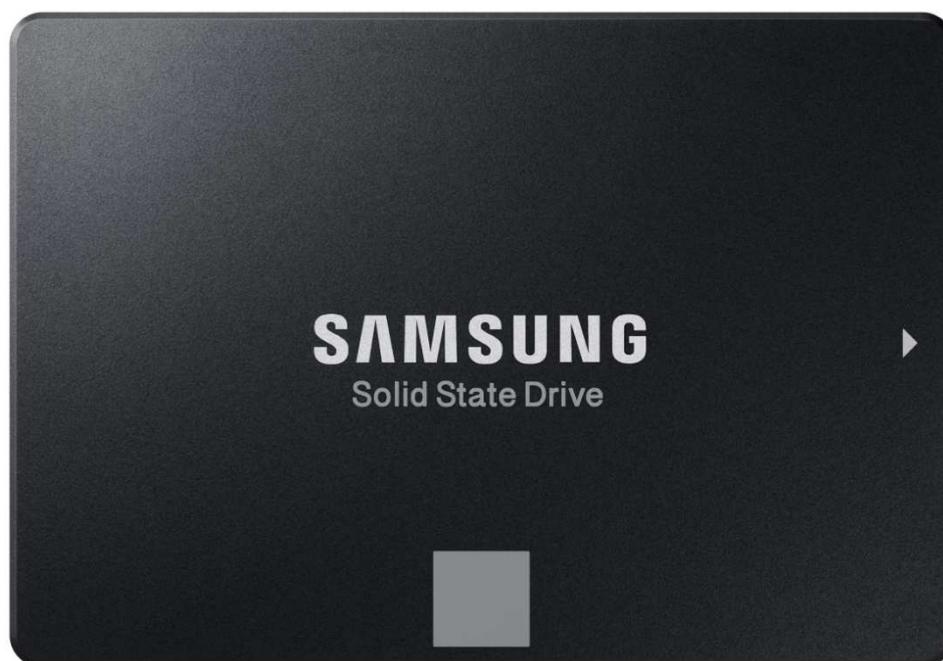


AMD

SSD V-NAND de Samsung 870 EVO

Hoja de datos 2021

Revisión 1.1



NOTA LEGAL

SAMSUNG ELECTRÓNICA CO., LTD. SE RESERVA EL DERECHO DE CAMBIAR PRODUCTOS, INFORMACIÓN Y ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

Los productos y especificaciones discutidos en este documento se proporcionan solo con fines de referencia. Toda la información discutida en este documento puede cambiar sin previo aviso y se proporciona "TAL CUAL", sin garantías de ningún tipo. Este documento y toda la información discutida en este documento son propiedad única y exclusiva de Samsung Electronics Co., Ltd. No se otorga ninguna licencia de patente, derecho de autor, trabajo de máscara, marca comercial o cualquier otro derecho de propiedad intelectual bajo este documento, por implicación, impedimentos o de lo contrario. Los productos de Samsung no están destinados para su uso en aplicaciones de soporte vital, cuidados intensivos, médicos, equipos de seguridad o aplicaciones similares en las que la falla del producto podría provocar la pérdida de la vida o daños personales o físicos, o cualquier aplicación militar o de defensa, o cualquier adquisición gubernamental a la que pueden aplicarse términos o disposiciones especiales. Para obtener actualizaciones o información adicional sobre los productos de Samsung, comuníquese con su representante de Samsung más cercano. Todos los nombres de marca, marcas comerciales y marcas comerciales registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

DERECHOS DE AUTOR © 2021

Este material tiene derechos de autor de Samsung Electronics Co., Ltd. Cualquier reproducción, uso o divulgación no autorizados de este material, o cualquier parte del mismo, está estrictamente prohibido y es una violación de la ley de derechos de autor.

MARCAS REGISTRADAS Y MARCAS DE SERVICIO

El logotipo de Samsung es una marca comercial de Samsung Electronics Co., Ltd. Todos los demás nombres de empresas y productos pueden ser marcas comerciales de las respectivas empresas con las que están asociados.

Para obtener más información, visite www.samsung.com/ssd y www.samsungssd.com. Para descargar el software y los manuales más recientes, visite www.samsung.com/samsungssd

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Samsung SSD 870 EVO

Uso Solicitud	PC cliente						
Interfaz	Interfaz SATA 6 Gb/s, compatible con interfaces SATA 3 Gb/s y 1.5						
Hardware Información	Capacidad ¹⁾	250 GB	500GB	1TB	2TB	4TB	
	Controlador	Controlador Samsung MKX					
	Memoria flash NAND	Samsung V-NAND MLC de 3 bits					
	Memoria caché DRAM	512 MB LPDDR4	1GB LPDDR4	2GB LPDDR4	4 GB LPDDR4		
	Dimensiones	100x69,85x6,8 (mm)					
	Factor de forma	2,5 pulgadas					
Actuación (Hasta.) ²⁾	Lectura secuencial	560 MB/s					
	Escritura secuencial ³⁾	530 MB/s					
	Corrió 4KB. Leer (QD1)	13.000 IOPS					
	Corrió 4KB. Escribir (QD1)	36.000 IOPS					
	Corrió 4KB. Leer (QD32)	98.000 IOPS					
	Corrió 4KB. Escribir (QD32)	88.000 IOPS					
Fuerza Consumo ⁴⁾	Inactivo	DIPM en	30 mW	30 mW	30 mW	35 mW	35 mW
	Activo (promedio)	Leer escribir	2,0 W/2,2 W	2,0 W/2,2 W	2,0 W/2,5 W	2,2 W/2,5 W	2,2 W/2,5 W
	Desarrollo		2,5 mW	2,5 mW	3,0 mW	4,5 mW	6,5 mW
Fiabilidad ⁴⁾	Temperatura.	Operando	0°C a 70°C				
		No-Operando	- 40°C a 85°C				
	Humedad		5% a 95% sin condensación				
	Choque	No-Operando	1500 G, duración: 0,5 ms, 3 ejes				
	Vibración	No-Operando	20~2000Hz, 20G				
	MTBF		1,5 millones de horas				
Garantía	TBW ⁵⁾	150TB	300TB	600TB	1200 TB	2400 TB	
	Período	5 años limitado					
Secundario Características	TRIM (soporte de sistema operativo requerido), recolección de basura, SMART						
Seguridad de datos	Cifrado de disco completo AES de 256 bits, TCG/Opal V2.0, unidad cifrada (IEEE1667)						

1)GB: 1GB = 1,000,000,000 bytes. Una determinada parte de la capacidad se puede utilizar para archivos del sistema y uso de mantenimiento, por lo que la capacidad disponible real puede diferir de la capacidad total etiquetada.

2) Las mediciones de rendimiento secuencial se basan en CrystalDiskMark v.5.0.2. Las mediciones de rendimiento aleatorias se basan en IOMeter1.1.0. El rendimiento puede variar según la versión de firmware del SSD, el hardware del sistema y la configuración. Configuración del sistema de prueba: CPU Intel® Core i7-470K @4.00 GHz, DDR3 1600MHz 8GB, OS-Windows 10 Pro 64bit, Chipset-ASUS Z97 PRO

3) Las mediciones de rendimiento de escritura secuencial se basan en la tecnología TurboWrite inteligente. Las mediciones de rendimiento secuencial después de La región TurboWrite inteligente es de 300 MB/s (250/500 GB) o 530 MB/s (1 TB/2 TB/4 TB).

4) El consumo de energía se mide con la versión IOMeter1.1.0 con Intel Core i7-7700K @ 4.2GHz, SAMSUNG DDR4 16GB, Gigabyte GA-Z270X, OS - Windows 10 PRO K x64

5) Todos los resultados de las pruebas de resistencia documentadas se obtienen de conformidad con las normas JESD218. Visite www.jedec.org para obtener información detallada sobre los estándares JESD218

6) TBW significa bytes totales escritos.

7) Consulte la declaración de garantía detallada aquí en <http://samsung.com/samsungssd>.

8) La garantía brinda cobertura por el período de tiempo establecido o el TBW, lo que ocurra primero.

FILA DE PRODUCTO

Densidad	Nombre del modelo	Contenido de la caja	Código de modelo
250GB*	MZ-77E250	Samsung SSD 870 EVO 250GB Declaración de garantía	MZ-77E250BW MZ-77E250B/AM MZ-77E250B/UE MZ-77E250B/CN MZ-77E250B/KR
500GB*	MZ-77E500	Samsung SSD 870 EVO 500GB Declaración de garantía	MZ-77E500BW MZ-77E500B/AM MZ-77E500B/UE MZ-77E500B/CN MZ-77E500B/KR
1TB (1000 GB*)	MZ-77E1T0	Samsung SSD 870 EVO 1TB Declaración de garantía	MZ-77E1T0BW MZ-77E1T0B/AM MZ-77E1T0B/UE MZ-77E1T0B/CN
2TB (2000 GB*)	MZ-77E2T0	Samsung SSD 870 EVO 2TB Declaración de garantía	MZ-77E2T0BW MZ-77E2T0B/AM MZ-77E2T0B/UE MZ-77E2T0B/CN
4TB (4000 GB*)	MZ-77E4T0	Samsung SSD 870 EVO 4TB Declaración de garantía	MZ-77E4T0BW MZ-77E4T0B/AM MZ-77E4T0B/UE MZ-77E4T0B/CN

* GB: 1GB = 1,000,000,000 bytes por IDEMA. La capacidad utilizable real puede ser menor que la capacidad etiquetada. Para obtener más información, incluida, entre otras, la garantía proporcionada para este producto, visite www.samsung.com/ssd y www.samsungssd.com.

Revisión histórica

Revisión Número	Descripción	Fecha de revisión
1.0	Versión inicial	noviembre 2020
1.1	Después del rendimiento de TurboWrite para el cambio de 1/2/4 TB (500→530 MB/s)	enero 2021



G | DRIVE®

Disco duro externo de potencia profesional

Las soluciones de almacenamiento G-DRIVE® ofrecen lo último en flexibilidad al proporcionar alta velocidad. Conectividad USB, eSATA y FireWire®, todo en una sola unidad de escritorio. G-DRIVE es el solución perfecta de alto rendimiento para aplicaciones con uso intensivo de almacenamiento, incluidas edición de audio/vídeo, fotografía digital, bibliotecas de música y datos de alta velocidad respaldo. El sistema cuenta con un sistema de refrigeración sin ventilador y lo último en 7200 RPM. unidad con hasta 64 MB de caché. G-DRIVE admite música de audio/vídeo profesional herramientas de producción, incluidas Final Cut Pro®, Adobe® Premiere® y Logic Studio®.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- USB 3.0/2.0, eSATA, FireWire® 800
- Velocidades de transferencia de hasta 165 MB/s
- ¡ Hasta 4 TB!
- Diseño "sin ventilador" con tecnología exclusiva de enfriamiento silencioso
- Compatible con Apple® Time Machine®
- Unidades SATA III de 7200 RPM de alto rendimiento con hasta 64 MB de caché
- Garantía limitada de 3 años



ESPECIFICACIONES	USB 3.0 + eSATA + FireWire® 800 (Gen. 6)	USB 3.0 + FireWire® 800
Interfaz	1 USB 3.0 (compatible con USB 2.0) 1x eSATA 2x FireWire 800 (9 pines)	1 USB 3.0 (compatible con USB 2.0) 2x FireWire 800 (9 pines)
Tasa de transferencia de datos	hasta 165 MB/s	hasta 165 MB/s
Tamaño (largo x ancho x alto)	9,25" x 5,12" x 1,89"	9,25" x 5,12" x 1,89"
Peso	2,98 libras	2,98 libras
Requisitos del sistema	MacOS® 10.9+ Windows® 10, Windows® 8.1 y Windows® 7 (mediante reformato)	MacOS® 10.9+ Windows® 10, Windows® 8.1 y Windows® 7 (mediante reformato)
Contenido de la caja	Disco duro externo G-DRIVE® (1) cable USB 3.0 (compatible con USB 2.0) (1) cable eSATA (1) Cable FireWire 800 Guía de inicio rápido Adaptador de corriente alterna Garantía limitada de 3 años	Disco duro externo G-DRIVE® (1) cable USB 3.0 (compatible con USB 2.0) (1) Cable FireWire 800 Guía de inicio rápido Adaptador de corriente alterna Garantía limitada de 3 años
Empaquetado al por menor	Dimensiones de la caja (largo x ancho x alto): 4,33" x 9,17" x 11,42" Caja principal: 4 Cajas maestras por palet: 30 Piezas por palet: 120	Dimensiones de la caja (largo x ancho x alto): 4,33" x 9,17" x 11,42" Caja principal: 4 Cajas maestras por palet: 30 Piezas por palet: 120

DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE MODELO	SKU	UPC
G-DRIVE (Gen. 6) PA plateado de 2000 GB	GDREG6PB20001BDB	0G02919	705487193206
G-DRIVE (Gen. 6) 4000 GB Plata PA	GDREG6PB40001BDB	0G02927	705487193282
G-DRIVE (Gen. 6) 2000 GB Plata EMEA	GDREG6EB20001BDB	0G02920	705487193213
G-DRIVE (Gen. 6) 4000 GB Plata EMEA	GDREG6EB40001BDB	0G02928	705487193299
G-DRIVE (Gen. 6) 2000 GB Plata AP	GDREG6AB20001BDB	0G02921	705487193220
G-DRIVE (Gen. 6) 4000 GB Plata AP	GDREG6AB40001BDB	0G02929	705487193305
G-DRIVE (Gen. 6) 2000 GB Plata JP	GDREG6JB20001BDB	0G02922	705487193237
G-DRIVE (Gen. 6) 4000 GB Plata JP	GDREG6JB40001BDB	0G02930	705487193312
G-DRIVE USB 3.0 2000GB Plata PA	GDREU3PB20001BDB	0G02529	705487191066
G-DRIVE USB 3.0 3000GB Plata PA	GDREU3PB30001BDB	0G02533	705487191103
G-DRIVE USB 3.0 4000GB Plata PA	GDREU3PB40001BDB	0G02537	705487191141
G-DRIVE USB 3.0 2000GB Plata EMEA	GDREU3EB20001BDB	0G02530	705487191073
G-DRIVE USB 3.0 3000GB Plata EMEA	GDREU3EB30001BDB	0G02534	705487191110
G-DRIVE USB 3.0 4000GB Plata EMEA	GDREU3EB40001BDB	0G02538	705487191158
G-DRIVE USB 3.0 2000GB Plata AP	GDREU3AB20001BDB	0G02531	705487191080
G-DRIVE USB 3.0 3000GB Plata AP	GDREU3AB30001BDB	0G02535	705487191127
G-DRIVE USB 3.0 4000GB Plata AP	GDREU3AB40001BDB	0G02539	705487191165
G-DRIVE USB 3.0 2000GB Plata JP	GDREU3JB20001BDB	0G02532	705487191097
G-DRIVE USB 3.0 3000GB Plata JP	GDREU3JB30001BDB	0G02536	705487191134
G-DRIVE USB 3.0 4000GB Plata JP	GDREU3JB40001BDB	0G02540	705487191172

Un GB equivale a mil millones de bytes y un TB equivale a 1000 GB (un billón de bytes) en lo que respecta a la capacidad del disco duro. La capacidad accesible variará de la capacidad indicada debido al formateo y partición del disco duro, el sistema operativo de la computadora y otros factores.

G-Technology y G-DRIVE son marcas comerciales de Western Digital Corporation o sus filiales en los Estados Unidos y/u otros países. Otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Apple, Mac, FireWire, MacBook Pro, Time Machine y el logotipo de Mac son marcas comerciales de Apple, Inc. Microsoft, Windows, Windows Vista y Windows XP son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los EE. UU. y/u otros países. ©2016 G-Technology, una marca de Western Digital Corporation. Reservados todos los derechos. R2 12/15



ALL G-TECHNOLOGY PRODUCTS
CARRY A 3-YEAR LIMITED WARRANTY

g-tecnología.com



Patriota Firma DDR3 8GB CL11 PC3-12800

(1600MHz) DIMM

La memoria sin búfer DDR3 sin ECC Signature Line de Patriot Memory ofrece la calidad, la confiabilidad y el rendimiento esperados para las necesidades informáticas actuales. Este módulo de 8 GB está diseñado para funcionar en PC3-12800 (1600 MHz) con tiempos de latencia CAS 11.

Construido con materiales de construcción (BOM) específicos, garantizamos que cada módulo cumpla y supere los estándares de la industria, ofreciéndole una actualización sin problemas. Certificamos cada componente que forma parte de nuestros módulos, incluidos los propios módulos, que deben pasar estándares estrictos para garantizar la compatibilidad, la calidad y la confiabilidad.

Con servicio al cliente gratuito y garantía de por vida, los módulos de memoria Signature de Patriot Memory son una opción perfecta para actualizar el sistema.



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

PATRIOT INV. NUMBER:	PSD38G16002
DESCRIPTION:	Patriota Firma DDR3 8GB CL11 PC3-12800 (1600MHz) DIMM
CERTIFICATIONS/SAFETY:	RoHS
PRODUCT WARRANTY:	Garantía limitada de por vida
UNIT UPC:	0815530013150
UNIT WEIGHT:	0,04 libras / 18 gramos
UNIT DIMENSIONS:	0,16"(largo) x 5,28"(ancho) x 1,14"(alto) 0,4 cm (largo) x 13,4 cm (ancho) x 2,9 cm (alto)
PACKAGING TYPE:	Paquete de medicamentos
PACKAGING WEIGHT:	0,06 libras / 27 gramos
PACKAGING DIMENSIONS:	0,63"(largo) x 2,09"(ancho) x 6,61"(alto) 1,6 cm (largo) x 5,3 cm (ancho) x 16,8 cm (alto)
MASTER CARTON WEIGHT:	8,5 kilos
MASTER CARTON DIMENSIONS:	17,13"(largo) x 11,42"(ancho) x 15,94"(alto) 43,5 cm (largo) x 29 cm (ancho) x 40,5 cm (alto)
UNITS PER INNER CARTON:	25
UNITS PER MASTER CARTON:	250

CARACTERÍSTICAS:

- Velocidad de datos dual PC3-12800 (1600 MHz)
- Módulo de memoria dual en línea de 240 pines
- Sin búfer sin ECC
- Módulo de doble cara de 2 rangos
- Intervalo de actualización de 7,8 US (8192 CICLOS/64 MS)
- Requisito de energía de 1,5 V
- Capacidad de actualización automática y automática
- Altura de PCB: 1181 (mil) •
- Detección de presencia en serie (SPD)
- 100% probado
- RoHS

For technical support, email us at:
SUPPORT@PATRIOTMEM.COM

MEMORY STORAGE

EXPANSION

UNIDAD PORTÁTIL
Ficha técnica

Unidad portátil Seagate Expansion, almacenamiento adicional para su PC

Las unidades portátiles Seagate® Expansion son compactas y perfectas para un estilo de vida activo. Añada más espacio de almacenamiento instantáneamente a su PC o Mac y lleve consigo archivos grandes dondequiera que vaya.

La instalación es sencilla, solo tiene que conectar un cable USB y ya está listo. La unidad se alimenta a través del cable USB y no necesita una fuente de alimentación externa. Además, el sistema operativo Windows® o de Mac la reconoce automáticamente, por lo que no hay software que instalar ni nada que configurar. El almacenamiento de archivos también es fácil, basta con arrastrar y soltar.

Tome ventaja de velocidades de transferencia de datos rápidas con la interfaz USB 3.0 mediante la conexión a un puerto USB 3.0.

Además, la unidad Seagate Expansion incluye Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos¹, lo que le dará mayor tranquilidad.

¹ Rescue Data Recovery Services para la recuperación de archivos no está disponible en todos los países.





EXPANSION

UNIDAD PORTÁTIL

Especificaciones				
Capacidad de 2 TB y menos	Dimensiones del producto	Dimensiones de la caja	Dimensiones del embalaje principal	Dimensiones del palé
Longitud (mm/in)	115,3 mm/4,54 in	146 mm/5,748 in	156 mm/6,142 in	1219 mm/47,99 in
Anchura (mm/in)	80 mm/3,15 in	105 mm/4,134 in	139 mm/5,472 in	1016 mm/40 in
Profundidad (mm/in)	12,6 mm/0,496 in	32 mm/1,26 in	110 mm/4,331 in	1170 mm/46,063 in
Peso (kg/lb)	0,159 kg/0,351 lb	0,239 kg/0,527 lb	1,088 kg/2,399 lb	424,29 kg/935,399 lb
Capacidad de 4 TB y superior	Dimensiones del producto	Dimensiones de la caja	Dimensiones del embalaje principal	Dimensiones del palé
Longitud (mm/in)	115,3 mm/4,54 in	146 mm/5,748 in	171 mm/6,732 in	1219 mm/47,99 in
Anchura (mm/in)	80 mm/3,15 in	105 mm/4,134 in	156 mm/6,142 in	1016 mm/40 in
Profundidad (mm/in)	1165 mm/45,87 in	40 mm/1,575 in	110 mm/4,331 in	1170 mm/46,063 in
Peso (kg/lb)	0,257 kg/0,567 lb	0,34 kg/0,75 lb	1,46 kg/3,219 lb	446,98 kg/985,422 lb
Cantidades				
Cajas por embalaje principal	4			
Embalajes principales por palé	384 (2 TB o menos), 288 (4 TB o más)			
Capas del palé	6			

Requisitos del sistema	Material incluido
<ul style="list-style-type: none"> Compatible con la mayoría de sistemas Windows y macOS. Visite seagate.com/os para obtener más detalles^{1,2} Puerto USB 3.0 (requerido para velocidades de transferencia USB 3.0)² 	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de disco duro portátil Seagate® Expansion Cable USB 3.0 de 45,72 cm Guía de inicio rápido Garantía limitada: AMER: 1 año, EMEA: 2 años, Asia/Pacífico: 3 años Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos³

Región	N.º de modelo	Capacidad	Color	Código UPC	Código EAN	UPC de varios paquetes	Notas
WW	STKM1000400	1 TB	Negro	763649160336	3660619040148	10763649160333	Incluye Rescue ³
WW	STKM2000400	2 TB	Negro	763649160473	3660619040247	10763649160470	Incluye Rescue ³
WW	STKM4000400	4 TB	Negro	763649160480	3660619040254	10763649160487	Incluye Rescue ³
WW	STKM5000400	5 TB	Negro	763649160497	3660619040261	10763649160494	Incluye Rescue ³

1 Podría requerirse volver a formatear para usarse con Time Machine
2 La compatibilidad puede variar según la configuración del hardware y del sistema operativo del usuario.
3 Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos no está disponible en todos los países.

SEAGATE.COM

© 2021 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes. El sistema operativo de su equipo puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, parte de la capacidad especificada se utiliza para formatear y otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. El cumplimiento de todas las leyes sobre derechos de autor aplicables es responsabilidad del usuario. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS2060.1 2102 WW



Escáner HP ScanJet Pro 2600 f1

(20G05A)

Escáner de superficie plana con alimentador automático de documentos.

Impulsa la productividad de las tareas de escaneado profesionales con el escáner HP ScanJet Pro compacto, fiable y diseñado para escanear hasta 1500 páginas diarias. Automatiza los flujos de trabajo con accesos directos de un solo clic y un rápido escaneado a doble cara desde el alimentador automático de documentos.



Productividad profesional.

- Escanea hasta 50 imágenes (25 páginas) por minuto¹ con un alimentador de documentos de una sola pasada de 60 páginas a doble cara.
- No requiere ningún servicio de asistencia técnica. La conectividad USB brinda una configuración rápida y sencilla, además de conexiones fiables.
- No espere el proceso de calentamiento: la tecnología de encendido instantáneo le permite comenzar a escanear rápidamente.²
- Coloca el escáner allí donde más útil te resulte. Gracias a su diseño compacto, podrás colocarlo en el escritorio.

Fácil de usar.

- Escanea una gran variedad de documentos, incluidos libros, revistas y tarjetas de identidad, desde el alimentador automático de documentos o de superficie plana.
- Simplifica los procesos de trabajo con accesos directos previamente configurados y potentes herramientas de edición gracias al software HP Scan Pro.
- Escanea directamente en aplicaciones de documentos gracias a la compatibilidad con todas las funciones WIA, ISIS y TWAIN de HP.

Escaneado fiable.

- Ten la tranquilidad de que tu escáner estará a la altura de cualquier tarea. Diseñado para elevados volúmenes diarios de hasta 1500 páginas.
- Confía en un escaneado automatizado con el AAD de 60 páginas que brinda un escaneado automático de una sola pasada a doble cara.
- Obtenga escaneos de documentos nítidos y de gran realismo, gráficos y fotos con hasta 1200 ppp de resolución.

Sólida seguridad

- Protégete con la auténtica validación de firma de código de arranque de HP que impide el arranque del dispositivo en el caso de que se modifique el código.
- Actualizaciones fiables: valida y asegúrate de que las actualizaciones de firmware se hayan firmado con código. Solo se carga el código auténtico de HP.

Notas al pie

¹ Velocidades de escaneado medidas a 300 ppp (blanco y negro, escala de grises y color). Las velocidades reales de procesamiento pueden variar en función de la resolución de escaneado, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.

² Comparado con productos que utilizan copias con fusibles tradicionales y lámparas fluorescentes catódicos fríos (CCFL).

Accesorios y servicios

Accesorios	C9943B Paquete con paño de limpieza HP ADF
Kit de mantenimiento	4T8E4A HP ScanJet A Roller Unit (100,000 pages)
	4T8E6A HP ScanJet A Pad Unit (30,000 pages)
Servicio y asistencia	<p>U34XLE 3 años de servicio avanzado de sustitución HP al siguiente día laborable para el escáner ScanJet Pro 2600 f1 (todos los países de la región de EMEA, salvo los Países Bálticos, Serbia, Oriente Medio y Turquía)</p> <p>U34XRE 3 años de servicio de sustitución HP en las instalaciones para el escáner ScanJet Pro 2600 f1 (Austria, Bélgica, Suiza, Dinamarca, Finlandia, Países Bajos, Noruega, Suecia, España, Portugal, Rusia, Polonia y Grecia)</p> <p>U34XVE 3 años de servicio avanzado de sustitución HP para el escáner ScanJet Pro 2600 f1 (Países Bálticos, Serbia y Oriente Medio)</p> <p>U34XWE 3 años de servicio de devolución al almacén HP para el escáner ScanJet Pro 2600 f1 (solo Turquía)</p> <p>U34XXPE 1 año de servicio avanzado de sustitución posgarantía HP al siguiente día laborable para el escáner HPScanJet Pro 2600 f1 (todos los países de la región de EMEA, salvo los Países Bálticos, Serbia, Oriente Medio y Turquía)</p> <p>U34XYPE 1 año de servicio de sustitución posgarantía HP en las instalaciones para el escáner HP ScanJet Pro 2600 f1 (Austria, Bélgica, Suiza, Dinamarca, Finlandia, Países Bajos, Noruega, Suecia, España, Portugal, Rusia, Polonia y Grecia)</p> <p>U34XZPE 1 año de servicio avanzado de sustitución posgarantía HP para el escáner ScanJet Pro 2600 f1 (Países Bálticos, Serbia y Oriente Medio)</p> <p>U34YOPE 1 año de servicio de devolución al almacén posgarantía HP para el escáner ScanJet Pro 2600 f1 (solo Turquía)</p>

Especificaciones técnicas

Panel control	6 luces (acceso directo, a doble cara, error); 5 botones (alimentación, escaneado, a doble cara, selección de acceso directo, cancelar)
Especificaciones del escáner	Tipo de escáner AAD; Tecnología de escaneado CIS; Superficie plana; Tecnología de escaneo: AAD; Superficie plana; Sensor de imagen por contacto (CIS); Modos de acceso al escáner: Función de escaneado del panel frontal: Guardar como PDF, Guardar como JPEG, Enviar por correo electrónico como PDF y Enviar a la nube. HP Scan en Win OS, HP Easy Scan/ICA en Mac OS y aplicaciones de terceros a través de TWAIN.; Versión TWAIN: Versión 2.4; Escaneo en color: Sí; Ajustes en ppp de la resolución de salida: 75; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600; 1200 ppp; Rango de escado o ampliación de la imagen: No realiza ninguna escala arbitraria
Tamaño del escaneo	ADF: Máximo 216 x 3100 mm; Mínimo 89 x 148 mm; Plano: 216 x 297 mm
Velocidad de escaneado ²	Hasta 25 ppm/50 ipm (blanco y negro, gris y color, 300 ppp)
Resolución del escáner	Óptico Hasta 600 ppp (color y monocromo, AAD); Hasta 1200 ppp (color y monocromo, superficie plana); Hardware: Hasta 600 x 600 ppp (color y monocromo, AAD); Hasta 1200 x 1200 ppp (color y monocromo, superficie plana)
Formato del archivo de escaneo	Para páginas de imagen y texto: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIF, Text(TXT), Texto enriquecido(RTF), PDF CON FUNCIÓN DE BÚSQUEDA, PDF/A, Word(DOC), Word(DOCX), Excel(XLS), Excel(XLSX), CSV
Características avanzadas del escáner	Escaneado a doble cara de una sola pasada; Accesos directos de escaneado configurables con HP Scan (incluido): OCR; Exposición automática; Umbral automático; Detección automática del color; Suavizado/eliminación del fondo; Detección automática del tamaño; Enderezado del contenido; Mejora del contenido; Orientación automática; Eliminación multicolor; Borrado de bordes; Opciones de página en blanco: Eliminación de página en blanco, sensibilidad de detección de página en blanco, selección zonal en blanco; Fusión de páginas; Opciones de separación de documentos: Separación de texto zonal, separación de códigos de barras, separación de páginas en blanco (selección de anverso/reverso/ambos/cualquier cara), añadir separador de páginas manualmente; Alimentación automática; Mostrar visor después de escaneado. Las operaciones posteriores al escaneado son: Marcar la imagen para su eliminación, opción de rotación, mover a izquierda/derecha, crear/eliminar nueva selección, guardar como área de escaneado, opción de enderezamiento manual, arrastrar y recortar, opciones de deshacer, imagen: control deslizante de zoom básico, abrir en ventana de zoom (zoom, recortar, rotar); Opciones de limpieza de fondo: Limpieza de fondo, eliminar: convertir en blanco, suavizar: uniformizar, eliminar orificios, transmisión múltiple; Selección de zona única para OCR zonal, código de barras y código QR; Opciones de PDF: Ajustes de seguridad de PDF (aplicables para PDF y PDF con función de búsqueda), ajustes de permisos de seguridad de contraseña y documentos, PDF: compresión iHQc, control deslizante de calidad y tamaño de archivo; Opciones de compresión TIFF: para gris o color: Sin comprimir/LZW/Jpeg-Tiff, para blanco y negro: Sin comprimir/LZW/Tiff G3/Tiff G4; Opciones de nombres de archivo: Nombre original, fecha, hora, contador de documentos, valor de código de barras, texto zonal, ajustes de secuencia de nombres de archivos, acciones en el caso de que el nombre del archivo ya exista: sobrescribir/añadir marca de fecha y hora/solicitar nombre de archivo, nomenclatura de archivo inteligente; Opciones de destino: Correo electrónico (clientes de correo, opción para guardar copia local, local o NW), carpeta, guardar ruta de carpeta, mostrar como cuadro de diálogo, acción después de guardar el(los) archivo(s), impresora/fax, complementos disponibles si aún no están incluidos: SMTP, SFTP, Box y Evernote, SharePoint, SharePoint365, Google Drive, Dropbox, OneDrive, One Drive para empresas, etc.; Activar escaneado de libros (superficie plana); Eliminación/detección de rayas verticales; Escaneado de varios documentos; Permitir la creación de iconos de escritorio para escaneado de perfiles/accesos directos; Gestión de accesos directos: Crear nuevo acceso directo para escaneado, eliminar acceso directo, cambiar nombre de acceso directo, mover acceso directo hacia arriba/abajo, acceso directo: guardar/deshacer, restaurar ajustes predeterminados de fábrica de acceso directo, importar/exportar acceso directo; recuperar accesos directos desde el escáner sin acceder al software en el ordenador
Niveles de la escala de gris/profundidad de bits	256/24 bits (externo), 48 bits (interno)
Ciclo de trabajo	Ciclo de trabajo diario recomendado: 1500 páginas (AAD)
Capacidad del alimentador automático de documentos	Estándar, 60 hojas (80 g/m ²)
Conectividad	Estándar USB 2.0
Memoria	Estándar 256 MB
Manipulación de los soportes	
Tipos de soporte	Papel (banda, de inyección de tinta, fotográfico, común), sobres, etiquetas, tarjetas (de índice y de felicitación)
Tamaño del soporte (ADF)	Carta; Legal; Ejecutivo; A4; A5; A6; B5; B5 (JIS)
Peso del soporte (ADF)	De 60 a 105 g/m ²
Sistemas operativos compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Server; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Requisitos mínimos del sistema	Ordenador: Microsoft® Windows® (11, 10, 8, 1 y 7: 32 bits y 64 bits, 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019); 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, Microsoft® Internet Explorer o cualquier navegador
Software incluido	Software HP Scan, controlador de dispositivo de escáner HP, controlador de escaneado HP WIA, controlador de escaneado HP TWAIN, utilidad de herramientas del escáner HP, controlador ISIS
Especificaciones del servidor de escaneo	
Gestión de la seguridad	Botón de encendido/apagado
Dimensiones y peso	
Dimensiones del producto (ancho x fondo x alto), máximas	Mínimo: 491,5 x 325,4 x 133,3 mm; Máximo: 491,5 x 422,28 x 387,42 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x fondo x alto)	600 x 245 x 499 mm
Peso del producto	5,4 kg
Peso del embalaje	7,3 kg
Entorno operativo	Temperatura: De 17,5 a 25 °C Humedad: HR del 30 al 70%
Almacenamiento	Temperatura: De -40 a 60 °C
Potencia	Requisitos: Voltaje de entrada: de 100 a 240 VCA; Consumo: 12,90 vatios (Activo - Escaneando), 5 vatios (Listo), 1,11 vatios (Suspensión), 0,06 (Apagado automático), 0,06 (Apagado manual); ENERGY STAR: Sí
Certificados	IEC62368-1:2018, IEC 60950-1:2005 +A1 y todas las modificaciones correspondientes; CSA/UL 60950-1, 2.ª edición (2007); EN 60950-1:2006 +A11 +A12+A2; Seguridad de EAC; cUL CoC de Canadá; China CCC; CE de la Unión Europea; PVOC de Kenia; TER de Kuwait; SON de Nigeria; SASO de Arabia Saudita; NRCS de Sudáfrica; BSMI de Taiwán; Aprobación de seguridad de Ucrania Compatibilidad electromagnética: Emisiones de clase B; CISPR 32:2015 (Internacional); Directiva de la Unión Europea EMC 2004/108/EC, EN 55032:2015 (marca CE); China GB9254-2008 (CCC); Taiwán CNS 13438:2006 (BSMI); Estados Unidos CFR47 Parte 15, Subparte B (FCC); ICES-003:2020 Número 7 (Canadá); Australia C-tick (incluye Nueva Zelanda); KN 22 y Corea KCC; Certificado EMC de EAC; Aprobación EMC de Ucrania; EN 61000-3-2:2014 (armónicos); EN 61000-3-3:2013 (parpadeo); Inmunidad 55035:2017 CECIP; Declaración ECO de TI; SEPA; Registro EPEAT® Silver
Contenido de la caja	20G05A Escáner HP ScanJet Pro 2600 f1; Guía de instalación; Folletos de apoyo; Cables; Cable USB; Adaptador de alimentación; Cables de alimentación
Garantía	Un año de garantía limitada del hardware con servicio de asistencia técnica telefónica y online. La garantía puede variar en función de la legislación de cada país. Visita http://www.hp.com/support para obtener información sobre las opciones del servicio de asistencia y servicio de primera calidad de HP en tu región.

Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

¹ Registro EPEAT® Silver donde proceda. El registro EPEAT varía en función del país. Para ver el estado de registro por país, consulta <http://www.epeat.net>.

² Velocidades de escaneado de hasta 25 ppm medidas a 300 ppp (color) desde el alimentador automático de documentos al escanear en un archivo digital. Las velocidades reales pueden variar en función de la resolución de escaneado, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.

