



NUGASYS



Integrated Technology

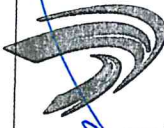
DOCUMENTO IV

ANEXO No. 1

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL
LICITACIÓN PÚBLICA NO. EA-72-057-913064994-N-9-2024
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTVM
PROPUESTA TÉCNICA – ECONOMICA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL
PRESENTE

PARTIDA O CONCEPTO	DESCRIPCIONES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO SIN I.V.A.	IMPORTE TOTAL COTIZADO SIN I.V.A.
458	LAPTOP MARCA DELL, MODELO G5 5530, 15.6" FULL HD, INTEL CORE i7-13650HX 3.6GHZ HASTA 4.9 GHZ., 16GB, 512GB SSD, GEFORCE RTX 4060, WINDOWS 11 HOME 64-BIT, ESPAÑOL, COLOR NEGRO. SKU: G5530_FI716512X4PW11S_124. FAMILIA DE PROCESADOR: INTEL® CORE™ I7. DIAGONAL DE LA PANTALLA: 1920 X1080 FULL HD. TARJETA DE VIDEO: GEFORCE RTX 4060. MEMORIA INTERNA: 16 GB. CAPACIDAD TOTAL DE ALMACENAJE: 512 GB. SISTEMA OPERATIVO INSTALADO: WINDOWS 11 HOME. IDIOMA DEL TECLADO: ESPAÑOL. IDIOMA DEL TECLADO: ESPAÑOL.	3	PIEZA	\$31,549.69	\$94,649.08
459	EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX SMALL FORM FACTOR PLUS 7020; PROCESADOR INTEL®CORE™ I7-14700 VPRO® (33 MB DE CACHE, 20 NÚCLEOS, 28 SUBPROCESOS, HASTA 5,30 GHZ TURBO, 65 W) (14ELGENERAL); RAM: 16 GB (2 X 8 GB), DDR5; CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 512 GB, M.2 2280, GEN 4 PCIE NVME, SSD, CLASE 40 1; INTEL®GRÁFICOS UHD 770 PARA INTEL®CORE™, VPRO®PROCESADORES (14VA GENERAL), INTEL®WI-FI 6E AX211, 2X2, 802.11AX, MU-MIMO, BLUETOOTH®TARJETA INALÁMBRICA 5.3 REALTEK WI-FI 6 RTL8852BE, 2X2, 802.11AX, MU-MIMO, BLUETOOTH®, TARJETA INALÁMBRICA 5.3; CONTROLADOR DE AUDIO REALTEK, ALC3246-CG, INTEL HDA (AUDIO DE ALTA DEFINICIÓN); WINDOWS 11 PRO, INCLUYE TECLADO Y MOUSE ASI COMO MONITOR MARCA DELL, MODELO E2425H, 24" PULGADAS.	30	PIEZA	\$30,808.28	\$924,248.31
460	EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX SMALL FORM FACTOR 7020; PROCESADOR INTEL®CORE™ I5-12500 (18 MB DE CACHE, 6 NÚCLEOS, 12 SUBPROCESOS, HASTA 4,60 GHZ TURBO, 65 W) (12va GENERAL); MEMORIA RAM: 8 GB (1 X 8 GB), DDR5; DISCO DURO: 512 GB, M.2 2230, GEN 4 PCIE NVME, SSD, CLASE 25; INTEL®GRÁFICOS UHD 770, INTEL®WI-	31	PIEZA	\$23,536.83	\$729,641.75


NUGASYS
Integrated Technology
NSY98083116



NUGASYS

Integrated Technology
www.nugasys.com



Integrated Technology

NUGASYS

	FI 6E AX210, 2X2, 802.11AX, MU-MIMO, BLUETOOTH®, TARJETA INALÁMBRICA 5.3; WINDOWS 11 PRO, INCLUYE TECLADO Y MOUSE ASI COMO MONITOR MARCA DELL, MODELO P2425H, 24" PULGADAS.				
461	CPU MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX MICRO 7020, PROCESADOR INTEL® CORE™ I7-14700T VPRO® (CACHE DE 33 MB, 20 NÚCLEOS, 28 SUBPROCESOS, DE 1,30 GHZ A 5,20 GHZ TURBO, 35 W) (14.ª GENERACIÓN), PROCESADOR INTEL® CORE™ I7-14700 VPRO® (14.ª GENERACIÓN), WINDOWS 11 PRO.	5	PIEZA	\$24,960.43	\$124,802.15
462	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MARCA BROTHER, MODELO DCP-T230 INYECCIÓN DE TINTA COLOR USB SKU: DCP-T230: ECONÓMICA Y FÁCIL DE USAR. MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA A COLOR DCP-T220 DE BROTHER IDEAL PARA EL HOGAR. ALTA CALIDAD DE IMPRESIÓN Y BOTELLAS DE TINTA DE ULTRA ALTO RENDIMIENTO INCLUIDAS PARA AYUDAR A AHORRAR EN COSTOS DE IMPRESIÓN. BANDEJA DE HASTA 150 HOJAS Y BANDEJA MULTIPROPÓSITO DE UNA HOJA PARA IMPRIMIR SOBRES, FOTOS, PAPEL GRUESO Y MÁS. IMPRESIÓN RÁPIDA Y RESULTADOS DE ALTA CALIDAD IMPRESIÓN DE ALTA CALIDAD EN NEGRO Y COLORES VÍVIDOS PARA DOCUMENTOS Y FOTOGRAFÍAS SIN BORDES EN UNA RESOLUCIÓN DE HASTA 6.000 X 1.200 DPI.	1	PIEZA	\$4,480.68	\$4,480.68
463	REGULADOR DE VOLTAJE MARCA VOGAR, MODELO LAN-324, 24 KVA, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES; CAPACIDAD 24 KVA 3 FASES 220 VOLTS +/-15% A LA ENTRADA, 220/127 VOLTS +/-3% A LA SALIDA; TENSIÓN NOMINAL: 115/200, 120/208, 127/220, 133/230 O 139/240 VCA RMS, (3 FASES + NEUTRO + TIERRA FÍSICA); FRECUENCIA: 50/60HZ ± 2%; EFICIENCIA: 99%; DISTORSIÓN ARMÓNICA: MENOR AL 1% THD; SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE: 4000 A 100 VP, SISTEMA. ICV: TIEMPO DE RESPUESTA: 0,5 CICLOS; CAPACIDAD DE SOBRECARGA: PARA 10 SEGUNDOS: 200%; PARA 1 MINUTO: 100%; TEMPERATURA DE OPERACIÓN: DE 0 A 50 °C; AISLAMIENTO DIELECTRICO AL GABINETE: 2000 VRMS, MÍNIMO; RUIDO AUDIBLE: MENOR A 10 DB A 1M DE DISTANCIA; PINTURA DEL GABINETE: ELECTROSTÁTICA EN POLVO COLOR BEIGE; TIPO DE GABINETE: NEMA 1.	3	PIEZA	\$100,431.82	\$301,295.45



NSY980831N6

Handwritten signature and initials.

NUGASYS

Integrated Technology
www.nugasys.com



Integrated Technology

NUGASYS

TOTAL SON: (DOS MILLONES QUINIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.)	SUB-TOTAL:	\$2,179,117.42
	I.V.A.:	\$348,658.79
	TOTAL:	\$2,527,776.21

NOTA: LOS LICITANTES PARTICIPANTES DEBERAN RESPETAR LO SOLICITADO Y AJUSTARSE A LAS CARACTERISTICAS TECNICAS EN ESTE ANEXO. INDICARAN EN SU OFERTA LOS SIGUIENTES DATOS:

CONDICIONES DE PAGO: DE ACUERDO A BASES DE LICITACIÓN Y JUNTA DE ACLARACIONES.

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: DE ACUERDO A BASES DE LICITACIÓN Y JUNTA DE ACLARACIONES.

PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA: DE ACUERDO A BASES DE LICITACIÓN Y JUNTA DE ACLARACIONES.

GARANTIA DE LOS BIENES: POR UN AÑO A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL.

LUGAR DE ENTREGA: DE ACUERDO A BASES DE LICITACIÓN Y JUNTA DE ACLARACIONES.

PACHUCA, HGO; A 30 DE DICIEMBRE DEL 2024

PROTESTO LO NECESARIO

FEDERICO GRANADOS MORENO
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



NUGASYS
Integrated Technology

NSY980831116



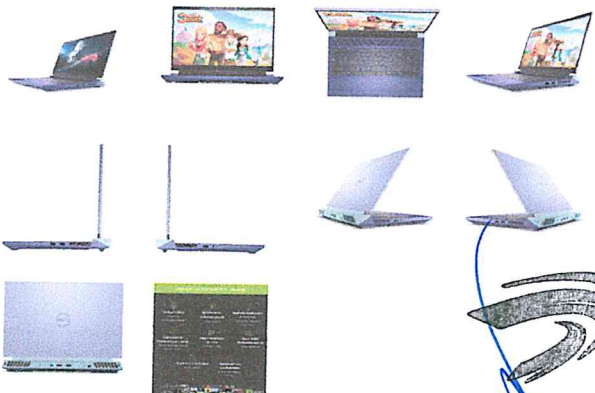
Laptop Gamer Dell G5 5530 15.6" 1920x1080 Full HD, Intel Core i7-13650HX, NVIDIA GeForce RTX 4060, 16GB, 512GB SSD, Windows 11 Home, Español

DELL

SKU: G5530_FI716512X4PW11S_124

Principales características:

- Modelo del procesador: **i7-13650HX**
- Tarjeta de Video: **GeForce RTX 4060**
- Memoria RAM: **16GB**
- Almacenamiento **SSD: 512GB**
HDD: No disponible
- eMMC: No disponible
- Resolución de la Pantalla: 1920x1080 Full
- HD
- Táctil: No
- Idioma del Teclado: Español
- Sistema Operativo: **Windows 11 Home**



NUGASYS
Integrated Technology
NSY980331116

Descripción

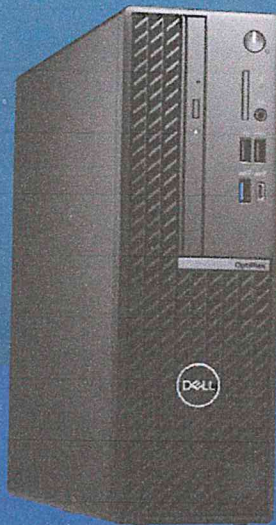
La Laptop Gamer Dell G5 5530 es un dispositivo diseñado para ofrecer un rendimiento excepcional en juegos y tareas exigentes. Equipado con un procesador Intel Core i7-13650HX de 14 núcleos, opera a una frecuencia base de **3.6 GHz** y puede alcanzar hasta **4.9 GHz** en modo turbo, lo que garantiza una experiencia fluida y rápida. La memoria RAM de 16 GB y la capacidad de almacenamiento SSD de 512 GB permiten un manejo eficiente de múltiples aplicaciones y un acceso rápido a los datos.

La tarjeta gráfica **GeForce RTX 4060**, con **8 GB** de memoria GDDR6, proporciona gráficos de alta calidad y un rendimiento superior en juegos. La pantalla de 15.6 pulgadas, con una resolución Full HD de 1920x1080 píxeles y una frecuencia de actualización de 165 Hz, ofrece imágenes nítidas y fluidas, ideal para los entusiastas de los videojuegos. Además, la tecnología de pantalla WVA y el brillo de 300 cd/m² aseguran una visualización óptima en diversas condiciones de iluminación.

El sistema de audio Dolby Audio y los dos altavoces incorporados mejoran la experiencia multimedia, mientras que el micrófono integrado permite una comunicación clara durante las sesiones de juego. La laptop cuenta con una variedad de puertos, incluyendo un puerto USB tipo C 3.1, tres puertos USB tipo A 3.0, un puerto HDMI 2.1 y un puerto Ethernet RJ-45, lo que facilita la conexión de dispositivos externos y la transferencia de datos.

La conectividad se ve reforzada por la inclusión de Bluetooth y Wi-Fi 6 (802.11ax), asegurando una conexión rápida y estable a

DELL Technologies



Potencia escalable, diseño delgado



OptiPlex de formato pequeño

Intel® Procesadores Core™ (14^{ta} Gen) [Gen ID: 7020] Más
seguro,¹ inteligente² y manejable³ PC comercial



NUGASYS
Integrated Technology
NSY980831116

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

La PC comercial más inteligente con Dell Optimizer

Solo Dell utiliza IA integrada para optimizar las aplicaciones. Experimente nuevas mejoras de audio que ajustan el volumen, cancelan el ruido y eliminan los ecos.

Rendimiento de clase empresarial segura y con capacidad de respuesta.

Un Intel vPro® Plataforma que incluye hasta Intel® Procesadores Core™ i9 de 65 W (14.ª Gen), con arquitectura híbrida, automatiza la asignación de carga de trabajo. Productividad multitarea.

Rápido y eficiente

Acelere los tiempos de arranque, la capacidad de respuesta de las aplicaciones y el rendimiento y la carga del dispositivo.

100 % SSD (unidad de arranque) | hasta 126 GB de memoria DDR5 | USB-C (panel frontal estándar)

Diseñado y probado con un ecosistema inteligente. El factor de forma pequeño es compatible con una amplia gama de pantallas Dell n.º 1 del mundo y accesorios de colaboración mejorados con IA.

La PC comercial más manejable de la industria. Aumenta la eficiencia y la rentabilidad de TI al administrar una flota de PC.

Incluye la entrega perfecta de Dell de la última versión validada del BIOS, los controladores y el firmware.

Líder en confiabilidad

Menos del 1 % de las computadoras de escritorio OptiPlex experimentan un evento de servicio durante el primer año.

Piezas certificadas y actualizaciones únicamente de Dell.

Reducir nuestra huella de carbono. Trabaje en el nuevo modo Silencioso, para mejorar la conservación de energía y hasta un 39 % de acústica silenciosa para su PC.

Campeón de Clima+ de EPEAT, EPEAT® G EnergyStar®, y certificado TCO Gen 9.

Construido de manera sustentable con:

- Hasta un 39% de plástico reciclado postconsumo.
- Hasta un 50% de acero reciclado postindustrial.
- Al menos el 90% de los embalajes son reciclados o renovables, y paquete múltiple de Dell.

La PC comercial más segura de la industria, solo Dell. Ofrece verificación de BIOS fuera del host e indicadores de ataque para reducir la exposición a amenazas futuras.

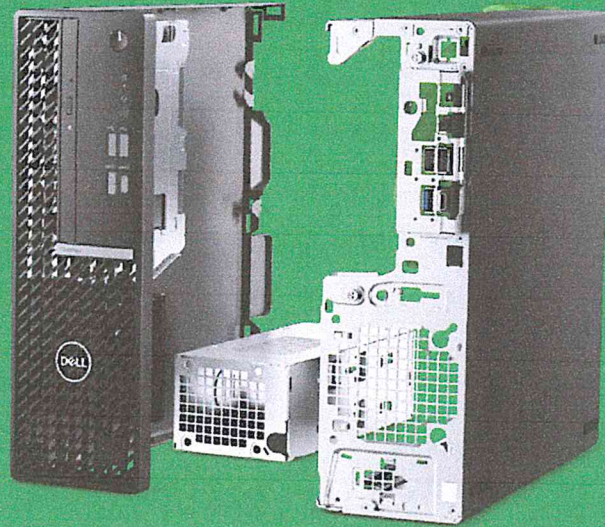
Integra la telemetría de PC con el software líder en la industria para mejorar la seguridad de toda la flota.

Verificación de componentes seguros ofrecido únicamente por Dell, garantiza que las PC sean seguras desde la fábrica hasta el primer arranque.

NUGASYS
Integrated Technology
NSY980831118

Sostenible i Innovación

En OptiPlex nos apasiona reducir la huella de carbono de nuestros productos y ayudar a nuestros clientes a generar un impacto en el futuro. Comprometidos con el diseño circular a lo largo de todo el ciclo de vida, impulsamos el uso innovador de materiales, embalajes, conservación de energía, reciclaje e incluso capacidad de reparación.



Una mirada al interior: acero reciclado postindustrial



Materiales sostenibles

OptiPlex Small Form Factor está construido con hasta **39%** Plástico reciclado posconsumo (PCR) y plástico derivado de ITE de circuito cerrado. Y ahora seleccione el chasis que contiene hasta **50%** Acero reciclado postindustrial.



Embalaje

OptiPlex Small Form Factor se envía en un embalaje fabricado con al menos **90%** Reciclado. Contenido reciclado o renovable. Para reducir nuestra huella logística. Algunas computadoras de escritorio también son aptas para envíos en paquetes múltiples, lo que ayuda a reducir los desechos de embalaje y transporte. El embalaje multipack está diseñado con **100%** corrugado reciclado o renovable.

Etiquetas ecológicas

Compartir certificaciones de etiquetas ecológicas ayuda a nuestros clientes a tomar decisiones informadas y sostenibles sobre la compra de TI. OptiPlex Small Form Factor está registrado como EPEAT Gold con la designación Climate+, lo que cumple con las mejores prácticas de la industria para la descarbonización.



Eficiente y confiable

El factor de forma pequeño está diseñado con componentes de alta calidad para maximizar el rendimiento y la eficiencia energética. Personalice la configuración térmica y de ventiladores de su PC con la opción de modo de "rendimiento" optimizado o modo silencioso, para hasta **39%** Acústica más silenciosa y consumo energético reducido. Además, Dell facilita el acceso y el reemplazo de piezas para aprovechar al máximo la vida útil de nuestros productos.



Retiro responsable de activos de TI

Los servicios de recuperación de activos facilitan a nuestros clientes la retirada segura y responsable de equipos antiguos, independientemente de la marca. Priorizar la reutilización de materiales nos permite extender el ciclo de vida del producto y maximizar el valor de retorno. El resultado es una transición sin inconvenientes de la tecnología antigua a la nueva, que protege tanto a su empresa como al planeta.



Certificación EPEAT Gold y ENERGY STAR y certificaciones TCO 9.0 disponibles.

NUGASYS
Integrated Technology
NSY98083116

OPTIPLEX FACTOR DE FORMA PEQUEÑO

DELL Technologies

Soluciones basadas en IA de Dell

Transforme el trabajo con nuevos niveles de productividad



Impulsando la inteligencia más grande del mundo PC comerciales

Inteligencia artificial integrada de Dell Optimizer, con privacidad avanzada características, optimiza el audio, la conectividad, el rendimiento y configurabilidad, todo en un solo software.

Experimente conferencias telefónicas más claras y productivas. El rendimiento del sonido, el micrófono y la red de su PC es optimizado discretamente por Dell Optimizer, para que pueda mantenerse Participó con confianza en las reuniones.

[Más información](#)

Minimizar el tiempo de inactividad del usuario y las horas de administración de TI:

Confíe en la tecnología impulsada por IA de ProSupport Suite para PC para automatizar tareas de soporte, detectar e implementar correcciones y Genere puntajes de seguridad para su flota.

[Más información](#)

Acelere el éxito empresarial con inteligencia artificial multitarea

Con funciones como Copilot en Windows, obtenga mejores respuestas. Desarrolle sus habilidades y optimice los flujos de trabajo sin esfuerzo.

Windows 11 Pro en las PC Dell viene con los últimos avances en seguridad e inteligencia artificial, entregados cómodamente en su escritorio.


NUGASYS
Integrator Technology
NSY960331116

Ayude a combatir amenazas avanzadas con seguridad fundamental

Solo Dell proporciona integración de detección de amenazas a nivel de firmware a través de consolas de seguridad de terceros* con tecnología de IA capacidades, por ejemplo, CrowdStrike y Carbon Black.**

[Más información](#)

Simplificar la TI

Nuestro más seguro y manejables
Las ofertas hacen que la gestión de TI sea muy sencilla

SEGURIDAD

Mejore la seguridad de toda la flota con múltiples capas de defensa

Reducir la superficie de ataque y mejorar la resiliencia cibernética
a largo plazo con **Espacio de trabajo de confianza de Dell**

Dell ofrece las PC comerciales más seguras de la industria con
protecciones que los competidores no pueden igualar:



Manténgase seguro desde el primer arranque

Controles rigurosos y de última generación de la cadena de suministro y tecnología exclusiva de Dell
Verificación de componentes seguros para reducir el riesgo de manipulación del producto.



Detecta bombas de tiempo

La función de alerta temprana Indicadores de ataque, ofrecida solo por Dell, analiza en busca de amenazas
basadas en el comportamiento.



Manténgase protegido de las amenazas en evolución

Solo Dell ofrece verificación de firmware y BIOS fuera del host, lo que proporciona
mayor seguridad que otras PC. El último Intel vPro. Las PC basadas en Linux
proporcionan una reducción estimada del 70 % de la superficie de ataque.

Aumente la protección contra amenazas avanzadas con el software de
nuestro ecosistema de socios de primer nivel.

Sólo Dell integra la telemetría del dispositivo con software líder en la industria para
mejorar la seguridad de toda la flota.

[Más información >](#)

MANEJABILIDAD

Administre su flota de PC de manera confiable y sencilla

Ayude a proteger y optimizar sus puntos finales y brindar productividad
al usuario final con **Soluciones de administración de Dell**

Experiencia de actualización confiable de Dell simplifica la actualización de los
puntos finales, ya que incluye la última versión del BIOS, los controladores y el
firmware. Dell es el único proveedor de PC del Top 5 que:



Publica Programa de lanzamiento de controladores y descargas de dispositivos:

Los administradores de TI pueden implementar actualizaciones de dispositivos para toda la flota en un cronograma
predecible.



**Realiza Validación integrada de todos los módulos controladores y BIOS en una
actualización:**

Los administradores de TI pueden esperar una implementación de actualización confiable y
compatible con el sistema en una flota de dispositivos.



Dell cuenta con el primer sistema de la industria

Solución basada en paquetes de objetos binarios grandes (BLOB) que utiliza
Microsoft Intune

Solución de gestión de sistemas para integrar con Workspace ONE

Solución de gestión de sistemas OEM de hardware para integrar con Intel
vPro

[Más información >](#)

Una BIOS

OptiPlex facilita un mantenimiento sencillo con un único BIOS en las
nuevas configuraciones Micro, Small Form Factor y Tower y un único BIOS
para All-in-One.

NUGASYS
Integrated Technology
NSY980831116

Legado, escala e innovación

Dell Technologies es su socio de confianza para el futuro del trabajo

Tecnologías Dell APEX

1º

y más completo.

Cartera como servicio que abarca desde múltiples nubes hasta dispositivos cliente.

Experimente la flexibilidad de transformar su TI e implementar las últimas tecnologías a costos predecibles.

Dell APEX PC como servicio La suscripción totalmente personalizable cubre todo: dispositivos, software y servicios; disponible con plazos de uno a cinco años.

Servicio de dispositivos administrados Dell APEX

Totalmente administrado, suscripción con un equipo de expertos en TI para mantener los dispositivos comerciales actualizados y seguros; y sin compromiso de un año (solo en EE. UU.).

Más información >

Servicios de recuperación de activos

2.6B

Libras de electrónica recuperado desde 2007.

Deje que Dell lo ayude a retirar de manera segura y responsable su antiguo equipo de TI, independientemente de la marca, para permitir una transición sin problemas de la tecnología antigua a la nueva, al tiempo que protege su negocio y el planeta.

Más información >

Servicios de soporte basados en IA

36 TB

Datos de telemetría procesados por día.

Evolucionamos con usted, utilizando el aprendizaje automático y un motor de IA que aprende rápido.

Confíe en Dell Technologies para brindar soporte de TI automatizado e hipereficiente, basado en décadas de experiencia en IA y

Servicios de primer nivel.

Más información >

Paquete de cliente ProDeploy Para PC

30K+

PC configuradas diariamente.

Para organizaciones de cualquier tamaño, encuentre la solución de implementación del tamaño adecuado para resolver una variedad de necesidades de TI.

Los 35 años de experiencia en implementación de Dell garantizan experiencias perfectas de configuración, creación de imágenes y aprovisionamiento, así como de etiquetado y almacenamiento de activos.

Más información >

Moderno
Ciclo vital
Soluciones

NUGASYS
Integral Technology
NSY980831116

Dell Premier

297%

ROI en 4 años

Modernice las compras de TI comprando en su catálogo en una solución en línea personalizada. Obtenga control sobre todo el ecosistema de TI para reducir costos, estandarizar pedidos, acceder a análisis y más.

Más información >

Suite ProSupport para PC

641

Horas de tiempo administrativo ahorradas por año.

Con telemetría avanzada e inteligencia artificial, los equipos de TI pueden administrar de forma remota el estado de su flota Dell, anticipar y resolver problemas y automatizar las actualizaciones de PC.

Más información >

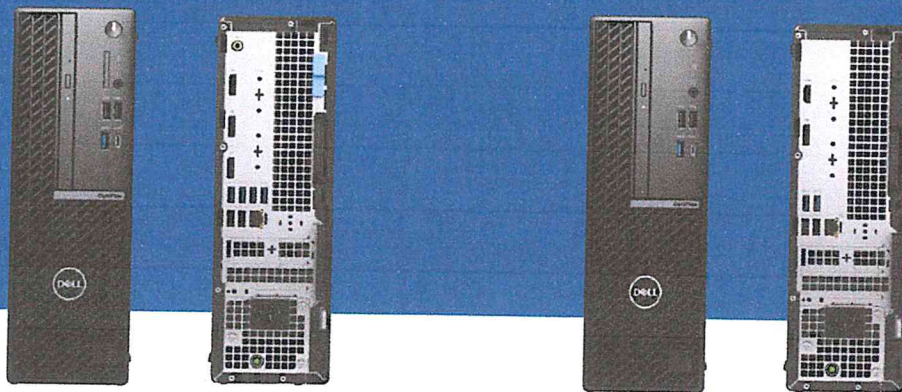
OP TPLEX FACTOR DE FORMA PEQUEÑO

DELL Technologies

UNO

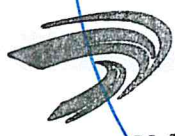
OptiPlex de formato pequeño

DOS b



Característica

Procesador	Hasta Intel®Procesadores Core™ i9 (14gen) (65 vatios) Domine sus cargas de trabajo que exigen muchos recursos y hacen un uso intensivo de los gráficos con un rendimiento silencioso de biblioteca	Hasta Intel®Procesadores Core™ i5 (14gen) (65 vatios) para informática empresarial convencional
Tamaño	El chasis de 7,9 L tiene más puertos que el micro y es más consciente del espacio que la torre.	
Memoria	Hasta 128 GB de memoria DDR5, 4 ranuras	Hasta 64 GB de memoria DDR5, 2 ranuras
Almacenamiento	3 SSD M.2 junto con bahías de disco duro para almacenamiento de datos	1 SSD M.2 junto con bahías de disco duro para almacenamiento de datos
USB nativo puertos	10 puertos USB con 1 puerto USB-C 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) (solo datos)	8 puertos USB con 1 puerto USB-C 3.2 Gen 1 (5 Gbps) (solo datos)
Vídeo nativo puertos	3 puertos DisplayPort 1.4a que admiten una resolución de hasta 4K a 60 Hz**	1 puerto DisplayPort 1.4a compatible con una resolución de hasta 4K a 60 Hz** 1 puerto HDMI 1.4b que admite una resolución de hasta FHD.
Adicional características	2 ranuras PCIe para ampliar la funcionalidad 1 ranura M.2 para tarjeta Wi-Fi y Bluetooth para conectividad de periféricos inalámbricos Unidad de disco óptico opcional; lector de tarjetas multimedia opcional	2 ranuras PCIe para ampliar la funcionalidad 1 ranura M.2 para tarjeta Wi-Fi y Bluetooth para conectividad de periféricos inalámbricos
Nuevo uso de acero reciclado	Contiene hasta un 50% de acero reciclado postindustrial.	
Nueva térmica Gestión	USTT y nueva solución para una experiencia más silenciosa y fresca	
Inalámbrico	Wi-Fi 6/6E	
Base de servicios	3 años	1 año


NUGA SYS
Integrated Technology
NSY980831116

* La configuración base determina el conjunto de funciones personalizables disponibles para esta PC
** Admite hasta 4 monitores. Opción para elegir personalización avanzada para puerto adicional

PARTIDA 459.- EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX SMALL FORM FACTOR PLUS 7020.
PARTIDA 460.- EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX SMALL FORM FACTOR 7020

OPTIPLEX FACTOR DE FORMA PEQUEÑO

DELL Technologies



No todas las especificaciones técnicas están disponibles por configuración del sistema.

Busque en Dell.com/support el manual del propietario del producto o comuníquese con su experto de ventas de Dell Technologies.

CARACTERÍSTICA

NÚMERO DE MODELO:

COLOR DEL CHASIS

PANTALLA DEL SISTEMA:

PROCESADOR
OPCIONES:

Cargando de chips

SISTEMA OPERATIVO:

Sistema operativo / carga de

GRÁFICOS

MEMORIA:

ALMACENAMIENTO:

INALÁMBRICO

CÁMARA Y
MICRÓFONO:

AUDIO Y ALTAVOCES:

ESTANTES:

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

OptiPlex de formato pequeño Plus (ID de generación: 7020)

Dell estándar negro

N/A

Intel Core™ i3-14100 (caché de 12 MB, 4 núcleos, 8 subprocesos, hasta 4,70 GHz Turbo, 60 W) (14a General)
Intel Core™ i5-14500 vPro (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, hasta 5,00 GHz Turbo, 65 W) (14a General)
Intel Core™ i5-14600 vPro (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, hasta 5,20 GHz Turbo, 65 W) (14a General)
Intel Core™ i7-14700 vPro (33 MB de caché, 20 núcleos, 28 subprocesos, hasta 5,30 GHz Turbo, 65 W) (14a General)
Intel Core™ i9-14900 vPro (36 MB de caché, 24 núcleos, 32 subprocesos, hasta 5,40 GHz Turbo, 65 W) (14a General)

Intel Q670

Inicio de Windows 11
Windows 11 Pro
Windows 11 Pro Educación Nacional
Ubuntu Linux 22.04 LTS

N/A

Gráficos integrados:

Intel Gráficos UHD 730 Para Intel Procesador Core™ i3-14100 (14a General)
Intel Gráficos UHD 770 Para Intel Core™ i5-14500 vPro, i5-14600 vPro, i7-14700 vPro y i9-14900 vPro procesadores (14a General)

Gráficos discretos:

AMD Radeon™ RX 6500, 4 GB GDDR6
AMD Radeon™ RX 6300, 2 GB GDDR6

8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 4400 MT/s, UDIMM, canal único 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, UDIMM, canal único 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, 4400 MT/s, UDIMM, canal dual 32 GB: 1 x 32 GB, DDR5, 4400 MT/s, UDIMM, canal único 32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, UDIMM, canal dual 32 GB: 4 x 8 GB, DDR5, 4000 MT/s, UDIMM, canal dual 64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, 4400 MT/s, UDIMM, canal dual 64 GB: 4 x 16 GB, DDR5, 4000 MT/s, UDIMM, doble canal 128 GB: 4 x 32 GB, DDR5, 3600 MT/s, UDIMM, doble canal

512 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 25 1 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 25 2 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 25

256 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 35 512 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 35 1 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 35 256 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, autocifrado Opal 2.0, clase 35

512 GB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 40 1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 40 2 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 40

512 GB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Opal 2.0 con cifrado automático, clase 40 1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Opal 2.0 con cifrado automático, clase 40

1 TB, 7200 RPM, 3,5 pulgadas, SATA, HDD 2 TB, 7200 RPM, 3,5 pulgadas, SATA, HDD 4 TB, 5400 RPM, 3,5 pulgadas, SATA, HDD

Intel Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth Tarjeta inalámbrica 5.3 Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth Tarjeta inalámbrica 5.3

N/A

Controlador de audio Realtek, ALC3246-CG, Intel HDA (audio de alta definición)

N/A

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

OptiPlex de formato pequeño (ID de generación: 7020)

Dell estándar negro

N/A

Intel Core™ i300 (6 MB de caché, 2 núcleos, 4 subprocesos, 3,90 GHz, 46 W)
Intel Core™ i3-14100 (caché de 12 MB, 4 núcleos, 8 subprocesos, hasta 4,70 GHz Turbo, 60 W) (14a General)
Intel Core™ i5-14500 vPro (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, hasta 5,00 GHz Turbo, 65 W) (14a Gen)
Intel Core™ i5-14600 vPro (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, hasta 5,20 GHz Turbo, 65 W) (14a General)
Intel Core™ i3-12100 (caché de 12 MB, 4 núcleos, 8 subprocesos, hasta 4,30 GHz Turbo, 60 W) (12a General)
Intel Core™ i5-12500 (18 MB de caché, 6 núcleos, 12 subprocesos, hasta 4,60 GHz Turbo, 65 W) (12a General)

Intel Q670

Inicio de Windows 11
Windows 11 Pro
Windows 11 Pro Educación Nacional
Ubuntu Linux 22.04 LTS

N/A

Gráficos integrados:

Intel Gráficos UHD 710 Para Intel Procesador Core™ i300
Intel Gráficos UHD 730 Para Intel Core™ i3-14100 (14a Gen) e Intel Procesadores Core™ i3-12100 (12a General)
Intel Gráficos UHD 770 Para Intel Core™ i5-14500 vPro, i5-14600 vPro (14a Gen) e Intel Procesadores Core™ i5-12500 (12a General)

Gráficos discretos:

AMD Radeon™ RX 6500, 4 GB GDDR6
AMD Radeon™ RX 6300, 2 GB GDDR6

Para Intel Core™ i300, Intel Core™ i3-14100/i5-14500 vPro (14a Gen) o Intel Procesadores Core™ i3-12100/i5-12500 (12a General):
8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, canal único 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, canal único 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, canal dual 32 GB: 1 x 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, canal único 32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, canal dual 64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, canal dual

Para Intel Core™ i5 14600 vPro procesadores (14a General):
8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, UDIMM, canal único 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, UDIMM, canal único 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, UDIMM, canal dual 32 GB: 1 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, UDIMM, canal único 32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, UDIMM, canal dual 64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, UDIMM, canal dual

512 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 25 1 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 25 2 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 25

256 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 35 512 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 35 1 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 35 256 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, autocifrado Opal 2.0, clase 35

512 GB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 40 1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Clase 40 2 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, autocifrado, clase 40 1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, autocifrado Opal 2.0, clase 40

1 TB, 7200 RPM, 3,5 pulgadas, SATA, HDD 2 TB, 7200 RPM, 3,5 pulgadas, SATA, HDD

Intel Wi-Fi 6E AX210, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth Tarjeta inalámbrica 5.3 Realtek Wi-Fi 6 RTL8851BE, 1x1, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth Tarjeta inalámbrica 5.3 Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth Tarjeta inalámbrica 5.3

N/A

Controlador de audio Realtek, ALC3246-CG, audio de alta definición

N/A


NUGA SYS
Integrated Technology
NSY980831116

NUGA SYS, S.A. DE C.V.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL
LICITACIÓN PÚBLICA NO. EA-72-057-913064994-N-9-2024
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTM

PARTIDA 459.- EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX SMALL FORM FACTOR PLUS 7020.
PARTIDA 460.- EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX SMALL FORM FACTOR 7020

OP TIPLEX FACTOR DE FORMA PEQUEÑO

DELL Technologies

CARACTERÍSTICA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

NÚMERO DE MODELO:	OptiPlex de formato pequeño Plus (ID de generación: 7020)
BATERÍA	N / A
FUERZA	Fuente de alimentación interna 260W 80 PLUS Bronze Fuente de alimentación interna 300W 80 PLUS Platinum
PUERTOS	Frente: 1 puerto USB 2.0 (480 Mbps) 1 puerto USB 2.0 (480 Mbps) con PowerShare 1 - puerto USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) 1 USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) Tipo-C Puerto 1 - Conector de audio universal Trasero: 2 puertos USB 2.0 (480 Mbps) con SmartPower On 3 - puertos USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 1 puerto USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) 3 puertos - DisplayPort™ 1.4a (HBR2) 1 puerto de audio de entrada/salida de línea reconfigurable 1 puerto Ethernet RJ45 de 10/100/1000 Mbps 1 puerto serial (opcional) 1 puerto de video (HDMI 2.1/DisplayPort™ 1.4a (HBR3)/VGA/USB Tipo-C con modo Alt de DisplayPort™) (opcional)
Ranuras	1 ranura PCIe x16 Gen4 de media altura 1 - ranura PCIe x4 Gen3 de media altura 3 ranuras SATA 3.0 para unidad de disco duro y unidad de disco óptico; ODD admite SATA 2.0 1 ranura M.2 2230 para tarjeta combinada Wi-Fi y Bluetooth 2 - ranuras M.2 2230 para unidad de estado sólido 1 ranura M.2 2280 para unidad de estado sólido 1 - ranura para tarjeta SD 4.0 (opcional)
AGREGAR TARJETAS	- Tarjeta PCIe USB tipo C 3.2 Gen 2 (10 Gbps), perfil bajo - Tarjeta PCIe USB 3.2 Gen 2, perfil bajo - Tarjeta PCIe de puerto serie (perfil bajo) - Tarjeta PCIe de puerto paralelo (perfil bajo) - Tarjeta NIC PCIe x1 2.5 GbE I226 Tarjeta de puerto serie y PS/2, perfil bajo
UNIDAD ÓPTICA	Dell Slimline 8x DVD +/- RW (opcional) Dell Slimline 8x DVD +/- ROM (opcional)
DIMENSIONES	ANCHO (PULG.) Altura: 11,41 pulg. (290,00 mm) Ancho: 3,64 pulg. (92,60 mm) Profundidad: 11,52 pulg. (292,80 mm) Peso (mínimo): 9,43 lb (4,28 kg) Peso (máximo): 12,38 lb (5,62 kg) RESTO DEL MUNDO Altura: 290,00 mm (11,41 in) Ancho: 92,60 mm (3,64 in) Profundidad: 292,80 mm (11,52 in) Peso (mínimo): 4,28 kg (9,43 lb) Peso (máximo): 5,62 kg (12,38 lb)
PRODUCTIVIDAD SOFTWARE:	- Adobe Acrobat - Plan de fotografía de Adobe Creative Cloud - Adobe Creative Cloud Lightroom - Cliente híbrido de Dell para Adobe Photoshop Elements y Premier Elements (Ubuntu) - Microsoft 365 Empresa - Microsoft Office - Microsoft Office 2021

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

OptiPlex de formato pequeño (ID de generación: 7020)
N / A
Fuente de alimentación interna 180W 80 PLUS Bronze Fuente de alimentación interna 300W 80 PLUS Platinum
Frente: 2 puertos USB 2.0 (480 Mbps) 1 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Tipo-C Puerto 1 - puerto USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 1 conector de audio universal Trasero: 2 puertos USB 2.0 (480 Mbps) con Smart Power On 2 - puertos USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 1 puerto DisplayPort™ 1.4a (HBR2) 1 - puerto HDMI 1.4b 1 puerto Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps 1 - puerto serie (opcional) 1 puerto de video (HDMI 2.1/DisplayPort™ 1.4a (HBR3)/VGA) (opcional)
1 ranura PCIe x16 Gen3 de media altura 1 - ranura PCIe x1 Gen3 de media altura - Dos ranuras SATA 3.0 para unidad de disco duro y unidad de disco óptico; ODD admite SATA 2.0 1 ranura M.2 2230 para tarjeta combinada Wi-Fi y Bluetooth 1 - ranura M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido
- Tarjeta PCIe USB tipo C 3.2 Gen 2 (10 Gbps), perfil bajo - Tarjeta PCIe USB 3.2 Gen 2, perfil bajo - Tarjeta PCIe de puerto serie (perfil bajo) - Tarjeta PCIe de puerto paralelo (perfil bajo) - Tarjeta de puerto serie y PS/2, perfil bajo - Tarjeta PCIe Zoom para SSD adicional
Dell Slimline 8x DVD +/- RW (opcional) Dell Slimline 8x DVD +/- ROM (opcional)
ANCHO (PULG.) Altura: 11,41 pulg. (290,00 mm) Ancho: 3,64 pulg. (92,60 mm) Profundidad: 11,52 pulg. (292,80 mm) Peso (mínimo): 8,99 lb (4,08 kg) Peso (máximo): 11,86 lb (5,38 kg) RESTO DEL MUNDO Altura: 290,00 mm (11,41 in) Ancho: 92,60 mm (3,64 in) Profundidad: 292,80 mm (11,52 in) Peso (mínimo): 4,08 kg (8,99 lb) Peso (máximo): 5,38 kg (11,86 lb)
- Adobe Acrobat - Plan de fotografía de Adobe Creative Cloud - Adobe Creative Cloud Lightroom - Cliente híbrido de Dell para Adobe Photoshop Elements y Premier Elements (Ubuntu) - Microsoft 365 Empresa - Microsoft Office - Microsoft Office 2021


NUGASYS
 Integrated Technology
 NSY980831116

CONTINUAR CON MÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS >

PARTIDA 459.- EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX SMALL FORM FACTOR PLUS 7020.
PARTIDA 460.- EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX SMALL FORM FACTOR 7020

OPTIPLEX FACTOR DE FORMA PEQUEÑO

DELL Technologies



Liderar la industria en prácticas sustentables para reducir el impacto ambiental de nuestros productos y embalajes.
Más información: <https://www.dell.com/en-us/lp/dt/sustainable-devices>

CARACTERÍSTICA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

NÚMERO DE MODELO:

OptiPlex Small Form Factor Plus y OptiPlex Small Form Factor

SOSTENIBLE
MATERIALES:

Plástico reciclado posconsumo (PCR) y plástico derivado de ITE de circuito cerrado: chasis
Factor de forma pequeño Plus: 39,1 %
Factor de forma pequeño: 38,9 %

El plástico reciclado posconsumo es el desecho plástico generado por hogares, industrias, comercios o instituciones que se reutiliza en el diseño de escritorios. El plástico de circuito cerrado es el plástico recuperado de cualquier producto informático desechado que se reutiliza en el diseño de escritorios.

Plástico reciclado que llega al océano: N / A

El plástico que se queda en el océano se recoge a una distancia de 50 km (30 mi) de la costa o de una vía fluvial importante que desemboca en el océano. El uso de plástico que se queda en el océano reduce el riesgo de poner en peligro la vida marina y el ecosistema con desechos plásticos.

Acero reciclado postindustrial: Factor de forma pequeño Plus: 50 % Factor de forma pequeño: 50 %

¡Novedad para 2024! La incorporación de acero reciclado ayuda a minimizar el uso de material virgen y las actividades mineras relacionadas, al tiempo que reutiliza los desechos que habrían terminado en vertederos (disponible para configuraciones de torres OptiPlex seleccionadas).

Materiales reciclados o renovables - embalajes Factor de forma pequeño Plus: al menos el 90 % Factor de forma pequeño: al menos el 90 %

El uso de materiales reciclados o renovables reduce los residuos y ayuda a reducir el impacto ambiental. Los materiales pueden incluir contenido reciclado o renovable, en forma de fibras de bosques sostenibles.

ETIQUETAS ECOLÓGICAS

Clima+ de EPEAT®
Factor de forma pequeño Plus: Sí
Factor de forma pequeño: Sí

Se trata de una designación a nivel de producto para productos registrados por EPEAT que cumplen determinados criterios relacionados con el clima. El 100 % de las computadoras de escritorio OptiPlex han obtenido la prestigiosa designación EPEAT Climate+.
Fuente: solo sistema operativo Windows. Basado en análisis internos y productos lanzados en el año calendario 2023. Registro EPEAT donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte www.epeat.net para conocer el estado del registro por país. Datos disponibles en septiembre de 2023.

PFAT® Factor de forma pequeño Plus: Oro
Factor de forma pequeño: Oro

Al cumplir con los criterios ambientales de etiquetas ecológicas reconocidas mundialmente, nuestros clientes pueden confiar en los esfuerzos de sostenibilidad de Dell y ver cómo nuestros productos se adhieren a las especificaciones de eficiencia energética y otros estándares relacionados con el clima.
Registro de productos: <https://www.epeat.net/>

Certificación TCO, Gen 9 Factor de forma pequeño Plus: Sí Factor de forma pequeño: Sí

Certificación de sostenibilidad líder a nivel mundial para productos de TI.
Registro de productos: <https://tcocertified.com/product-finder/>

Certificación EnergyStar
Factor de forma pequeño Plus: Sí
Factor de forma pequeño: Sí

Energy Star 8.0 es una especificación que reconoce a las PC con mayor eficiencia energética, respaldada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA).

PAQUETE MÚLTIPLE
ENVÍO:

Paquete múltiple de Dell
Factor de forma pequeño Plus: Sí
Factor de forma pequeño: Sí

Dell Multi-pack ofrece una experiencia de desembalaje más sencilla y eficiente con menos residuos de embalaje y una mejor optimización de los palets para el transporte.

RECUPERACIÓN DE ACTIVOS
SERVICIOS:

Servicios de recuperación de activos
Factor de forma pequeño Plus: Sí
Factor de forma pequeño: Sí

Los servicios de recuperación de activos le ayudan a revender, reciclar o devolver para arrendar su equipo de TI heredado de manera segura y sustentable, al tiempo que desbloquea valor que puede destinarse a la innovación futura.

GLOBAL
CUMPLIMIENTO

Configuraciones disponibles que cumplen con las normas MEPS de la CEC de EE. UU.; configuraciones disponibles que cumplen con las normas MEPS de Australia y Nueva Zelanda; CEL, WEEE, Ley de energía de Japón, Eschmby de Corea del Sur, RoHS de la UE, RoHS de China RoHS de China

REGULADOR

Fichas técnicas de seguridad de productos, compatibilidad electromagnética y medio ambiente; Página de inicio de cumplimiento normativo de Dell; Dell y el medio ambiente



Dell Optimizer, nuestro software de optimización basado en IA, aprende y responde a su forma de trabajar, proporcionando un mejor rendimiento de las aplicaciones y los dispositivos, un audio más claro y mucho más.

Más información: Dell.com/Optimizer

CARACTERÍSTICA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

NÚMERO DE MODELO:

OptiPlex Small Form Factor Plus y OptiPlex Small Form Factor (disponibles para todas las configuraciones)

OPTIMIZADOR DELL
(INCLUIDO)

Optimización de aplicaciones

Medidas de aprendizaje automático diseñadas para mejorar el rendimiento de las aplicaciones en primer plano y aumentar la capacidad de respuesta general de las aplicaciones cuando la PC tiene un alto uso de la CPU debido a actividades de carga de trabajo simultáneas.

Optimización de energía

Selección de configuraciones (optimizado, frío, silencioso, rendimiento ultra) para equilibrar el rendimiento de la PC y el ruido del ventilador. También proporcionará alertas y notificaciones críticas de firmware.

Audio inteligente

La tecnología de ruido neuronal basada en IA elimina los sonidos intrusivos, los ecos y la reverberación causados por la acústica de la sala en todos los extremos de las llamadas en conferencia, y silencia todos los ruidos de fondo cuando no se detecta voz. También proporcionará un ajuste automático para optimizar la calidad del sonido y notificaciones en pantalla si la calidad de la voz disminuye en las llamadas en conferencia.

Detección de presencia

Requiere la cámara IR de 5 MP opcional, disponible solo para configuraciones OptiPlex Plus. Cuando se utiliza con un dispositivo externo con un sensor compatible, Keep Alive evitará que la pantalla se apague, Walk Away Lock apagará la pantalla y bloqueará el sistema, y Wake on Approach reactivará el sistema, todo en función de la presencia del usuario, lo que brinda privacidad de pantalla y ahorra consumo de energía.

Optimización de la red

Cambia automáticamente a la mejor red Wi-Fi disponible cuando se detecta una congestión y utiliza varias conexiones de red cableadas o inalámbricas para transferir datos y mejorar la velocidad de descarga. Asigna el ancho de banda máximo a la aplicación de conferencia cuando estás en una llamada y te permite priorizar qué aplicaciones reciben más ancho de banda cuando la red está congestionada.

Ecosistema inteligente

Acceso cómodo a Dell Peripheral Manager y Dell Display Manager para personalizar configuraciones y controles para sus periféricos Dell y su monitor Dell.



PARTIDA 459.- EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX SMALL FORM FACTOR PLUS 7020.
PARTIDA 460.- EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX SMALL FORM FACTOR 7020

OP TPLEX FACTOR DE FORMA PEQUEÑO

DELL Technologies



Mejore la seguridad de toda la flota con protecciones de hardware y software de Dell Trusted Workspace. Más información: [Dell.com/seguridad-de-puntos-finales](https://dell.com/seguridad-de-puntos-finales)

CARACTERÍSTICA

NÚMERO DE MODELO:

HARDWARE
Y FIRMWARE
(INCLUIDO)

HARDWARE
Y FIRMWARE
(OPCIONAL)

SEGURIDAD
SOFTWARE
(OPCIONAL)

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

OptiPlex Small Form Factor Plus y OptiPlex Small Form Factor (disponibles para todas las configuraciones)

BIOS seguro de Dell

Indicadores de ataque de Dell SafeBIOS

Detección de CVE de Dell SafeBIOS

Aplicación Dell Trusted Device

Interruptor de intrusión en el chasis

Ranura de seguridad Kensington™ (barrido en T)

Circuito de detección de manipulación de flash SPI

Integración segura de Dell

Verificación segura de componentes de Dell

Embalaje a prueba de manipulaciones

Borrado de discos duros

Verificación de Intel ME

Unidad OPAL / Unidad con cifrado automático (SED)

Protección y respuesta de Dell: CrowdStrike, VMware Carbon Black, Secureworks

Dell SafeData: Absoluto

Datos seguros de Dell Netskope

Protección empresarial de McAfee

DESCRIPCIÓN

Verifique la integridad del BIOS con detección de manipulaciones y captura segura de imágenes del BIOS fuera del host.

La función de alerta temprana analiza amenazas basadas en el comportamiento. Integración de telemetría con soluciones de seguridad y administración de puntos finales de terceros populares, por ejemplo, Microsoft Intune, CrowdStrike, Splunk.

Identifique y solucione vulnerabilidades y exposiciones (CVE) comunes para el BIOS y aplique parches a los dispositivos rápidamente. *Disponible a principios de 2024.

Software que genera información sobre el estado de seguridad de una plataforma, monitorea los cambios en los atributos del BIOS, detecta posibles alteraciones del firmware del BIOS y más.

Detecta de forma remota la manipulación del hardware y se integra con los indicadores de ataque de Dell SafeBIOS.

La opción de bloqueo del dispositivo ayuda a reducir el riesgo de una filtración de datos. Ranura estándar que se puede combinar con un candado de cable de seguridad estándar.

Detecta y previene la manipulación de los chips flash SPI del BIOS en la placa base.

Proteja las credenciales de los usuarios finales con una solución de seguridad basada en hardware exclusiva para almacenar y procesar las credenciales de los usuarios. Las opciones de seguridad de las credenciales varían según el dispositivo.

Proporciona garantía de que el dispositivo y sus componentes permanecerán seguros desde la fábrica hasta el primer arranque.

Detecte manipulaciones con esta oferta de garantía de la cadena de suministro. Disponible solo en EE. UU. y Canadá.

Desinfecte el disco duro de acuerdo con las pautas del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) con esta oferta de garantía de la cadena de suministro. Disponible solo en EE. UU. y Canadá. Solo en EE. UU. y Canadá.

Verifique la integridad del firmware crítico mediante una fuente segura fuera del host. Requiere Intel vPro.

Cifrado de disco completo basado en hardware que protege los datos del usuario sin almacenar claves de cifrado en la RAM, donde terceros malintencionados pueden acceder a ellos.

Detección, respuesta y remediación de amenazas

Autocuración para puntos finales, aplicaciones y redes

Protección de datos en la nube y en red

Seguridad simple, automatizada y todo en uno diseñada para pequeñas empresas



Administre y optimice de forma segura sus puntos finales y brinde productividad al usuario final con las soluciones de administración de Dell. Más información: [Dell.com/comando](https://dell.com/comando)

CARACTERÍSTICA

NÚMERO DE MODELO:

MANEJABILIDAD
SOLUCIONES
(INCLUIDO)

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

OptiPlex Small Form Factor Plus y OptiPlex Small Form Factor (disponibles para todas las configuraciones)

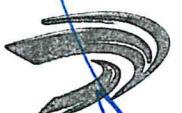
Carga de comandos para el inicio de Dell

Experiencia de actualización controlada de Dell

DESCRIPCIÓN

Optimice la forma en que implementa controladores, configura BIOS, supervisa dispositivos y administra actualizaciones.

Simplifique la forma en que actualiza sus puntos finales con las últimas versiones de BIOS, controladores y firmware.


NUGA SYS
Integrated Technology
NSY980831116

PARTIDA 459.- EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX SMALL FORM FACTOR PLUS 7020.
PARTIDA 460.- EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO MARCA DELL, MODELO OPTIPLEX SMALL FORM FACTOR 7020

OPTIPLEX FACTOR DE FORMA PEQUEÑO

DELL Technologies

Avisos legales/citas de productos OptiPlex
Small Form Factor [Gen ID: 7020]

Página Separada

1. Dell tiene las PC comerciales más seguras de la industria. Con funciones de seguridad integradas debajo del sistema operativo que nuestros competidores no pueden igualar. Según un análisis interno de Dell, septiembre de 2023. Aplicable a PC con procesadores Intel. No todas las funciones están disponibles en todas las PC. Se requiere una compra adicional para algunas funciones. No utilizari en China, Colombia o Guatemala.
2. Dell tiene las PC comerciales más inteligentes de la industria. Según un análisis de Dell de noviembre de 2023. Dell Optimizer no está disponible en la serie OptiPlex 3000, Latitude Chromebook Enterprise y dispositivos basados en Linux. La disponibilidad y funcionalidad de las funciones pueden variar según el modelo. Para obtener más detalles, visite <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/Technical-support/delloptimizer-features-availability-matrix.pdf.external>
3. Dell tiene las PC comerciales más manejables de la industria. Según un análisis interno de Dell, enero de 2024. Detalles: La PC comercial más manejable al comparar las capacidades de administración de sistemas de Dell Update Processes, las capacidades de Dell Manageability Solution y las integraciones con 3reSoluciones de gestión de flotas, con procesos de actualización de la competencia, capacidades de solución de gestión de sistemas e integraciones con 3reSoluciones de gestión de flotas. 3reSoluciones de gestión de grupos: Microsoft Intune y Workspace ONE son compras independientes. Intel vPro, para respaldo. La gestión de sistemas fuera de bandeja es una actualización adicional de la configuración del sistema.

Página 1

1. Dell tiene las PC comerciales más seguras de la industria. (Detalles de la reclamación: Portada - #1)
2. Dell tiene las PC comerciales más inteligentes de la industria. (Detalles de la reclamación: Portada - #2)
3. El SSD consume menos energía y funciona a menor temperatura en comparación con los discos duros (HDD). Los discos de estado sólido (SSD) no tienen partes móviles, mientras que los discos duros (HDD) tienen discos giratorios. Como resultado, los HDD consumen más energía y generan más calor que los SSD. Fuente: Consumer Hardware, junio de 2023. DDR5 ofrece velocidad de memoria 2x y voltaje reducido, en comparación con su predecesor, la RAM DDR4. Fuente: Tech Hardware, mayo de 2023. US\$6-C ofrece una entrega de dispositivos más rápida y una entrega de energía (US\$6 eficiente). Fuente: How to Geek, marzo de 2023.
4. Dell es la empresa de monitores número uno del mundo. Fuente: IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, segundo trimestre de 2023. De 2014 a 2022.
5. Menos del 1% de OptiPlex computadoras de escritorio experimentan un evento de servicio durante el primer año. Fuente: Basado en el herramienta Dell Quality Intelligence (QI) análisis interno de Dell, agosto de 2023. Detalles: Al comprar Dell desde el año fiscal 2019 hasta el año fiscal 2024 hasta agosto de 2023, se indica que un "evento de servicio" se debe a que Dell facilita 1.) el reemplazo de piezas o 2.) el envío de un técnico de servicio para realizar la reparación.
6. La PC comercial más manejable. (Detalles de la reclamación: Portada - #3)
7. Personalice la configuración térmica y del ventilador de su PC para que funcione en modo optimizado o silencioso. Fuente: Basado en análisis internos de Dell, enero de 2024. Resultados finales de evaluación comparativa pendientes. Detalles: El modo silencioso está diseñado para reducir el ruido de la PC en términos de acústica más silenciosa y ahorro de energía para su SFF. Experimente una mejora de hasta un 38% en la acústica de generación en generación con las nuevas OptiPlex SFF Plus y OptiPlex SFF. (Modo silencioso predeterminado de 2023. Fuente: al de 2024).
8. OptiPlex Small Form Factor está fabricado con hasta un 39% de plástico reciclado postconsumo (PCR) y plástico derivado de ITE de circuito cerrado. Fuente: Basado en análisis interno de Dell, febrero de 2023. El porcentaje es del peso total de plástico en el producto y puede variar según el modelo.
9. OptiPlex Small Form Factor está diseñado con hasta un 50% de acero reciclado en configuraciones de torre seleccionadas. El porcentaje se aplica al peso total de acero en el chasis. Incluye OptiPlex Micro, OptiPlex Micro Plus, OptiPlex Tower, OptiPlex SFF y OptiPlex SFF Plus. Según un análisis interno de Dell, diciembre de 2023.
10. OptiPlex Small Form Factor se envía con al menos un 90% de embalaje reciclado o renovable en forma de fibras de bosques sostenibles. Los porcentajes pueden variar ligeramente según la región. Excluye los artículos opcionales añadidos al pedido e incluidos en la caja.
11. Envíe varios productos en un solo paquete con Dell Multipack. Se aplica a OptiPlex Micro, OptiPlex Micro Plus, OptiPlex SFF, OptiPlex SFF Plus, OptiPlex Tower y OptiPlex Tower Plus. Según análisis interno, diciembre de 2023.
12. OptiPlex Small Form Factor cuenta con la certificación ENERGY STAR 8.0, cuenta con certificaciones TCO Generation 9 y está registrado en EPEAT Gold con designación Climate+. Se aplica a OptiPlex Micro Plus, OptiPlex SFF, OptiPlex SFF Plus, OptiPlex Tower, OptiPlex Tower Plus, OptiPlex AIO 35W y OptiPlex AIO Plus. Según un análisis interno de octubre de 2023. Según las designaciones Climate+ de EPEAT obtenidas en todos los países correspondientes. Registro de EPEAT donde corresponda. El registro de EPEAT varía según el país. Consulte www.epeat.net para conocer el estado del registro y los niveles. Consulte el manual del propietario para conocer las condiciones de la etiqueta ecológica.

Página 2 Innovación sostenible

1. OptiPlex Small Form Factor está fabricado con hasta un 29% de plástico reciclado postconsumo (Plástico derivado de PCR) y ITE de circuito cerrado. (Detalles de la reclamación: página 1.8)
2. OptiPlex Small Form Factor está diseñado con hasta un 50% de acero reciclado. (Detalles de la reclamación: página 1.9)
3. OptiPlex Small Form Factor se envía con al menos un 90% de embalaje reciclado o renovable. (Detalles de la reclamación: página 1.10)
4. Envíe varios productos en un solo paquete con Dell Multipack. (Detalles de la reclamación: página 1.11)
5. El embalaje multipack está diseñado con cartón corrugado 100% reciclado o renovable. Basado en análisis interno, febrero de 2022. Material renovable en forma de fibras de papel FSC.
6. OptiPlex Small Form Factor cuenta con certificación ENERGY STAR 8.0, cuenta con certificaciones TCO Generation 9 y está registrado en EPEAT Gold con la designación Climate+. (Detalles de la reclamación: página 1.12)
7. Los servicios de recuperación de activos están convenientemente disponibles independientemente o parte de Dell APEX, Lifecycle Hub y ProDeploy Client Suite, ofrecido en 33 países.
8. Personalice la configuración térmica y del ventilador de su PC para que funcione en modo optimizado o silencioso. (Detalles de la reclamación: página 1.7)

Página 3 Soluciones basadas en IA

1. Dell tiene las PC comerciales más inteligentes de la industria. (Detalles de la reclamación: Portada - #2)
2. Copilot en Windows, obtenga mejores respuestas, desarrolle sus habilidades y optimice los flujos de trabajo sin esfuerzo. Detalles: El momento de la entrega y disponibilidad de la función varía según el mercado y el dispositivo. Use Copilot con una cuenta Microsoft o use Copilot con protección de datos comerciales sin costo adicional iniciando sesión en una cuenta de trabajo o escuela (Microsoft Entra ID) con Microsoft 365 E3, E5, F3, A3 o A5 para profesores, Business Premium y Business Standard. Próximamente estará disponible para más usuarios de Entra ID.
3. Minimizar el tiempo de inactividad del usuario y las horas de administración de TI. Fuente: Basado en análisis interno de Dell, diciembre de 2023. Requisitos detallados:
 - Se requiere ProSupport Plus opcional para PC o ProSupport Flex para automatizar tareas de soporte, detectar e implementar correcciones.
 - Se requiere SupportAssist opcional para PC empresariales, que habilita el "módulo Dell Trusted Device" y activa una cuenta TechDirect para su empresa para ver los puntajes de seguridad de su flota a través de TechDirect.

* Según un análisis interno de Dell de septiembre de 2023. Aplicable a PC con procesadores Intel. No todas las funciones están disponibles en todas las PC. Se requiere una compra adicional para algunas funciones.
* Integraciones disponibles para CrowdStrike Falcon Insight XDR y Carbon Black Audit & Remediation.

Página 4 Mejor juntos

1. OptiPlex SFF controla hasta (4) pantallas de forma nativa. OptiPlex Small Form Factor Plus tiene (3) puertos DisplayPort 1.4a que admiten una resolución de hasta 4K a 60 Hz; OptiPlex Small Form Factor tiene (1) puerto DisplayPort 1.4a que admite una resolución de hasta 4K a 60 Hz y (1) puerto HDMI 1.4b que admite una resolución de hasta FHD. Tenga en cuenta: conectar más de una pantalla a un solo puerto de video reducirá la resolución admitida. Se admiten un máximo de 4 monitores.
2. Disfrute de una configuración de múltiples monitores casi perfecta y nuevos niveles de comodidad con el primer monitor Eye Comfort certificado con 4 estrellas del mundo basado en TÜV Rheinland Certificación Eye Comfort, agosto de 2023. Monitor certificado por TÜV para comodidad ocular de 4 estrellas.
3. Los monitores Dell vienen con:
 - Servicio de cambio por adelantado: Su monitor viene con un Servicio de cambio por adelantado de 3 años, de modo que si es necesario un reemplazo, se le enviará el siguiente día hábil durante la Garantía de hardware limitada de 3 años. La pieza o unidad de reemplazo se envía, si es necesario, luego de completar el diagnóstico telefónico o en línea. Se cobra una tarifa por no devolver la unidad defectuosa. La disponibilidad varía.
 - Para obtener una copia de la garantía limitada de hardware, escriba a Dell USA LP, 4000 Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 o consulte <https://www.dell.com/garantia>
 - La garantía del panel premium de Dell permite el reemplazo gratuito del panel durante el periodo de garantía limitada de hardware** incluso si solo se encuentra un píxel brillante.
 - Accesorio de soporte térmico diseñado especialmente 24 horas al día, 7 días a la semana con el Dell ProSupport opcional.
4. ()
5. Resultados de pruebas de rendimiento de productividad (Núcleos Dell Premier) vs. 2024, según análisis interno de Dell de datos de pruebas de productividad, diciembre de 2023.
6. Cámara web Dell UltraSharp - W7072; según análisis interno de Dell sobre cámaras web externas 4K para conferencias personales, agosto de 2023.
7. Teclado y mouse inalámbricos Dell Pro - KM5221W; según el análisis interno de Dell de los cálculos del modelo de uso de la duración de la batería, noviembre de 2020. Los resultados varían según el uso, las condiciones de funcionamiento y otros factores.
8. Dell es la empresa de monitores número uno del mundo. Fuente: IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, segundo trimestre de 2023. De 2014 a 2022.

Página 5 Simplifique, II

1. Dell tiene las PC comerciales más seguras de la industria. (Detalles de la reclamación: Portada - N.º 1)
2. Dell publica un transcurso de lanzamiento de controladores de dispositivos y descargas. Fuente: Basado en análisis interno, mayo de 2023. Al comprar las controladores de dispositivos disponibles públicamente y los transcurso de lanzamiento de descargas publicadas por las 5 principales proveedoras de PC, a mayo de 2022.
3. Dell realiza una validación integrada de todos los controladores y módulos BIOS en una actualización. Fuente: Basado en análisis interno de Dell, de mayo de 2023. De los enfoques de validación integrados de las 5 principales proveedoras de PC, para módulos de BIOS y controladores en una actualización, mediante el envío virtual y las imágenes del sistema del producto en estado futuro.
4. Aplicable a PC con procesadores Intel. No todas las funciones están disponibles en todas las PC. Se requiere una compra adicional para algunas funciones. La disponibilidad varía según la región. Integraciones disponibles para CrowdStrike Falcon Insight XDR y Carbon Black Audit & Remediation.

DELL Technologies



Lo esencial Para mejorar productividad



Monitor Dell de 24 pulgadas | **E2425H**

Monitor Dell de 24 pulgadas | **E2425HS**

La empresa de monitores número 1 del mundo*

* Los monitores Dell son los n.º 1 a nivel mundial desde hace 10 años. Fuente: IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, primer trimestre de 2024. De 2014 a 2023. CLM-011283

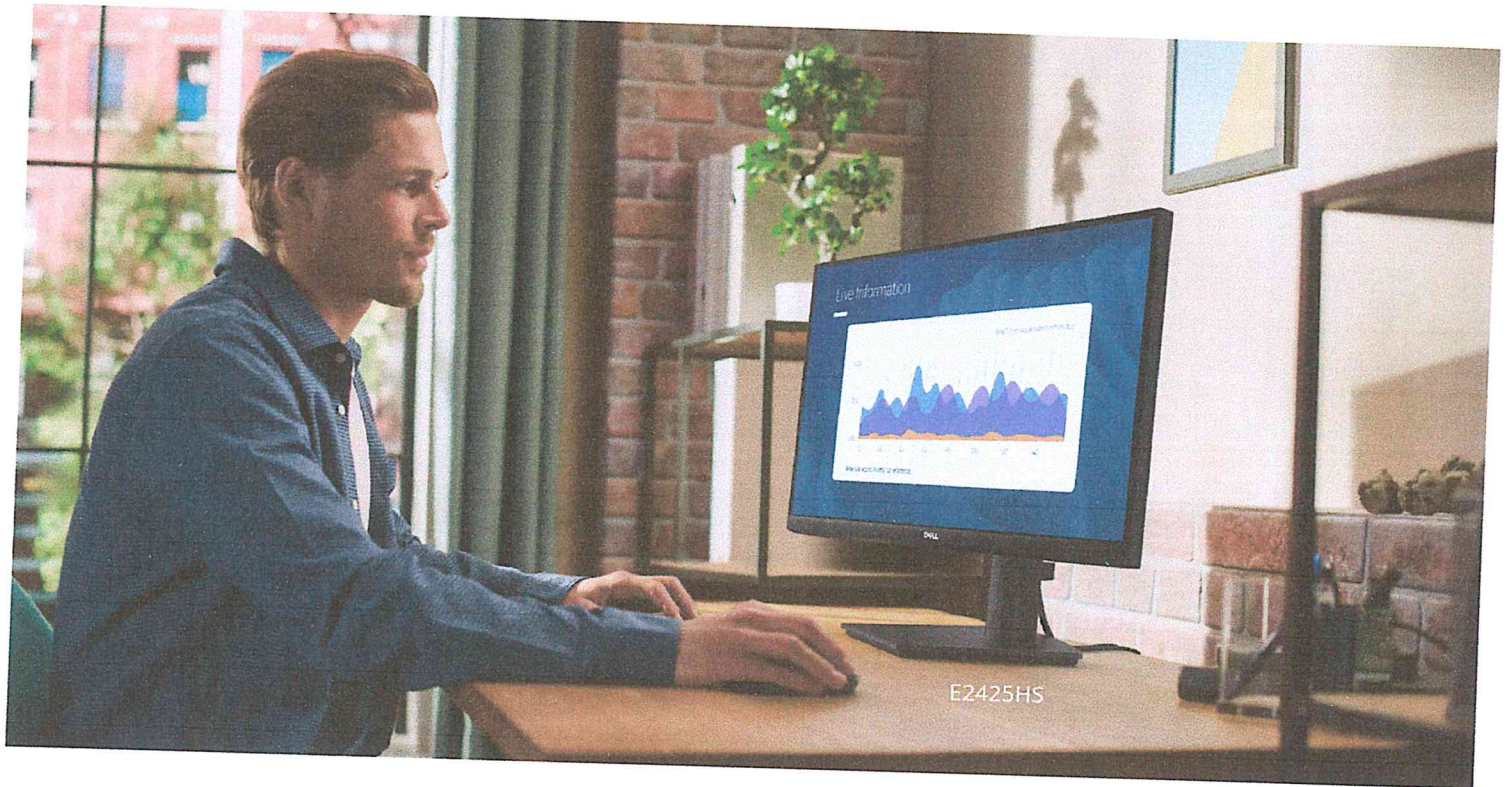

NUGASYS
Integrated Technology
NSY980831116

g.i.

d

MONITORES DELL 24"-E2425H, E2425HS

DELL Technologies



Obtenga lo esencial para mejorar la productividad con estos monitores asequibles de 23,8 pulgadas certificados por TÜV Rheinland. Para una comodidad visual de 3 estrellas.

Confort visual mejorado

Estos monitores vienen con certificación TÜV Rheinland. «Certificación de confort visual de 3 estrellas» — el último estándar de la industria para la comodidad ocular que ayuda a reducir los signos de fatiga ocular.

Beneficiarse de ComfortView Plus, una función incorporada diseñada para minimizar las emisiones dañinas de luz azul sin comprometer el color.

NUGASYS
Integrated Technology
NSY980831116

Diseño funcional que ahorra espacio.

Obtenga vistas mejoradas en resolución FHD con una relación de contraste de 3000:1 para negros más profundos, blancos más brillantes y colores vivos. El diseño mejorado con bisels delgados, tamaño reducido y administración de cables ofrece una configuración ordenada y maximiza el valioso espacio del escritorio.

El modelo E2425HS cuenta con ajuste de altura y altavoces incorporados para mejorar el uso diario. Ergonomía y productividad.

Productividad de siguiente nivel

Aumente la eficiencia y la productividad con Dell Display Manager 2.0, que le permite personalizar la configuración de su monitor, organizar su pantalla mediante Easy Arrange y simplificar la administración.

Conéctese cómodamente a sistemas actuales y heredados a través de VGA, DisplayPort y HDMI: Puertos. Personalice su espacio de trabajo con soportes y soportes compatibles con VESA.

Experimente un tiempo de inactividad reducido con el Servicio de intercambio avanzado de 3 años, de modo que si es necesario un reemplazo, se le enviará el siguiente día hábil durante su garantía limitada de hardware de 3 años.

1. Certificación TÜV Rheinland: solución de hardware con baja emisión de luz azul y sin parpadeo (E0-0217010014). La conexión.
2. HDMI solo está disponible con el monitor Dell E2425HS.
3. Dell le envía un monitor de reemplazo al siguiente día hábil en la mayoría de los casos. Se considera necesaria la compra de un seguro de transporte para los monitores de 35" o más. Se cobra una tarifa por no devolver la unidad defectuosa. Consulte del reembolso en el contrato de garantía.
4. Para obtener una copia de la garantía limitada de hardware, escriba a Dell USA LLC, Attention: Worldwide Dell Display Manager Policy, 7700 North Central Expressway, Suite 100, Dallas, TX 75241. Visite dell.com/monitor para obtener más detalles.

MONITORES DELL 24 -E2425H, E2425HS

DELL Technologies



Confort visual mejorado

Experimente de primera mano los beneficios de ComfortView Plus, diseñado para minimizar las emisiones de luz azul dañinas sin comprometer el color. Junto con una frecuencia de actualización de 75 Hz, este monitor ofrece una calificación de 3 estrellas de TÜV Rheinland. Experiencia de visualización certificada.



Vea su trabajo con claridad

Trabaje con claridad FHD y obtenga consistencia. Vistas en un amplio ángulo de visión de 178°/178° ángulo. Experimente negros más profundos, blancos más brillantes y colores vivos con una relación de contraste de 3000:1.



Realice múltiples tareas con facilidad

Aumente la eficiencia con Dell Display Manager, que le permite organizar múltiples aplicaciones en su pantalla.



Fácil de conectar

Conéctese a sistemas actuales y heredados a través de VGA, DisplayPort y HDMI puertos.

NUGASYS
Integrated Technology
NSY980631116

La empresa de monitores número 1 del mundo*

Ofrecemos monitores de primera clase que han pasado por rigurosos procesos de desarrollo y pruebas rigurosas para garantizar un rendimiento confiable. Obtenga tranquilidad con opciones de garantía y soporte inigualables. Con una mentalidad ecológica, nuestros monitores cumplen con los estándares ambientales y están fabricados con materiales sustentables.

* Los monitores Dell son los más vendidos mundialmente desde 2010 hasta febrero de 2024. Fuente: IDC. WorldWide Quarterly PC Monitor Tracker. Última actualización de 2024. Desde 2010 a 2023, Q1-M11 hasta 1.

Contenido: T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22, T23, T24, T25, T26, T27, T28, T29, T30, T31, T32, T33, T34, T35, T36, T37, T38, T39, T40, T41, T42, T43, T44, T45, T46, T47, T48, T49, T50, T51, T52, T53, T54, T55, T56, T57, T58, T59, T60, T61, T62, T63, T64, T65, T66, T67, T68, T69, T70, T71, T72, T73, T74, T75, T76, T77, T78, T79, T80, T81, T82, T83, T84, T85, T86, T87, T88, T89, T90, T91, T92, T93, T94, T95, T96, T97, T98, T99, T100, T101, T102, T103, T104, T105, T106, T107, T108, T109, T110, T111, T112, T113, T114, T115, T116, T117, T118, T119, T120, T121, T122, T123, T124, T125, T126, T127, T128, T129, T130, T131, T132, T133, T134, T135, T136, T137, T138, T139, T140, T141, T142, T143, T144, T145, T146, T147, T148, T149, T150, T151, T152, T153, T154, T155, T156, T157, T158, T159, T160, T161, T162, T163, T164, T165, T166, T167, T168, T169, T170, T171, T172, T173, T174, T175, T176, T177, T178, T179, T180, T181, T182, T183, T184, T185, T186, T187, T188, T189, T190, T191, T192, T193, T194, T195, T196, T197, T198, T199, T200, T201, T202, T203, T204, T205, T206, T207, T208, T209, T210, T211, T212, T213, T214, T215, T216, T217, T218, T219, T220, T221, T222, T223, T224, T225, T226, T227, T228, T229, T230, T231, T232, T233, T234, T235, T236, T237, T238, T239, T240, T241, T242, T243, T244, T245, T246, T247, T248, T249, T250, T251, T252, T253, T254, T255, T256, T257, T258, T259, T260, T261, T262, T263, T264, T265, T266, T267, T268, T269, T270, T271, T272, T273, T274, T275, T276, T277, T278, T279, T280, T281, T282, T283, T284, T285, T286, T287, T288, T289, T290, T291, T292, T293, T294, T295, T296, T297, T298, T299, T300, T301, T302, T303, T304, T305, T306, T307, T308, T309, T310, T311, T312, T313, T314, T315, T316, T317, T318, T319, T320, T321, T322, T323, T324, T325, T326, T327, T328, T329, T330, T331, T332, T333, T334, T335, T336, T337, T338, T339, T340, T341, T342, T343, T344, T345, T346, T347, T348, T349, T350, T351, T352, T353, T354, T355, T356, T357, T358, T359, T360, T361, T362, T363, T364, T365, T366, T367, T368, T369, T370, T371, T372, T373, T374, T375, T376, T377, T378, T379, T380, T381, T382, T383, T384, T385, T386, T387, T388, T389, T390, T391, T392, T393, T394, T395, T396, T397, T398, T399, T400, T401, T402, T403, T404, T405, T406, T407, T408, T409, T410, T411, T412, T413, T414, T415, T416, T417, T418, T419, T420, T421, T422, T423, T424, T425, T426, T427, T428, T429, T430, T431, T432, T433, T434, T435, T436, T437, T438, T439, T440, T441, T442, T443, T444, T445, T446, T447, T448, T449, T450, T451, T452, T453, T454, T455, T456, T457, T458, T459, T460, T461, T462, T463, T464, T465, T466, T467, T468, T469, T470, T471, T472, T473, T474, T475, T476, T477, T478, T479, T480, T481, T482, T483, T484, T485, T486, T487, T488, T489, T490, T491, T492, T493, T494, T495, T496, T497, T498, T499, T500, T501, T502, T503, T504, T505, T506, T507, T508, T509, T510, T511, T512, T513, T514, T515, T516, T517, T518, T519, T520, T521, T522, T523, T524, T525, T526, T527, T528, T529, T530, T531, T532, T533, T534, T535, T536, T537, T538, T539, T540, T541, T542, T543, T544, T545, T546, T547, T548, T549, T550, T551, T552, T553, T554, T555, T556, T557, T558, T559, T560, T561, T562, T563, T564, T565, T566, T567, T568, T569, T570, T571, T572, T573, T574, T575, T576, T577, T578, T579, T580, T581, T582, T583, T584, T585, T586, T587, T588, T589, T590, T591, T592, T593, T594, T595, T596, T597, T598, T599, T600, T601, T602, T603, T604, T605, T606, T607, T608, T609, T610, T611, T612, T613, T614, T615, T616, T617, T618, T619, T620, T621, T622, T623, T624, T625, T626, T627, T628, T629, T630, T631, T632, T633, T634, T635, T636, T637, T638, T639, T640, T641, T642, T643, T644, T645, T646, T647, T648, T649, T650, T651, T652, T653, T654, T655, T656, T657, T658, T659, T660, T661, T662, T663, T664, T665, T666, T667, T668, T669, T670, T671, T672, T673, T674, T675, T676, T677, T678, T679, T680, T681, T682, T683, T684, T685, T686, T687, T688, T689, T690, T691, T692, T693, T694, T695, T696, T697, T698, T699, T700, T701, T702, T703, T704, T705, T706, T707, T708, T709, T710, T711, T712, T713, T714, T715, T716, T717, T718, T719, T720, T721, T722, T723, T724, T725, T726, T727, T728, T729, T730, T731, T732, T733, T734, T735, T736, T737, T738, T739, T740, T741, T742, T743, T744, T745, T746, T747, T748, T749, T750, T751, T752, T753, T754, T755, T756, T757, T758, T759, T760, T761, T762, T763, T764, T765, T766, T767, T768, T769, T770, T771, T772, T773, T774, T775, T776, T777, T778, T779, T780, T781, T782, T783, T784, T785, T786, T787, T788, T789, T790, T791, T792, T793, T794, T795, T796, T797, T798, T799, T800, T801, T802, T803, T804, T805, T806, T807, T808, T809, T810, T811, T812, T813, T814, T815, T816, T817, T818, T819, T820, T821, T822, T823, T824, T825, T826, T827, T828, T829, T830, T831, T832, T833, T834, T835, T836, T837, T838, T839, T840, T841, T842, T843, T844, T845, T846, T847, T848, T849, T850, T851, T852, T853, T854, T855, T856, T857, T858, T859, T860, T861, T862, T863, T864, T865, T866, T867, T868, T869, T870, T871, T872, T873, T874, T875, T876, T877, T878, T879, T880, T881, T882, T883, T884, T885, T886, T887, T888, T889, T890, T891, T892, T893, T894, T895, T896, T897, T898, T899, T900, T901, T902, T903, T904, T905, T906, T907, T908, T909, T910, T911, T912, T913, T914, T915, T916, T917, T918, T919, T920, T921, T922, T923, T924, T925, T926, T927, T928, T929, T930, T931, T932, T933, T934, T935, T936, T937, T938, T939, T940, T941, T942, T943, T944, T945, T946, T947, T948, T949, T950, T951, T952, T953, T954, T955, T956, T957, T958, T959, T960, T961, T962, T963, T964, T965, T966, T967, T968, T969, T970, T971, T972, T973, T974, T975, T976, T977, T978, T979, T980, T981, T982, T983, T984, T985, T986, T987, T988, T989, T990, T991, T992, T993, T994, T995, T996, T997, T998, T999, T1000, T1001, T1002, T1003, T1004, T1005, T1006, T1007, T1008, T1009, T1010, T1011, T1012, T1013, T1014, T1015, T1016, T1017, T1018, T1019, T1020, T1021, T1022, T1023, T1024, T1025, T1026, T1027, T1028, T1029, T1030, T1031, T1032, T1033, T1034, T1035, T1036, T1037, T1038, T1039, T1040, T1041, T1042, T1043, T1044, T1045, T1046, T1047, T1048, T1049, T1050, T1051, T1052, T1053, T1054, T1055, T1056, T1057, T1058, T1059, T1060, T1061, T1062, T1063, T1064, T1065, T1066, T1067, T1068, T1069, T1070, T1071, T1072, T1073, T1074, T1075, T1076, T1077, T1078, T1079, T1080, T1081, T1082, T1083, T1084, T1085, T1086, T1087, T1088, T1089, T1090, T1091, T1092, T1093, T1094, T1095, T1096, T1097, T1098, T1099, T1100, T1101, T1102, T1103, T1104, T1105, T1106, T1107, T1108, T1109, T1110, T1111, T1112, T1113, T1114, T1115, T1116, T1117, T1118, T1119, T1120, T1121, T1122, T1123, T1124, T1125, T1126, T1127, T1128, T1129, T1130, T1131, T1132, T1133, T1134, T1135, T1136, T1137, T1138, T1139, T1140, T1141, T1142, T1143, T1144, T1145, T1146, T1147, T1148, T1149, T1150, T1151, T1152, T1153, T1154, T1155, T1156, T1157, T1158, T1159, T1160, T1161, T1162, T1163, T1164, T1165, T1166, T1167, T1168, T1169, T1170, T1171, T1172, T1173, T1174, T1175, T1176, T1177, T1178, T1179, T1180, T1181, T1182, T1183, T1184, T1185, T1186, T1187, T1188, T1189, T1190, T1191, T1192, T1193, T1194, T1195, T1196, T1197, T1198, T1199, T1200, T1201, T1202, T1203, T1204, T1205, T1206, T1207, T1208, T1209, T1210, T1211, T1212, T1213, T1214, T1215, T1216, T1217, T1218, T1219, T1220, T1221, T1222, T1223, T1224, T1225, T1226, T1227, T1228, T1229, T1230, T1231, T1232, T1233, T1234, T1235, T1236, T1237, T1238, T1239, T1240, T1241, T1242, T1243, T1244, T1245, T1246, T1247, T1248, T1249, T1250, T1251, T1252, T1253, T1254, T1255, T1256, T1257, T1258, T1259, T1260, T1261, T1262, T1263, T1264, T1265, T1266, T1267, T1268, T1269, T1270, T1271, T1272, T1273, T1274, T1275, T1276, T1277, T1278, T1279, T1280, T1281, T1282, T1283, T1284, T1285, T1286, T1287, T1288, T1289, T1290, T1291, T1292, T1293, T1294, T1295, T1296, T1297, T1298, T1299, T1300, T1301, T1302, T1303, T1304, T1305, T1306, T1307, T1308, T1309, T1310, T1311, T1312, T1313, T1314, T1315, T1316, T1317, T1318, T1319, T1320, T1321, T1322, T1323, T1324, T1325, T1326, T1327, T1328, T1329, T1330, T1331, T1332, T1333, T1334, T1335, T1336, T1337, T1338, T1339, T1340, T1341, T1342, T1343, T1344, T1345, T1346, T1347, T1348, T1349, T1350, T1351, T1352, T1353, T1354, T1355, T1356, T1357, T1358, T1359, T1360, T1361, T1362, T1363, T1364, T1365, T1366, T1367, T1368, T1369, T1370, T1371, T1372, T1373, T1374, T1375, T1376, T1377, T1378, T1379, T1380, T1381, T1382, T1383, T1384, T1385, T1386, T1387, T1388, T1389, T1390, T1391, T1392, T1393, T1394, T1395, T1396, T1397, T1398, T1399, T1400, T1401, T1402, T1403, T1404, T1405, T1406, T1407, T1408, T1409, T1410, T1411, T1412, T1413, T1414, T1415, T1416, T1417, T1418, T1419, T1420, T1421, T1422, T1423, T1424, T1425, T1426, T1427, T1428, T1429, T1430, T1431, T1432, T1433, T1434, T1435, T1436, T1437, T1438, T1439, T1440, T1441, T1442, T1443, T1444, T1445, T1446, T1447, T1448, T1449, T1450, T1451, T1452, T1453, T1454, T1455, T1456, T1457, T1458, T1459, T1460, T1461, T1462, T1463, T1464, T1465, T1466, T1467, T1468, T1469, T1470, T1471, T1472, T1473, T1474, T1475, T1476, T1477, T1478, T1479, T1480, T1481, T1482, T1483, T1484, T1485, T1486, T1487, T1488, T1489, T1490, T1491, T1492, T1493, T1494, T1495, T1496, T1497, T1498, T1499, T1500, T1501, T1502, T1503, T1504, T1505, T1506, T1507, T1508, T1509, T1510, T1511, T1512, T1513, T1514, T1515, T1516, T1517, T1518, T1519, T1520, T1521, T1522, T1523, T1524, T1525, T1526, T1527, T1528, T1529, T1530, T1531, T1532, T1533, T1534, T1535, T1536, T1537, T1538, T1539, T1540, T1541, T1542, T1543, T1544, T1545, T1546, T1547, T1548, T1549, T1550, T1551, T1552, T1553, T1554, T1555, T1556, T1557, T1558, T1559, T1560, T1561, T1562, T1563, T1564, T1565, T1566, T1567, T1568, T1569, T1570, T1571, T1572, T1573, T1574, T1575, T1576, T1577, T1578, T1579, T1580, T1581, T1582, T1583, T1584, T1585, T1586, T1587, T1588, T1589, T1590, T1591, T1592, T1593, T1594, T1595, T1596, T1597, T1598, T1599, T1600, T1601, T1602, T1603, T1604, T1605, T1606, T1607, T1608, T1609, T1610, T1611, T1612, T1613, T1614, T1615, T1616, T1617, T1618, T1619, T1620, T1621, T1622, T1623, T1624, T1625, T1626, T1627, T1628, T1629, T1630, T1631, T1632, T1633, T1634, T1635, T1636, T1637, T1638, T1639, T1640, T1641, T1642, T1643, T1644, T1645, T1646, T1647, T1648, T1649, T1650, T1651, T1652, T1653, T1654, T1655, T1656, T1657, T1658, T1659, T1660, T1661, T1662, T1663, T1664, T1665, T1666, T1667, T1668, T1669, T1670, T1671, T1672, T1673, T1674, T1675, T1676, T1677, T1678, T1679, T1680, T1681, T1682, T1683, T1684, T1685, T1686, T1687, T1688, T1689, T1690, T1691, T1692, T1693, T1694, T1695, T1696, T1697, T1698, T1699, T1700, T1701, T1702, T1703, T1704, T1705, T1706, T1707, T1708, T1709, T1710, T1711, T1712, T1713, T1714, T1715, T1716, T1717, T1718, T1719, T1720, T1721, T1722, T1723, T1724, T1725, T1726, T1727, T1728, T1729, T1730, T1731, T1732, T1733, T1734, T1735, T1736, T1737, T1738, T1739, T1740, T1741, T1742, T1743, T1744, T1745, T1746, T1747, T1748, T1749, T1750, T1751, T1752, T1753, T1754, T1755, T1756, T1757, T1758, T1759, T1760, T1761, T1762, T1763, T1764, T1765, T1766, T1767, T1768, T1769, T1770, T1771, T1772, T1773, T1774, T1775, T1776, T1777, T1778, T1779, T1780, T1781, T1782, T1783, T1784, T1785, T1786, T1787, T1788, T1789, T1790, T1791, T1792, T1793, T1794, T1795, T1796, T1797, T1798, T1799, T1800, T1801, T1802, T1803, T1804, T1805, T1806, T1807, T1808, T1809, T1810, T1811, T1812, T1813, T1814, T1815, T1816, T1817, T1818, T1819, T1820, T1821, T1822, T1823, T1824, T1825, T1826, T1827, T1828, T1829, T1830, T1831, T1832, T1833, T1834, T1835, T1836, T1837, T1838, T1839, T1840, T1841, T1842, T1843, T1844, T1845, T1846, T1847, T1848, T1849, T1850, T1851, T1852, T1853, T1854, T1855, T1856, T1857, T1858, T1859, T1860, T1861, T1862, T1863, T1864, T1865, T1866, T1867, T1868, T1869, T1870, T1871, T1872, T1873, T1874, T1875, T1876, T1877, T1878, T1879, T1880, T1881, T1882, T1883, T1884, T1885, T1886, T1887, T1888, T1889, T1890, T1891, T1892, T1893, T1894, T1895, T1896, T1897, T1898, T1899, T1900, T1901, T1902, T1903, T1904, T1905, T1906, T1907, T1908, T1909, T1910, T1911, T1912, T1913, T1914, T1915, T1916, T1917, T1918, T1919, T1920, T1921, T1922, T1923, T1924, T1925, T1926, T1927, T1928, T1929, T1930, T1931, T1932, T1933, T1934, T1935, T1936, T1937, T1938, T1939, T1940, T1941, T1942, T1943, T1944, T1945, T1946, T1947, T1948, T1949, T1950, T1951, T1952, T1953, T1954, T1955, T1956, T1957, T1958, T1959, T1960, T1961, T1962, T1963, T1964, T1965, T1966, T1967, T1968, T1969, T1970, T1971, T1972, T1973, T1974, T1975, T1976, T1977, T1978, T1979, T1980, T1981, T1982, T1983, T1984, T1985, T1986, T1987, T1988, T1989, T1990, T1991, T1992, T1993, T1994, T1995, T1996, T1997, T1998, T1999, T2000, T2001, T2002, T2003, T2004, T2005, T2006, T2007, T2008, T2009, T2010, T2011, T2012, T2013, T2014, T2015, T2016, T2017, T2018, T2019, T2020, T2021, T2022, T2023, T2024, T2025, T2026, T2027, T2028, T2029, T2030, T2031, T2032, T2033, T2034, T2035, T2036,

MONITORES DELL 2 4 -E2425H, E2425HS

DELL Technologies



Pensamiento ambientalmente vanguardista

Innovación material

Estos monitores han sido cuidadosamente elaborados con un 85 % de plástico posconsumo y plástico derivado de ITE de circuito cerrado. El uso de materiales reciclados ayuda a conservar los recursos naturales y contribuye a reducir la huella ambiental.

Excelencia en estándares medioambientales

Estos monitores tienen certificación ENERGY STAR, llevan la designación TCO Certified Edge y están registrados EPEAT Gold con Climate+. Con Climate+, estos monitores cumplen con las mejores prácticas de la industria en torno a la descarbonización.

Embalaje de bajo impacto

Se envía en una caja fabricada con materiales 100% renovables y reciclables. Contribuir a una menor huella ambiental.


NUGA SYS
Integrated Technology
NSY98083116

1. Basado en análisis internos, junio de 2024. Diseñado con hasta un 35 M de plástico reciclado posconsumo y un 85 % de plástico derivado de equipos informáticos de circuito cerrado. El porcentaje de reciclaje puede variar según el modelo.
2. Designaciones EPEAT Climate+ obtenidas en todos los países correspondientes. Registrado en EPEAT donde corresponda. El registro de EPEAT varía según el país. Consulte www.epeat.net para conocer el estado del registro y los niveles por país. Se aplica a todos los monitores Dell lanzados desde 2021. Fabricado con fuentes mixtas FSC, que es una mezcla de material de bosques certificados por FSC, contenido reciclado y/o madera controlada por FSC. Según un análisis interno, agosto de 2023.
3. monitores Dell lanzados desde 2021. Fabricado con fuentes mixtas FSC, que es una mezcla de material de bosques certificados por FSC, contenido reciclado y/o madera controlada por FSC. Según un análisis interno, agosto de 2023.

MONITORES DELL 24 -E2425H, E2425HS

DELL Technologies

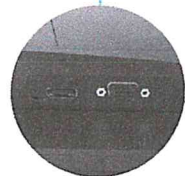
Todo el día comodidad

Obtenga una experiencia de visualización perfecta y concéntrese en su tarea con biselos delgados y tamaño reducido.



E2425HS

Monitor Dell de 24 pulgadas: E2425H



Conéctese con facilidad

Conéctese a sistemas actuales y heredados a través de interfaces VGA y DisplayPort.

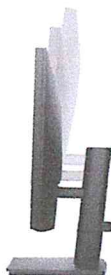
Monitor Dell de 24 pulgadas: E2425HS



La imagen muestra el E2425HS

Trabaje cómodamente

El soporte de altura ajustable. Le permite inclinar y girar su monitor como desee para mejorar la ergonomía y la productividad cotidiana.



La imagen muestra el E2425HS

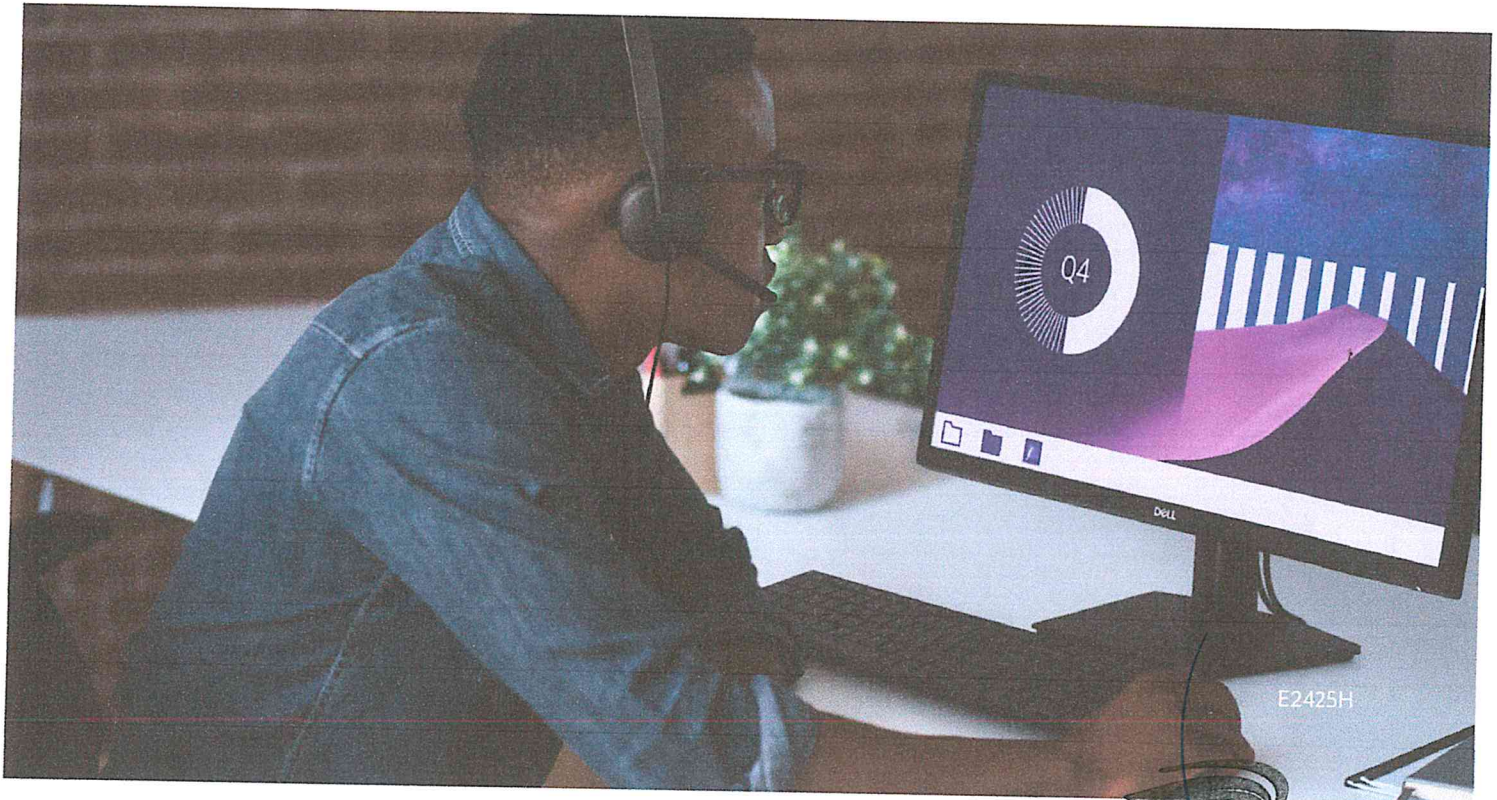
Conéctese cómodamente

Conéctese a sistemas actuales y heredados a través de VGA, DisplayPort y HDMI interfaces.



MONITORES DELL 24 -E2425H, E2425HS

DELL Technologies



Administrador de pantalla de Dell

NUGASYS
Integrated Technology
NSY980831116

Aumente la eficiencia con funciones que le permiten organizar su pantalla, personalizar la configuración de su monitor y simplificar la administración.

Realice múltiples tareas de manera eficiente

Organiza tu pantalla con Easy Arrange y guarda perfiles con Easy Arrange Memory.

Fácil gestión

Administre su flota de monitores con funciones de administración remota que son automáticas y compatibles con varias herramientas.

Personalízalo según tu conveniencia

Acceda rápidamente a sus funciones y características favoritas con el iniciador de menú y las teclas de acceso rápido.

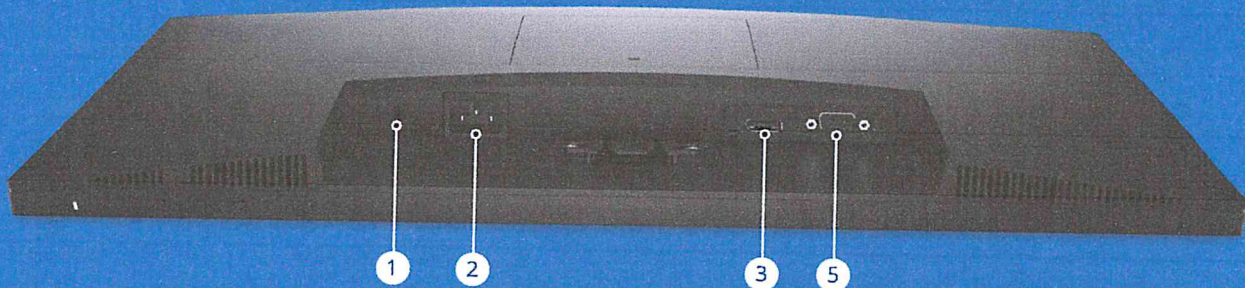
Descargar Dell Display Manager

MONITORES DELL 24 -E2425H, E2425HS

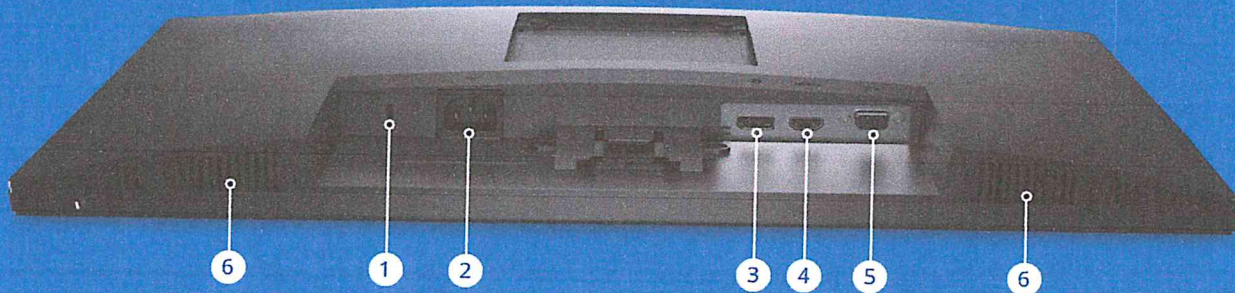
DELL Technologies

Puertos y ranuras

E2425H



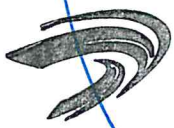
E2425HS



- 1 Ranura de bloqueo de seguridad
- 2 Conector de alimentación
- 3 Puerto de visualización
- 4 HDMI (disponible solo con el monitor Dell E2425HS)
- 5 VGA
- 6 Altavoces incorporados

Cables incluidos

- Cable de alimentación
- Cable DisplayPort solo con el monitor Dell E2425H
- Cable HDMI solo con el monitor Dell E2425HS


NUGASYS
Integrated Technology
NSY980831116

NUGA SYS, S.A. DE C.V.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL
LICITACIÓN PÚBLICA NO. EA-72-057-913064994-N-9-2024
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTM
PARTIDA 459.- MONITOR MARCA DELL, MODELO E2425H, 24" PULGADAS.

MONITORES DELL 2 4 -E2425H, E2425HS

DELL Technologies

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
MODELO	Monitor Dell de 24" - E2425H
DIAGONAL TAMAÑO DE VISUALIZACIÓN	604,70 mm (23,81 pulgadas)
TIPO DE PANEL	Tecnología de alineación vertical (VA)
PREAJUSTE MÁXIMO RESOLUCIÓN Y FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN	1920 x 1080 hasta 75 Hz
ÁNGULO DE VISIÓN	178° verticales 178° horizontales
PASO DE PÍXELES	0,2745 mm x 0,2745 mm
PÍXEL POR PULGADA (PPP)	93
RELACIÓN DE CONTRASTE	3000:1 (típico)
RELACIÓN DE ASPECTO	16:9
ILUMINACIÓN DE FONDO TECNOLOGÍA	Sistema de iluminación de borde LED
BRILLO	250 cd/m² (típico)
TIEMPO DE RESPUESTA	• 5 milisegundos (gris a gris - modo rápido) • 8 milisegundos (gris a gris - modo normal)
GAMA DE COLORES	NTSC mínimo 72% (CIE 1931), NTSC mínimo 83% (CIE 1976)
PROFUNDIDAD DE COLOR	16,7 millones de colores
TÜV RHEINLAND COMODIDAD OCULAR	3 estrellas
CONECTIVIDAD	• Un DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) (admite hasta FHD 1920 x 1080 75 Hz) • Un conector VGA
AJUSTABILIDAD	Inclinación 45°/21°
PANTALLA DE VISUALIZACIÓN REVESTIMIENTO	Antideslumbrante con revestimiento duro 3H
SOFTWARE COMPATIBILIDAD	Dell Display Manager (DDM) para el sistema operativo Windows
VOLTAJE REQUERIDO	100 V CA a 240 V CA / 50 Hz o 60 Hz ± 3 Hz / 0,7 A (típico)
FUERZA CONSUMO	• 0,3 W (modo apagado) • 0,3 W (modo de espera) • 13,3 W (modo encendido) • 22 W (máximo) • 13,4 W (potencia) • 42,8 kWh (TEC)
ALTURA CON SOPORTE	420,35 mm (16,55 pulgadas)
ANCHO CON SOPORTE	552,64 mm (21,76 pulgadas)
PROFUNDIDAD CON SOPORTE	171,03 mm (6,73 pulgadas)
ALTURA SIN PARARSE	331,61 mm (13,06 pulgadas)
ANCHO SIN PARARSE	552,64 mm (21,76 pulgadas)
PROFUNDIDAD SIN PARARSE	49,68 mm (1,96 pulgadas)

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
Monitor Dell de 24" - E2425HS
604,70 mm (23,81 pulgadas)
Tecnología de alineación vertical (VA)
1920 x 1080 hasta 75 Hz
178° verticales 178° horizontales
0,2745 mm x 0,2745 mm
93
3000:1 (típico)
16:9
Sistema de iluminación de borde LED
250 cd/m² (típico)
• 5 milisegundos (gris a gris - modo rápido) • 8 milisegundos (gris a gris - modo normal)
NTSC mínimo 72% (CIE 1931), NTSC mínimo 83% (CIE 1976)
16,7 millones de colores
3 estrellas
• Un HDMI (HDCP 1.4) (admite hasta FHD 1920 x 1080 75 Hz según lo especificado en HDMI 1.4) • Un DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) (admite hasta FHD 1920 x 1080 75 Hz) • Un conector VGA
• Soporte de altura regulable • Ajuste de altura hasta 130 mm. • Inclinación 45°/21° • Giro -173°/+173°
Antideslumbrante con revestimiento duro 3H
Dell Display Manager (DDM) para el sistema operativo Windows
100 V CA a 240 V CA / 50 Hz o 60 Hz ± 3 Hz / 0,7 A (típico)
• 0,3 W (modo apagado) • 0,3 W (modo de espera) • 13,0 W (modo encendido) • 25 W (máximo) • 12,7 W (PoE) • 40,6 kWh (TEC)

(Comprimido - Extendido) 382,56 mm (15,06 pulg.) - 512,07 mm (20,16 pulg.)
 538,64 mm (21,21 pulgadas)
 209,46 mm (8,25 pulgadas)
 324,21 mm (12,76 pulgadas)
 538,64 mm (21,21 pulgadas)
 48,90 mm (1,93 pulgadas)

NUGA SYS
 Integrated Technology
 NSY980831116

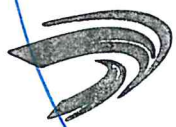
1. Según se define en la normativa IEC 2019/2021 y IEC 2018/2015.
 2. Aprox. milímetro de brillo y contraste.
 3. Para Consumo de energía en modo encendido según se define en la versión Energy Star 6.0, TEC: Consumo total de energía en kWh según se define en la versión Energy Star 6.0

NUGA SYS, S.A. DE C.V.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL
LICITACIÓN PÚBLICA NO. EA-72-057-913064994-N-9-2024
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTM
PARTIDA 459.- MONITOR MARCA DELL, MODELO E2425H, 24" PULGADAS.

MONITORES DELL 2 4 -E2425H, E2425HS

DELL Technologies

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
MODELO	Monitor Dell de 24" - E2425H	Monitor Dell de 24" - E2425HS
PESO (SOLO PANEL) - PARA MONTAJE VESA)	3,16 kg (6,96 libras)	2,88 kg (6,35 libras)
PESO (CON SOPORTE) MONTAJE Y CABLES)	3,93 kg (8,66 libras)	4,57 kg (10,07 libras)
PESO (CON EMBALAJE)	5,47 kg (12,06 libras)	6,01 kg (13,25 libras)
MONTAJE EN PANEL PLANO INTERFAZ	VESA (100 mm x 100 mm)	VESA (100 mm x 100 mm)
DISPOSITIVOS INTEGRADOS	No aplicable	Altavoz 2 x 1W
SEGURIDAD	Ranura para cerradura de seguridad (el cableado con cable se vende por separado)	Ranura para cerradura de seguridad (el cableado con cable se vende por separado)
OBEDIENTE NORMAS	- ENERGY STAR 8.0 - EPEAT Gold con Climate+ - Certificación TCO y TCO Certified Edge - Cumple con RoHS - Hoja técnica de seguridad del producto, compatibilidad electromagnética y medioambiente - Página de inicio de cumplimiento normativo de Dell - Dell y el medio ambiente - TÜV Rheinland Eye Comfort 3 estrellas - Monitor reductor de BFR/PVC. (Las placas de circuitos están hechas de laminados libres de BFR/PVC). - Cumple con los requisitos de corriente de fuga NFPA 99. - Vidrio libre de arsénico y libre de mercurio solo para el panel.	- ENERGY STAR 8.0 - EPEAT Gold con Climate+ - Certificación TCO y TCO Certified Edge - Cumple con RoHS - Hoja técnica de seguridad del producto, compatibilidad electromagnética y medioambiente - Página de inicio de cumplimiento normativo de Dell - Dell y el medio ambiente - TÜV Rheinland Eye Comfort 3 estrellas - Monitor reductor de BFR/PVC. (Las placas de circuitos están hechas de laminados libres de BFR/PVC). - Cumple con los requisitos de corriente de fuga NFPA 99. - Vidrio libre de arsénico y libre de mercurio solo para el panel.
TEMPERATURA RANGO	- Funcionamiento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) - Sin funcionamiento: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	- Funcionamiento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) - Sin funcionamiento: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
RANGO DE HUMEDAD	- En funcionamiento: 10% a 80% (sin condensación) - Sin funcionamiento: 5% a 90% (sin condensación)	- En funcionamiento: 10% a 80% (sin condensación) - Sin funcionamiento: 5% a 90% (sin condensación)
ALTITUD	- Operativo: 5.000 m (16.400 pies) máximo - Sin operar: 12.191 m (40.000 pies) máximo	- Operativo: 5.000 m (16.400 pies) máximo - Sin operar: 12.191 m (40.000 pies) máximo
¿QUÉ ESTÁ INCLUIDO?	- Monitor con soporte - Cable de alimentación - Un cable DisplayPort a DisplayPort - 1,8 m - Un cable VGA de 1,5 m (EMEA/Japón) - Guía de inicio rápido - Información de seguridad	- Monitor con soporte - Cable de alimentación - Un cable HDMI - 1,8 m - Un cable VGA de 1,5 m (Japón) - Guía de inicio rápido - Información de seguridad
SERVICIO ESTÁNDAR PLAN	Servicio de Intercambio Avanzado de 3 años y garantía limitada de hardware de 3 años.	Servicio de Intercambio Avanzado de 3 años y garantía limitada de hardware de 3 años.
SOPORTE OPCIONAL SERVICIOS	Dell ProSupport para monitores: Para soporte técnico telefónico especializado 24x7.	Dell ProSupport para monitores: Para soporte técnico telefónico especializado 24x7.


NUGA SYS
Integrated Technology
NSY960831116

1. Servicio de cambio por adelantado: Dell le enviará un monitor de reemplazo el siguiente día hábil en la mayoría de los casos, si se confirma la necesidad de ello. Los tiempos de entrega pueden variar según la ubicación y para monitores de 55" o más. Se cobra una tarifa por reemplazo de unidad de reemplazo. Visite dell.com/monitorexchange para obtener más detalles.

2. Para obtener una copia de la garantía limitada de hardware, escriba a Dell USA LP, Attention: Warranties One Dell Way, Round Rock, TX 78682 o visite dell.com/warranty para obtener más información. La disponibilidad varía, visite dell.com/warranty para obtener más información.

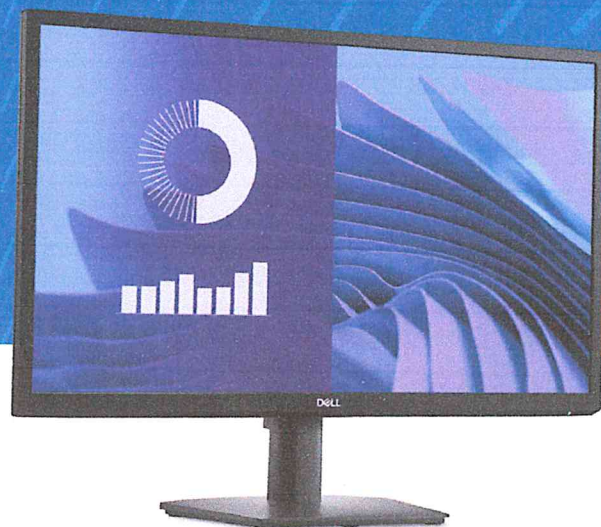
3. En algunas países, el horario de atención al cliente en la región puede variar. Es posible que el soporte fuera del horario comercial local se ofrezca en un idioma distinto al local.

MONITORES DELL 2 4 -E2425H, E2425HS

DELL Technologies

Firme fiabilidad

Como empresa de monitores número uno a nivel mundial*, estamos orgullosos de nuestro compromiso inquebrantable con la calidad y la máxima satisfacción del cliente.



Servicio de cambio avanzado

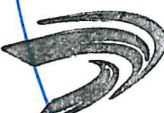
Estos monitores vienen con un servicio de intercambio avanzado de 3 años, de modo que si es necesario un reemplazo, se le enviará el siguiente día hábil durante su garantía limitada de hardware de 3 años.

Soporte profesional

Actualice al soporte técnico telefónico especializado 24x7 con la opción Dell ProSupport.

Integración óptima

Los monitores Dell están diseñados para funcionar sin problemas con nuestra PC y accesorios. Visite el [sitio](#) [Página de soporte](#) Para saber más.


NUGASYS
Integrator Technology
NSY980831116

* Los monitores Dell son los #1 a nivel mundial desde hace 15 años. Fuente: IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, primer trimestre de 2024. De 2014 a 2023: CLM-011263.

Intercambio avanzado: Dell le envía un monitor de reemplazo el siguiente día hábil en la mayoría de los casos si se considera necesario después del diagnóstico telefónico en línea. Los tiempos de envío pueden variar según la ubicación y para monitores de 55" o más. Se cobra una tarifa por no devolver la unidad defectuosa. Consulte [dell.com/intercambioavanzado](#) para más detalles.

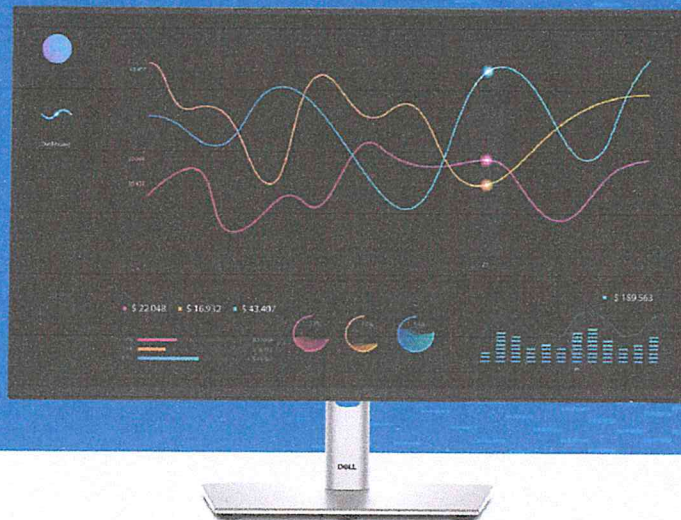
2. Para obtener una copia de la garantía limitada de hardware, escriba a [Dell USA LP](#), Atención: Write me One Dell Way, Round Rock, TX 78682 o visite [dell.com/writeone](#) para obtener más detalles.

3. La disponibilidad varía. Visite [dell.com/support](#) para obtener más información. En algunos países, el horario de soporte técnico regional puede variar. El soporte técnico fuera del horario comercial total puede proporcionarse en un idioma distinto al local.

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. La disponibilidad del producto varía según el país. Comuníquese con su representante de Dell para obtener más información.

© 2024 Dell Inc. o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados. Dell Technologies, Dell, EMC, Dell EMC y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o sus subsidiarias. Otras marcas comerciales pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. USB, USB-C y USB-Cable son marcas registradas de USB Implementers Forum. Thunderbolt y el logotipo de Thunderbolt son marcas comerciales de Intel Corporation en los EE. UU. y otros países.

DELL Technologies



Todo el día productividad

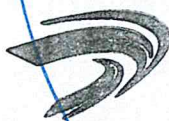
Monitor Dell de 24"

P2425H

Monitor Dell de 24"

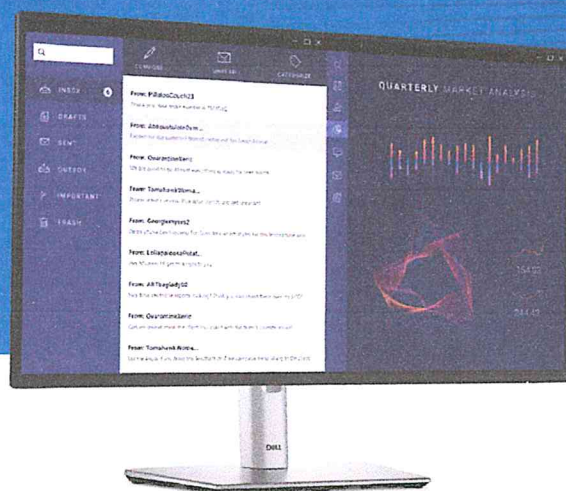
P2425H sin soporte

La empresa de monitores número 1 del mundo*


NUGASYS
Integrator Technology
NSY980831116

* Los monitores Dell son los n.º 1 a nivel mundial desde hace 9 años! Fuente: IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, tercer trimestre de 2023. De 2014 a 2023. La disponibilidad del producto puede variar según el país. Comuníquese con su representante de Dell para obtener más información.

Monitor certificado con 4 estrellas para comodidad visual¹



Obtenga una comodidad visual mejorada y una conectividad perfecta con este monitor FHD de 23,8 pulgadas.

Mayor comodidad para los ojos

Este monitor cuenta con la certificación TUV Rheinland. Certificación de comodidad ocular de 4 estrellas: el último estándar de la industria en comodidad ocular para ayudar a reducir los signos de fatiga ocular.

Benefíciese de la función ComfortView Plus mejorada, una función incorporada que reduce la emisión de luz azul a menos del 35 % y le permite ver colores vibrantes con una cobertura sRGB del 99 % y una frecuencia de actualización de 100 Hz que ofrece imágenes en movimiento más fluidas y nítidas.

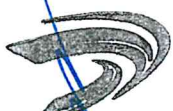
Fácil de conectar

Conecte sus accesorios a través de una variedad de puertos, incluidos DisplayPort 1.2, VGA, HDMI y un puerto USB-C de acceso rápido que ofrece hasta 15 W de potencia.

Vea su trabajo con claridad

Con tecnología In-Plane Switching (IPS), este monitor ofrece un amplio ángulo de visión de 178°/178°, para que pueda ver su trabajo con calidad de imagen y color consistentes desde prácticamente cualquier ángulo.

Obtenga negros más profundos y blancos más brillantes con una relación de contraste de 1500:1.


NUGA SYS
Integrated Technology
NSY980831116

¹ Basado en TUV Rheinland Certificación de confort ocular.

NUGA SYS, S.A. DE C.V.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL
LICITACIÓN PÚBLICA NO. EA-72-057-913064994-N-9-2024
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y BIENES PARA LA UTMV
PARTIDA 460.- MONITOR MARCA DELL, MODELO P2425H, 24" PULGADAS.

MONITORES DELL 2 4 -P 2425H , P 2425H sin y

DELL Technologies



Mayor comodidad para los ojos

Manténgase productivo mientras garantiza la comodidad de sus ojos. La frecuencia de actualización de 100 Hz ofrece imágenes en movimiento fluidas y la tecnología ComfortView Plus mejorada reduce las emisiones dañinas de luz azul baja y le permite ver colores vibrantes con una cobertura sRGB del 99 %.



Una mejor vista desde cualquier lugar

Vea imágenes consistentes en una amplia visualización angular habilitada por conmutación en el plano

Tecnología (IPS) y detallada

imágenes con contraste de 1500:1 relación en este monitor FHD.



Realice múltiples tareas con facilidad

Aumente la eficiencia con Dell Display Manager, que le permite organizar varias aplicaciones en su equipo.



Fácil de conectar

Conecte sus accesorios a través de una amplia variedad de puertos, incluido un puerto descendente USB-C de acceso rápido que ofrece hasta 15 W de potencia.



NUGASYS
Integrated Technology

NSY980831116

► Haga clic aquí para explorar más.

La empresa de monitores número 1 del mundo*

Ofrecemos monitores de primera clase que han pasado por rigurosos procesos de desarrollo y pruebas rigurosas para garantizar un rendimiento confiable. Obtenga tranquilidad con opciones de garantía y soporte inigualables. Con una mentalidad ecológica, nuestros monitores cumplen con los estándares ambientales y están fabricados con materiales sustentables.



Pensamiento ambientalmente vanguardista

Materiales sostenibles

Elaborado cuidadosamente con materiales sostenibles, incluido un 85 % de plásticos reciclados, con plástico reciclado posconsumo y plástico derivado de ITE de circuito cerrado, 50 % de acero reciclado, 100% aluminio reciclado y al menos un 20% de vidrio reciclado.

Innovación en embalajes

Barcos con plástico reducido y viene en una caja elaborada con materiales 100% renovables y reciclables. Dell está cambiando a una solución de amortiguación derivada enteramente de fibra que es más respetuosa con el medio ambiente.

Estándares elevados

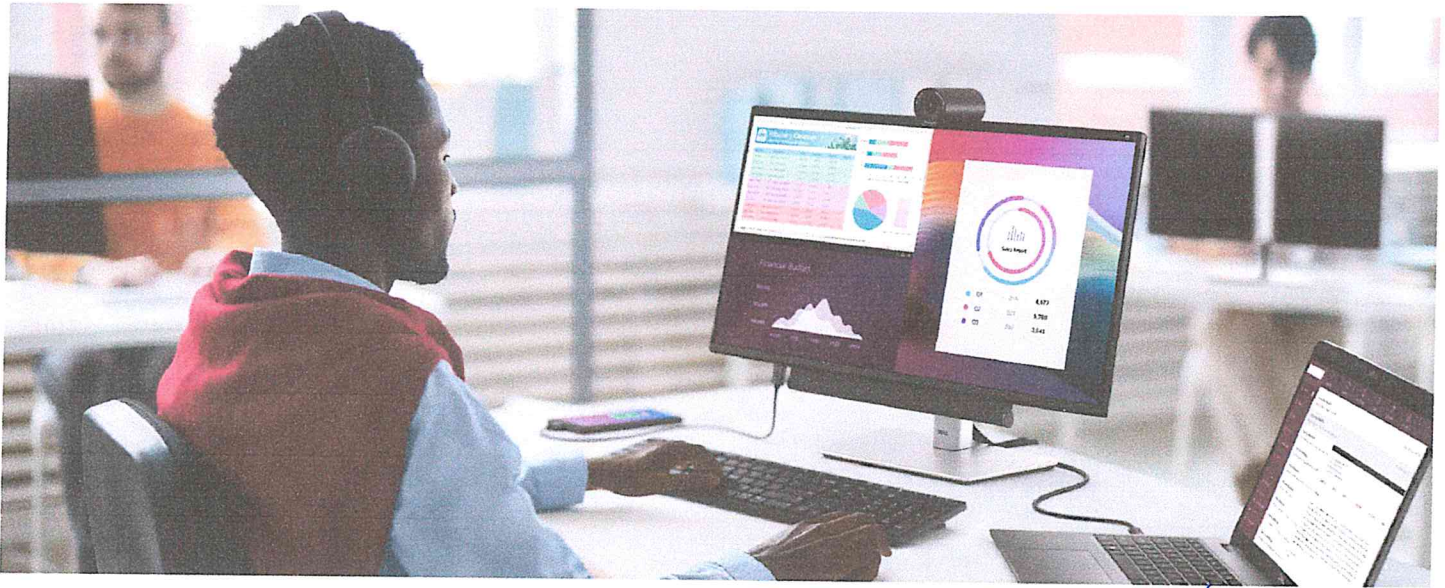
Dell Technologies tiene la cartera más amplia de la industria de tipos de productos de pantalla que han logrado la designación EPEAT Climate+. Este monitor cumple con los más altos estándares ambientales y está registrado como EPEAT Gold con designación Climate+ — mejores prácticas de la industria para la descarbonización.

Conservación de energía

El uso del modo PowerNap en Dell Display Manager reduce el consumo de energía hasta en un 14,8 %.



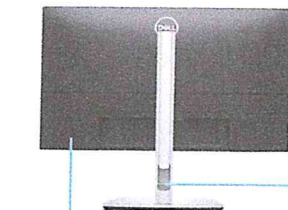
- El porcentaje se basa en el peso del plástico del sistema y puede variar según el modelo. 50 % de plástico reciclado posconsumo, 25 % de plástico derivado de ITE de circuito cerrado, Plástico reciclado posconsumo derivado de ITE, materiales derivados de productos desechados incluidos en la categoría de Equipos de TI y telecomunicaciones en el Anexo II, Parte 3 de la Directiva de la UE 2012/19/AE (Directiva RAEE) y televisores. Según un análisis interno, enero de 2024.
- 100 % aluminio reciclado: soporte del monitor, 50 % de acero reciclado: chasis del monitor. Según análisis interno, enero de 2024.
- Aplicable a todos los nuevos modelos que se lanzen en el año calendario 2024. El panel del monitor contiene vidrio reciclado. Según análisis interno, enero de 2024.
- Basado en análisis interno, enero de 2024. Se aplica a todos los nuevos monitores de la serie P y S que se lanzen en el año calendario 2024. La reducción promedio del 22 % en el uso de plástico se basa en la eliminación de espuma EPE.
- Se aplica a todos los monitores Dell lanzados desde 2023. Fabricado con materiales de origen ambiental certificados por el FSC, contenido reciclado y madera controlada por el FSC. Según un análisis interno de agosto de 2023. Según las designaciones EPEAT Climate+ extendidas en todos los países correspondientes. Registrado en EPEAT donde corresponde. El registro de EPEAT varía según el país. Consulte www.epeat.net para obtener el estado del registro y los niveles por país. Datos actualizados en octubre de 2023.
- Basado en análisis interno, noviembre de 2023. Basado en las designaciones EPEAT Climate+ obtenidas en todos los países correspondientes. Registrado en EPEAT donde corresponde. El registro en EPEAT varía según el país. Consulte www.epeat.net para conocer el estado del registro y los niveles por país.
- El cálculo supone que el monitor se utiliza durante 10 horas al día, incluidas 1,5 horas de inactividad con la pantalla en modo de suspensión cuando el portador de pantalla del dispositivo está activo. Según un análisis interno, mayo de 2023.



Comodidad durante todo el día

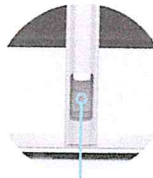
Obtenga una experiencia de visualización perfecta y concéntrese en su tarea con un diseño de bisel ultradelgado.


NUGASYS
Integrated Technology
NSY980831116



Fácil de usar

Navegue por el menú en pantalla y ajuste la configuración con un cómodo control de joystick.



Despeja tu espacio de trabajo

Libere espacio en su escritorio con la base de monitor pequeño y oculte los cables de la vista guardándolos en el soporte vertical.

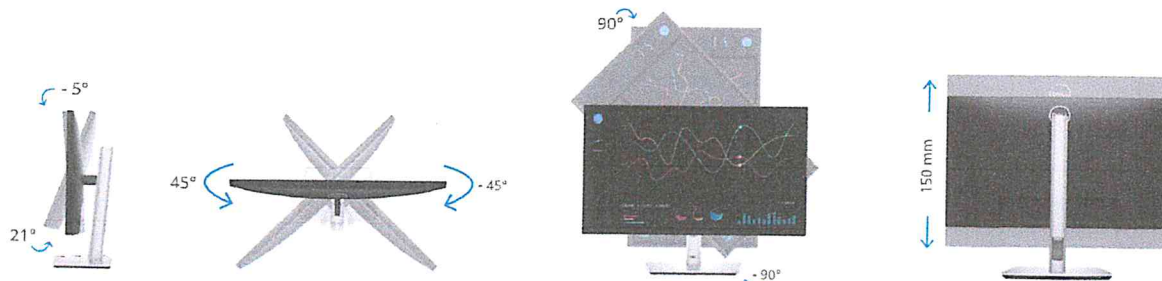


Acceso rápido

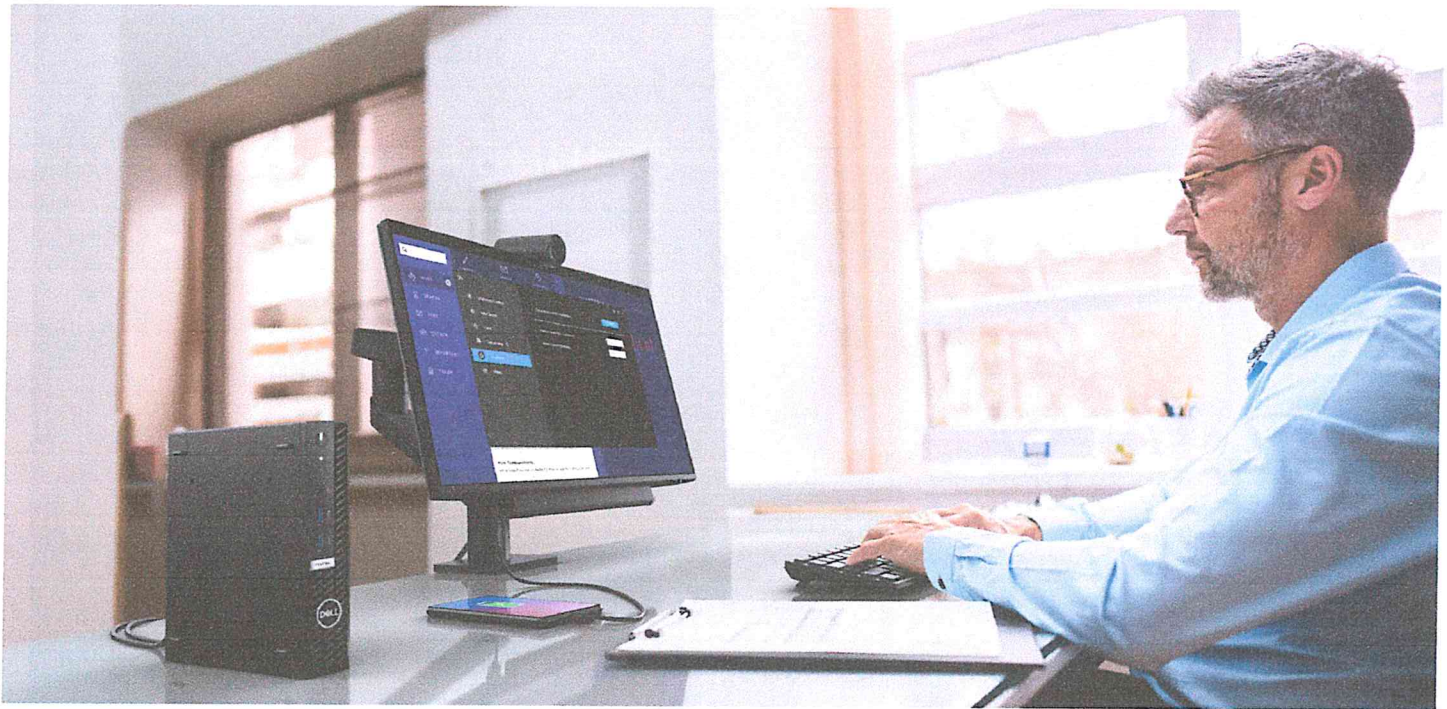
El puerto descendente USB-C permite transferencias de datos rápidas y carga de hasta 15 W de potencia.

Trabaje cómodamente

Experimente una comodidad hecha para usted inclinandose, giratorio, pivotante y ajustar la altura de su monitor (150 mm máximo).



1 No aplicable al monitor Dell 24" -P 2425H sin soporte.



Administrador de pantalla de Dell

Aumente la eficiencia con funciones que le permiten organizar su pantalla, personalizar la configuración de su monitor y simplificar la administración.

Fácil gestión

Organiza tu pantalla con Easy Arrange y guarda perfiles con Easy Arrange Memory.

Personalízalo según tu conveniencia

Acceda rápidamente a sus funciones y características favoritas con el iniciador de menú y las teclas de acceso rápido.

Gestione su flota de monitores con funciones de gestión remota automáticas, integrales y compatibles con varias herramientas.


NUGASYS
Integrated Technology
NSY980831116

Descargar Dell Display Manager

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
MODELO	Monitor Dell 24 - P2425H sin soporte
DIAGONAL TAMAÑO DE VISUALIZACIÓN	60,47 cm (23,8")
PANTALLA PREESTABLECIDA ÁREA (HXV)	527,04 mm x 296,46 mm (20,75" x 11,67")
TIPO DE PANEL	Tecnología de conmutación en el plano (IPS)
PANTALLA DE VISUALIZACIÓN REVESTIMIENTO	Antideslumbrante con dureza 3H
PREAJUSTE MÁXIMO RESOLUCIÓN	1920 x 1080
FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN	Hasta 100 Hz
ÁNGULO DE VISIÓN	178° verticales / 178° horizontales
PASO DE PÍXELES	0,2745 mm x 0,2745 mm
PÍXEL POR PULGADA (PPP)	92,53
RELACION DE CONTRASTE	1.500:1 (típico)
RELACION DE ASPECTO	16:9
ELEMENTOS QUE EL MONITOR TECNOLOGÍA	Sistema de iluminación de borde LED
BRILLO	250 cd/m2(típico)
TIEMPO DE RESPUESTA	5 ms de gris a gris (modo rápido) 8 ms de gris a gris (modo normal)
SOPORTE DE COLORES	Gama de colores: 99 % sRGB Profundidad de color: hasta 16,7 millones de colores
TUV CONFORT OCULAR	Sí, 4 estrellas
SIN PARPADEOS	Sí
CONECTIVIDAD	• 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (admite hasta FHD 1920 x 1080 100 Hz TMDS según lo especificado en HDMI 1.4) • 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) • 1 x VGA • 1 x USB 3.2 Gen1 Tipo-B de subida • 3 x USB 3.2 Gen1 Tipo-A de bajada • 1 x USB 3.2 Gen1 Tipo-C de bajada con hasta 15 W PD (solo datos)
ENTREGA DE ENERGÍA POR USB	Sí, hasta 15 W a través del puerto descendente USB-C
PANTALLA DELL GERENTE COMPATIBILIDAD	Sí, con Easy Arrange
ACTIVO REMOTO GESTIÓN	Sí
ESPECIFICACIONES - SERVICIO / SOPORTE DETALLES	Garantía limitada de hardware de 3 años con servicio de intercambio avanzado y cambio de panel premium

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
VOLTAJE REQUERIDO	100 V CA a 240 V CA / 50 Hz o 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (típico)
EFICIENCIA ENERGÉTICA CLASE (A A G ESCALA)	do 
FUERZA CONSUMO (OPERACIONAL) (TÍPICO)	0,3 W (modo apagado) 0,3 W (modo de espera) 11,7 W (modo encendido) 65 W (máx.) 12,0 W (pon) 33,4 W (modo de espera, alimentación y procesamiento)
SALIDA DE AUDIO	Barra de sonido opcional (se vende por separado)
ALTURA SIN PARARSE	314,23 mm (12,37")
ANCHO SIN PARARSE	538,64 mm (21,21")
PROFUNDIDAD SIN PARARSE	50,03 mm (1,97")
PESO (SOLO PANEL) - PARA MONTAJE VESA)	3,12 kg (6,88 libras)
PESO (CON EMBALAJE)	5,34 kg (11,77 libras)
SEGURIDAD	Ranura de bloqueo de seguridad (basada en Kensington Security Slot™)
OBEDIENTE NORMAS	• ESTRELLA ENERGÉTICA+monitor certificado • EPEAT®ORO • EPEAT®Clima+ • Pantallas certificadas por TCO • Certificación TCO Edge • Cumple con RoHS • Monitor libre de BFR/PVC (excluyendo cables externos) • Vidrio sin arsénico y sin mercurio (solo panel)
MONTAJE EN PANEL PLANO INTERFAZ	VESA (100 mm x 100 mm)
TEMPERATURA RANGO	En funcionamiento: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Sin funcionamiento: -20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
RANGO DE HUMEDAD	En funcionamiento: 10 % ~ 60 % (sin condensación) Sin funcionamiento: 5 % ~ 90 % (sin condensación)
ALTITUD	En funcionamiento: 5.000 m (16.404 pies) máx. Sin funcionamiento: 12.192 m (40.000 pies) máx.
¿QUÉ ESTÁ INCLUIDO?	1 x Panel de monitor 1 x - Cable de alimentación 1 cable DP a DP, 1,8 m 1 x cable USB 3.2 Gen1 Tipo A a B (ascendente), 1,8 m 1 x Guía de configuración rápida 1 x Información de seguridad, medioambiental y normativa


NUGA SYS
Integrated Technology
NSY980831116

Firme fiabilidad

Como empresa de monitores número uno a nivel mundial*,
Estamos orgullosos de nuestro compromiso inquebrantable con
Calidad y máxima satisfacción del cliente.

Intercambio de paneles premium

Cambio de panel premium de Dell permite un monitor gratuito
Reemplazo durante la garantía limitada de hardware,
período incluso si solo se encuentra un píxel brillante.

Servicio de cambio avanzado

Este monitor viene con un servicio de intercambio avanzado de
3 años, de modo que si es necesario un reemplazo, se le enviará
el siguiente día hábil durante su garantía limitada de hardware
de 3 años.

Soporte profesional

Actualice al soporte técnico telefónico especializado 24x7 con
la opción Dell ProSupport.

Integración óptima

El monitor Dell está diseñado para funcionar sin problemas con nuestra PC y
accesorios. Visite la página de soporte para obtener más información.

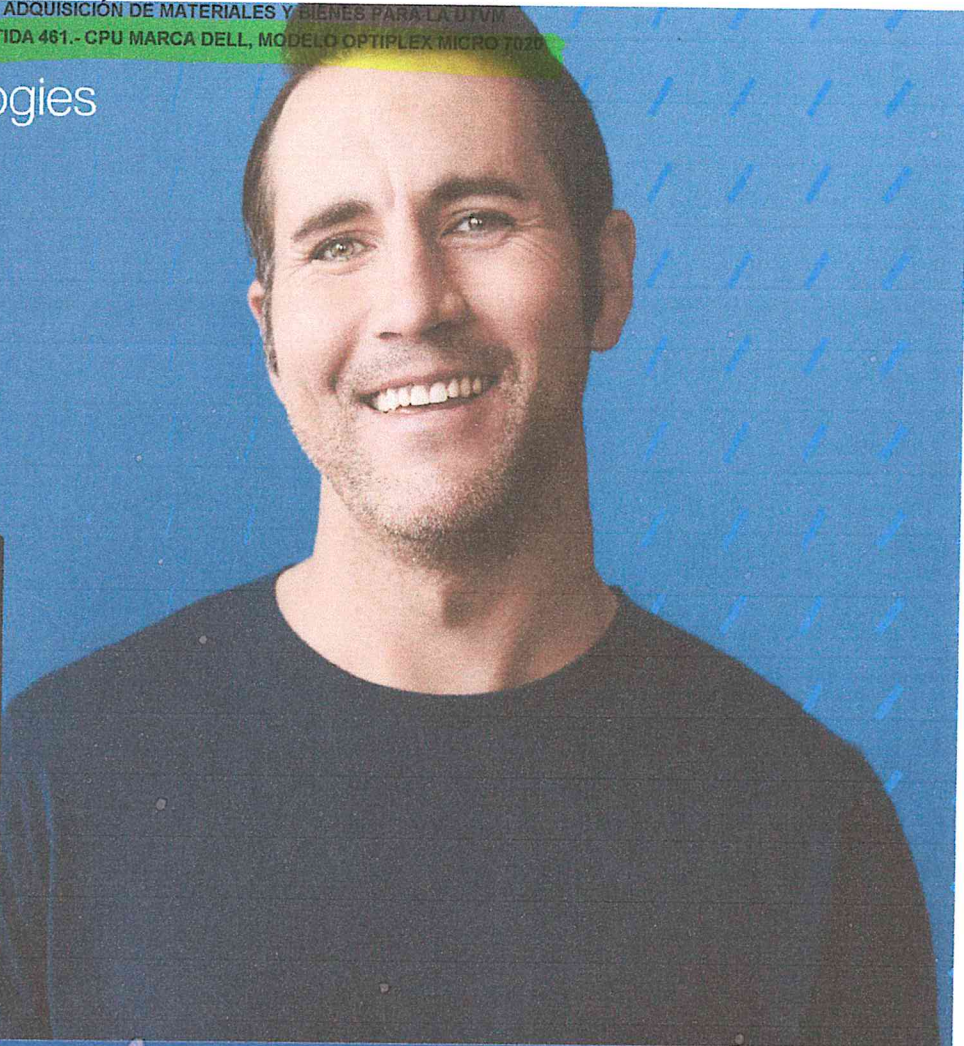
* Los monitores Dell son #1 a nivel mundial desde hace 9 años. Fuente: IDC, Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, primer trimestre de 2023, de 2014 a 2023, 1.
Aplicable a monitores de escritorio Dell UltraSharp, Serie P y Serie C.

2. Para obtener una copia de la garantía limitada de hardware, escriba a Dell USA, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 o visite <https://www.dell.com/support>.
3. Intercambio avanzado: Dell le enviará un monitor de reemplazo el siguiente día hábil en la mayoría de los casos, si se considera necesario después del diagnóstico telefónico o en línea. Los tiempos de envío pueden variar según la ubicación y para monitores de 55" o más. Se cobra una tarifa por no devolver la unidad defectuosa. Consulte dell.com/support para obtener más información.
4. La disponibilidad varía. Visite www.dell.com/support para obtener más información. En algunos países, el servicio de soporte técnico puede no estar disponible. El soporte técnico para el hardware puede no estar disponible en un idioma distinto al local.

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. La disponibilidad del producto varía según el país. Consulte con su representante de Dell para obtener más información.

© 2024 Dell Inc. o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados. Dell Technologies, Dell, EMC, Dell EMC y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o sus subsidiarias. Otras marcas comerciales pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. USB type-C y USB-C son marcas registradas de USB Implementers Forum. Thunderbolt y el logotipo de Thunderbolt son marcas comerciales de Intel Corporation en los EE. UU. y otros países.

DELL Technologies



Diseño modular y minimalista



NUGASYS
Integrated Technology
NSY980031116

OptiPlex de factor de forma micro

Procesadores Intel Core™ (14.^a generación) [ID de generación: 7020]

La PC comercial más segura,¹ inteligente,² y fácil de administrar³

La PC comercial más inteligente con Dell Optimizer²

Solo Dell utiliza IA incorporada para optimizar las aplicaciones. Disfrute de nuevas mejoras de audio que ajustan el volumen, cancelan el ruido y eliminan el eco.

Rendimiento de clase empresarial seguro y con capacidad de respuesta

Una plataforma Intel vPro[®] con procesadores hasta Intel[®] Core[™] i9 (65 W) (14^ª generación), con arquitectura híbrida, automatiza la asignación de cargas de trabajo para una mayor productividad multitarea.

Diseño sustentable con:

Hasta un 50 % de acero reciclado posindustrial⁷

Hasta un 57,3 % de plástico reciclado posconsumo⁸ y un 13 % de OBP (plástico en riesgo de ingresar al océano)⁹

Al menos un 91 % de embalaje reciclado o renovable¹⁰ y envío de paquetes múltiples de Dell

La PC ultracompacta con mayor eficiencia energética¹⁴

La OptiPlex Micro cuenta con el reconocimiento EPEAT Climate+ Champion y las certificaciones EPEAT[®] Gold, EnergyStar[®] y TCO Gen 9¹²

Una acústica hasta un 73 % más silenciosa y un mayor ahorro de energía con la nueva solución de enfriamiento¹³

Secured Component Verification

que ofrece solo por Dell, garantiza la seguridad de las PC desde la fábrica hasta el primer arranque

Espacio de trabajo organizado y sin complicaciones

Cree una solución de suministro de alimentación a través de un cable con puerto Type-C en configuraciones Micro (35 W), gracias al monitor Dell con centro de conexión USB-C, que se monta de manera ordenada en una base todo en uno Micro

Diseñada y probada en un ecosistema inteligente

que incluye las pantallas Dell número uno del mundo⁵, accesorios de colaboración mejorados con IA y bases y montajes flexibles

Rápida y eficiente⁴

Hasta 2 SSD M.2 Gen 4
Hasta 64 GB de memoria DDR5 RAM
USB-C nativo y muchas opciones de puertos

La PC comercial más fácil de administrar de la industria³

Aumenta la rentabilidad y la eficiencia de TI al administrar el equipamiento de PC

Incluye la entrega sin inconvenientes por parte de Dell de la última versión validada del BIOS, los controladores y el firmware

Líder en confiabilidad

Menos del 1 % de las computadoras de escritorio OptiPlex experimentan un evento de servicio durante el primer año⁶

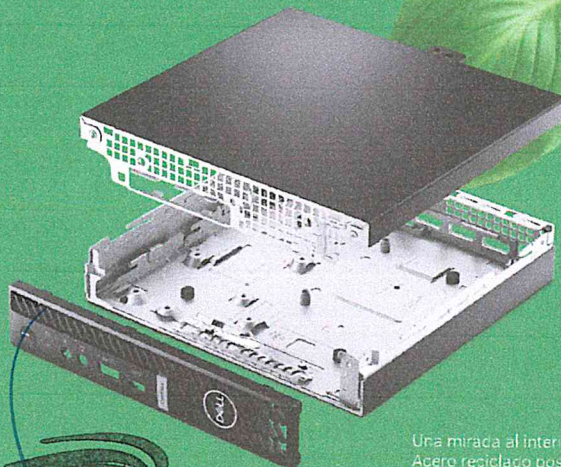
El diseño modular y minimalista la convierte en una solución rentable para la oficina del futuro



Innovación sustentable



En OptiPlex nos apasiona reducir la huella de carbono de nuestros productos y ayudar a nuestros clientes a generar un impacto en el futuro. Y es por eso que la OptiPlex Micro es actualmente la PC comercial ultracompacta con la mayor eficiencia energética¹. Adoptamos un enfoque de diseño circular e innovamos con materiales renovables, embalaje, conservación de energía, reciclaje e incluso capacidad de reparación.



Una mirada al interior:
Acero reciclado posindustrial



Materiales sustentables

Ampliamos nuestra innovación en materiales, la OptiPlex Micro ahora incorpora hasta un **50 %** de acero reciclado posindustrial en el diseño del chasis.²

También cuenta con hasta un **57,3 %** de plástico reciclado posconsumo (PCR) y plástico de ciclo cerrado derivado de ITE³ y un **13 %** de plástico en riesgo de ingresar al océano (OBP) en el ventilador y en su carcasa.⁴



Paquete

Con el objetivo de reducir nuestra huella logística, el factor de forma micro se envía en embalajes fabricados con al menos un **91 %** de contenido reciclado o renovable.⁵

También se puede enviar en paquetes múltiples, lo que ayuda a reducir los desechos de embalaje y transporte.⁶ Utilizamos cartón corrugado **100 %** reciclado o renovable para el embalaje de paquetes múltiples.⁷



Eficiente y confiable

La OptiPlex Micro está diseñada con componentes de alta calidad para maximizar el rendimiento y la eficiencia energética. El ventilador y enfriador mejorados se complementan con nuevas opciones de usuario de la tabla térmica seleccionada por el usuario (USTT). Elija trabajar en modo silencioso (desde la USTT) para obtener un mayor ahorro de energía y una acústica hasta un **73 %** más silenciosa para su PC.⁸

Además, Dell simplifica el acceso y el reemplazo de piezas para aprovechar al máximo la vida útil de nuestros productos.

[Más información >](#)



Etiquetas ecológicas

Ayudamos a nuestros clientes a tomar decisiones de compra de TI sustentables y fundamentadas con etiquetas ecológicas de confianza.

La OptiPlex Micro cuenta con el registro EPEAT Gold con la designación Climate+, que cumple con las prácticas recomendadas de la industria en materia de descarbonización.⁹ Certificaciones EPEAT Gold, ENERGY STAR[®] y TCO 9.0 disponibles⁶



Retiro responsable de TI

Asset Recovery Services facilita a nuestros clientes el retiro seguro y responsable de los equipos heredados, independientemente de la marca. Priorizar la reutilización de materiales nos permite extender el ciclo de vida útil del producto y maximizar el retorno de valor.

El resultado es una transición sin inconvenientes de la tecnología antigua a la nueva, que protege su empresa y el planeta.⁶

[Más información >](#)

Soluciones habilitadas para IA de Dell

Transforme el trabajo con nuevos niveles
de productividad



Impulso de las PC comerciales más inteligentes del mundo¹

La IA incorporada de Dell Optimizer, con características de privacidad avanzadas, optimiza el audio, la conectividad, el rendimiento y la capacidad de configuración, todo en un solo software.

Disfrute de conferencias telefónicas más claras y productivas. Dell Optimizer optimiza discretamente el sonido, el micrófono y el rendimiento de la red de su PC, para que pueda participar con confianza en las reuniones.

[Más información >](#)

Minimice el tiempo de inactividad de los usuarios y las horas de administración de TI³

Confíe en la tecnología impulsada por IA de ProSupport Suite for PCs para automatizar las tareas de soporte, detectar e implementar correcciones y generar puntuaciones de seguridad para su equipamiento.

[Más información >](#)

Acelere el éxito del negocio con múltiples tareas basadas en IA

Con características como Copilot en Windows², obtenga mejores respuestas, aumente sus habilidades y optimice los flujos de trabajo sin esfuerzo.

Windows 11 Pro en las PC Dell viene con los últimos avances en seguridad e IA que se incluyen cómodamente en su equipo de escritorio.

Ayude a combatir las amenazas avanzadas con seguridad básica

Solo Dell ofrece integración de detección de amenazas en el nivel de firmware a través de consolas de seguridad de otros fabricantes* con funcionalidades basadas en IA, por ejemplo, CrowdStrike y Carbon Black**.

[Más información >](#)

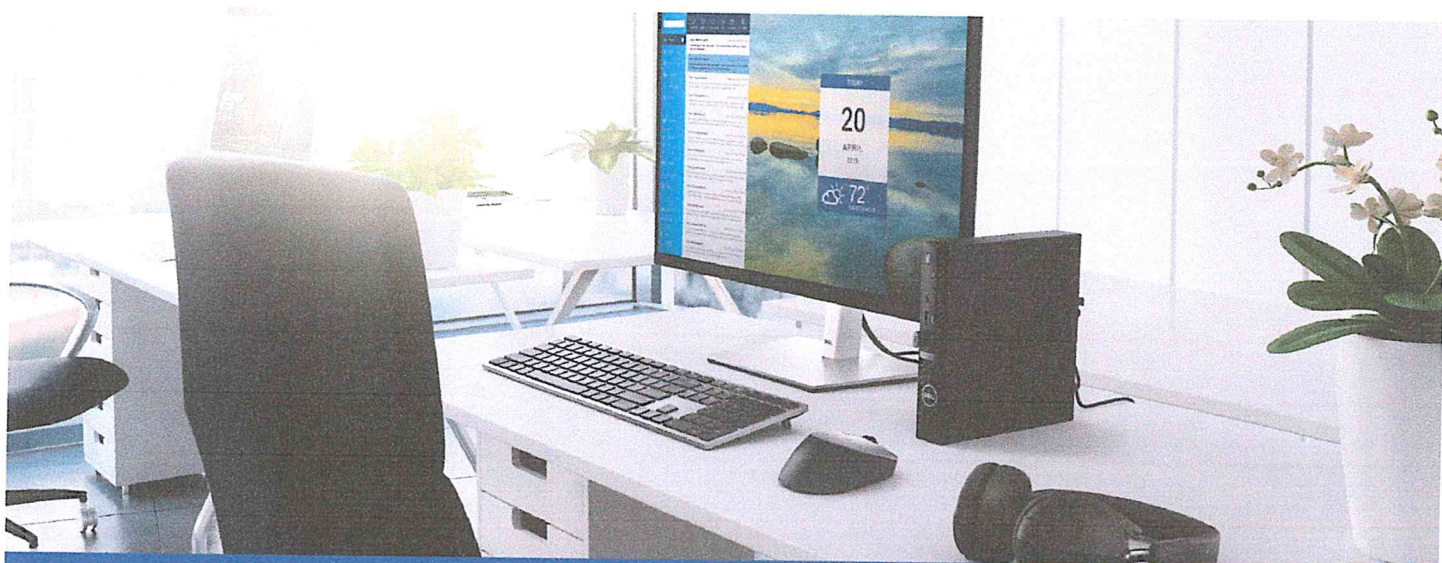


¹ Información basada en análisis internos de Dell realizados en septiembre de 2023. Se aplica a PC con procesadores Intel. No todas las características están disponibles en todos los PC. Para algunas características, se requiere una compra adicional.

² Integraciones disponibles para CrowdStrike Falcon Insight XDR y Carbon Black Audit and Remediation.

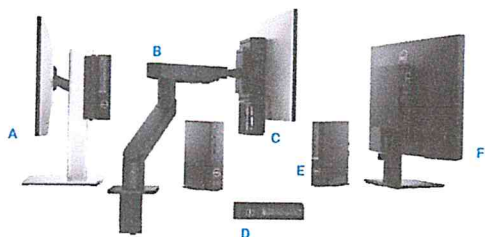
OPTIPLEX MICRO

DELL Technologies



Mejore su experiencia de PC

Las pantallas y los accesorios Dell están diseñados y probados para funcionar *mejor juntos*



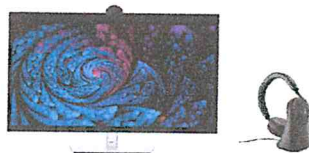
Diseño integrador con un propósito específico

La OptiPlex Micro está diseñada para ofrecer la máxima versatilidad. Libere su espacio de trabajo con una selección de montajes y bases personalizados exclusivos de OptiPlex.

- A Base todo en uno Dell para micro: MFS22
- B Brazo para monitor individual Dell: MSA20
- C Montaje VESA doble de Dell con soporte para adaptador
- D Montaje VESA para pared/dé debate del escritorio de Dell con funda para PSU
- E Base vertical para equipos de escritorio Dell
- F Montaje VESA todo en uno de Dell para monitores de la serie E

Inteligencia en todas partes

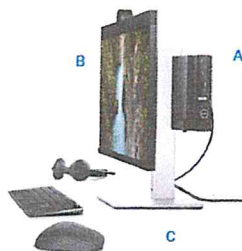
Trabaje de forma más inteligente y sin esforzarse demás con accesorios y pantallas inteligentes. Aproveche al máximo su espacio de trabajo con el software complementario basado en IA de Dell que ofrece un rendimiento personalizado para toda su configuración.



Listos para Future of Work

Como empresa de monitores **líder** en el mundo,¹ Dell sabe que el trabajo moderno requiere más que solo las PC. Permita una colaboración eficiente y reduzca el tiempo de las reuniones en **3 horas** a la semana con los periféricos de Dell.²

Descubra **más de 200** accesorios de marca para mantenerlo conectado y permitirle colaborar sin importar su estilo de trabajo. [Más información](#)



- A OptiPlex Micro (35 W)
- B Monitor con centro de conexión USB-C Dell 27: P1723DE
- C Base para todo en uno Micro de Dell: MFS22

NUGASYS
Integrated Technology
NSY980831116

Las mejores soluciones para un escritorio ordenado

Cree una solución de suministro de alimentación a través de un cable con puerto Type-C en configuraciones Micro (35 W), gracias al monitor Dell con centro de conexión USB-C, que se monta de manera ordenada en una base todo en uno Micro.

Cree la mejor alternativa todo en uno con cualquier configuración Micro. Cambie fácilmente las pantallas, los montajes y los accesorios, o incluso actualice la PC según sus propios términos.

Simplificar - la TI

Nuestras ofertas más seguras¹ y más fáciles de administrar⁶ simplifican la administración de TI



SEGURIDAD

Mejore la seguridad de todo el equipamiento con varias capas de defensa

Reduzca la superficie de ataque y mejore la resiliencia cibernética a largo plazo con [Dell Trusted Workspace](#)

Dell ofrece las PC comerciales más seguras de la industria¹ con protecciones que los competidores no pueden igualar:



Siéntase seguro desde el primer arranque

Los controles avanzados y rigurosos de la cadena de suministro y la oferta [Secured Component Verification](#) exclusiva de Dell reducen el riesgo de manipulación de los productos.



Detecte las bombas de tiempo

Indicators of Attack, una característica de alerta temprana que solamente Dell ofrece, busca amenazas basadas en el comportamiento.



Manténgase protegido contra las amenazas en evolución

Solamente Dell ofrece verificación del BIOS y firmware fuera del host, lo que brinda mayor seguridad que otras PC. Las computadoras basadas en Intel vPro[®] más recientes proporcionan una reducción estimada de la superficie de ataque del 70 %.⁵

Incorpore protección contra amenazas avanzadas con un software de nuestro ecosistema de los mejores partners en su clase.

Solamente Dell integra telemetría de dispositivos¹ con software líder en la industria para mejorar la seguridad de todo el equipamiento.⁴

[Más información >](#)

MANEJABILIDAD

Administre su equipamiento de PC de forma confiable y sencilla

Ayude a proteger y optimizar los terminales y facilite la productividad de los usuarios finales con [Dell Manageability Solutions](#)

[Dell Trusted Update Experience](#) simplifica la actualización de los terminales al incluir la última versión del BIOS, los controladores y el firmware. Dell es el único de los cinco principales proveedores de PC que:



Publica² un cronograma de lanzamiento para las descargas y los controladores de dispositivos:

Los administradores de TI pueden implementar actualizaciones de dispositivos en toda la flota en plazos predecibles.



Lleva a cabo³ una validación integrada de todos los controladores y los módulos del BIOS en una actualización:

Los administradores de TI pueden tener la tranquilidad de que implementarán actualizaciones confiables y compatibles con el sistema en todo el equipamiento de dispositivos.



Dell es el primero en la industria en contar con una:⁶

- Solución basada en paquetes de objetos binarios grandes (BLOB) que utiliza Microsoft Intune
- Solución de administración de sistemas que se integra con Workspace ONE
- Solución de administración de sistemas OEM de hardware que se integra con Intel vPro[®]

[Más información >](#)

Un BIOS

OptiPlex facilita el mantenimiento con un solo BIOS en las nuevas configuraciones micro, factor de forma pequeño y torre, y un solo BIOS para dispositivos todo en uno.

Legado, escala e innovación

Dell Technologies es su partner de confianza para el futuro del trabajo

Dell Technologies APEX

El primer

y más completo¹ portafolio como servicio que abarca desde múltiples nubes hasta dispositivos de cliente.

Disfrute de la flexibilidad para transformar su TI e implementar las últimas tecnologías a costos predecibles.

Dell APEX PC-as-a-Service

Suscripción totalmente personalizable que cubre todo: dispositivos, software y servicios. Disponible en plazos de uno a cinco años.

Dell APEX Managed Device Service

Suscripción totalmente administrada con un equipo de expertos en TI para mantener los dispositivos empresariales actualizados y seguros, sin necesidad de un compromiso anual (solo en EE. UU.).

Más información>

Asset Recovery Services

2600 M

de libras de productos electrónicos recuperados desde 2007².

Permita que Dell lo ayude a retirar sus equipos de TI antiguos de manera segura y responsable, independientemente de la marca, para lograr una transición sin inconvenientes de la tecnología antigua a la nueva y, al mismo tiempo, proteger su empresa y el planeta.

Más información>

Servicios de soporte basados en IA

36 TB

de datos de telemetría procesados por día³.

Evoluciona con usted mediante el aprendizaje automático y un motor de IA que aprende rápidamente. Confíe en Dell Technologies para ofrecer soporte de TI automatizado e hipereficiente, basado en décadas de experiencia en IA y servicios de primer nivel.

Más información>

Soluciones para la fuerza laboral moderna

Dell Premier

297 %

de ROI en 4 años⁵

Modernice las compras de TI adquiriendo su catálogo en una solución en línea personalizada. Obtenga el control de todo el ecosistema de TI para reducir costos, estandarizar los pedidos, acceder a análisis y mucho más.

Más información>

ProDeploy Client Suite for PCs

Más de 30 000

PC configuradas diariamente⁶

Para empresas de cualquier tamaño, encuentre la solución de implementación del tamaño adecuado para resolver una variedad de necesidades de TI.

Los 35 años de experiencia en implementación de Dell garantizan experiencias sin inconvenientes para la configuración, la creación de imágenes y el aprovisionamiento, así como para el etiquetado y almacenamiento de activos.

Más información>

ProSupport Suite for PCs

641

horas de tiempo de administración ahorradas al año⁴.

Gracias a una tecnología avanzada de telemetría e IA, los equipos de TI pueden administrar de forma remota el estado de su equipamiento Dell, automatizar las actualizaciones de las PC y, asimismo, anticipar y resolver problemas.

Más información>

UNA OptiPlex Micro

DOS opciones de configuración básica*

NUGASYS
Integrated Technology
NSY980831116



Característica	OptiPlex de factor de forma micro Plus	OptiPlex de factor de forma micro
Procesador	Procesadores hasta Intel® Core™ i9 (35 W/65 W) (14.ª generación). Potencia total para admitir actividades exigentes con un mayor rendimiento.	Procesadores hasta Intel® Core™ i7 (35 W) (12.ª y 14.ª generación). Procesadores con menor consumo de energía que admiten la edición de video y tareas similares de alto rendimiento.
Tamaño del chasis y bases	Tamaño del chasis de 1,18 L: 6 opciones de base y montaje personalizados	
Memoria	Memoria DDR5 de hasta 64 GB	
Almacenamiento	2 ranuras M.2 con SSD de hasta 2 TB para cada una, RAID opcional	2 ranuras M.2 con SSD de hasta 2 TB para cada una
Solución de suministro de alimentación USB-C de un solo cable	No admite la solución	Admite una solución de suministro de alimentación USB-C de un solo cable para suministrar energía al factor de forma micro (35 W) a través del suministro de alimentación USB-C desde pantallas con centro de conexión compatibles (90 W)
USB nativo	5 puertos USB, incluido 1 puerto USB-C 3.2 Gen 2x2 (20 Gb/s) (solo datos) en el panel frontal	6 puertos USB, incluido 1 puerto USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) (solo datos) en el panel frontal
Puertos de video nativos	3 DisplayPort 1.4a que admiten una resolución de hasta 4K a 60 Hz	1 DisplayPort 1.4a que admite una resolución de hasta 4K a 60 Hz; 1 HDMI 1.4b que admite resoluciones de hasta FHD
Cloud Client Workspace	Windows 10 IoT Enterprise y Dell Hybrid Client*	Dell Hybrid Client*
Nuevo uso de acero reciclado	Contiene hasta un 50 % de acero reciclado posindustrial	
Nueva administración térmica	Aspas de ventilador y enfriador optimizados para mejorar la temperatura y la acústica junto con la USTT (tabla térmica seleccionada por el usuario)	Aspas de ventilador optimizadas para mejorar la temperatura y la acústica junto con la USTT (tabla térmica seleccionada por el usuario)
Base del servicio	3 años	1 año

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

** Admite hasta 4 monitores. Opcional para elegir una personalización avanzada para el puerto adicional.

* (opción de instalación por parte del cliente con Ubuntu Linux y DCA Enable)



No todas las especificaciones técnicas están disponibles según la configuración del sistema.

Busque en Dell.com/support el manual del propietario del producto o comuníquese con un experto en ventas de Dell Technologies.

CARACTERÍSTICA

NÚMERO DE MODELO

COLOR DE CHASIS

PANTALLA DEL SISTEMA¹

OPCIONES DE PROCESADOR¹

CHIPSET¹

SISTEMA OPERATIVO¹

GRÁFICOS

MEMORIA^{1,2}

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OptiPlex de factor de forma micro Plus [ID de generación: 7020]

Negro estándar de Dell

N/D

Intel® Core™ i3-14100 (caché de 12 MB, 4 núcleos, 8 subprocesos, de 3,50 GHz a 4,70 GHz Turbo, 60 W) (14.ª generación)
Intel® Core™ i3-14100T (caché de 12 MB, 4 núcleos, 8 subprocesos, de 2,70 GHz a 4,40 GHz Turbo, 35 W) (14.ª generación)
Intel® Core™ i5-14500 vPro® (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 2,60 GHz a 5,00 GHz Turbo, 65 W) (14.ª generación)
Intel® Core™ i5-14500T (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 1,70 GHz a 4,80 GHz Turbo, 35 W) (14.ª generación)
Intel® Core™ i5-14600 vPro® (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 2,70 GHz a 5,20 GHz Turbo, 65 W) (14.ª generación)
Intel® Core™ i5-14600T vPro® (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 1,30 GHz a 5,10 GHz Turbo, 35 W) (14.ª generación)
Intel® Core™ i7-14700 vPro® (caché de 33 MB, 20 núcleos, 28 subprocesos, de 2,10 GHz a 5,40 GHz Turbo, 65 W) (14.ª generación)
Intel® Core™ i7-14700T vPro® (caché de 33 MB, 20 núcleos, 28 subprocesos, de 1,30 GHz a 5,20 GHz Turbo, 35 W) (14.ª generación)
Intel® Core™ i9-14900 vPro® (caché de 36 MB, 24 núcleos, 32 subprocesos, de 2,00 GHz a 5,50 GHz Turbo, 65 W) (14.ª generación)
Intel® Core™ i9-14900T vPro® (caché de 36 MB, 24 núcleos, 32 subprocesos, de 1,10 GHz a 5,50 GHz Turbo, 35 W) (14.ª generación)

Intel® Q670

Windows 11 Home
Windows 11 Pro
Windows 11 Pro National Education
Ubuntu Linux 22.04 LTS, de 64 bits
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021

Gráficos integrados

Gráficos Intel® UHD 730:
Procesador Intel® Core™ i3-14100T (14.ª generación)
Procesador Intel® Core™ i3-14100 (14.ª generación)

Gráficos Intel® UHD 770:
Procesador Intel® Core™ i5-14500T (14.ª generación)
Procesador Intel® Core™ i5-14500 vPro® (14.ª generación)
Procesador Intel® Core™ i5-14600T vPro® (14.ª generación)
Procesador Intel® Core™ i7-14700 vPro® (14.ª generación)
Procesador Intel® Core™ i7-14700T vPro® (14.ª generación)
Procesador Intel® Core™ i9-14900 vPro® (14.ª generación)
Procesador Intel® Core™ i9-14900T vPro® (14.ª generación)
Procesador Intel® Core™ i5-14900 vPro® (14.ª generación)

Para procesadores Intel® Core™ i5-14600 vPro®/i5-14600T vPro®/i7-14700 vPro®/i7-14700T vPro®/i9-14900 vPro®/i9-14900T vPro® (14.ª generación):

8 GB: 1 módulo de 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, único canal
16 GB: 1 módulo de 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, único canal
16 GB: 2 módulos de 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, doble canal
32 GB: 2 módulos de 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, doble canal

Para procesadores Intel® Core™ i5-14600 vPro®/i5-14600T vPro®/i7-14700 vPro®/i7-14700T vPro®/i9-14900 vPro®/i9-14900T vPro® (14.ª generación):

8 GB: 1 módulo de 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, único canal
16 GB: 1 módulo de 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, único canal
32 GB: 1 módulo de 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, único canal
16 GB: 2 módulos de 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, doble canal
32 GB: 2 módulos de 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, doble canal
64 GB: 2 módulos de 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, doble canal

Para procesadores Intel® Core™ i3-14100/i3-14100T/i5-14500 vPro®/i5-14500T (14.ª generación):

8 GB: 1 módulo de 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, único canal
16 GB: 1 módulo de 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, único canal
32 GB: 1 módulo de 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, único canal
16 GB: 2 módulos de 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, doble canal
32 GB: 2 módulos de 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, doble canal
64 GB: 2 módulos de 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, doble canal

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OptiPlex de factor de forma micro [ID de generación: 7020]

Negro estándar de Dell

N/C

Intel® Core™ 300T (caché de 6 MB, 2 núcleos, 3,40 GHz, 35 W) (14.ª generación)
Intel® Core™ i3-14100T (caché de 12 MB, 4 núcleos, 16 subprocesos, de 2,70 GHz a 4,40 GHz Turbo, 35 W) (14.ª generación)
Intel® Core™ i3-14400T (caché de 20 MB, 10 núcleos, 16 subprocesos, de 1,50 GHz a 4,50 GHz Turbo, 35 W) (14.ª generación)
Intel® Core™ i5-14500T vPro® (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 1,70 GHz a 4,80 GHz Turbo, 35 W) (14.ª generación)
Intel® Core™ i5-14600T vPro® (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 1,80 GHz a 5,10 GHz Turbo, 35 W) (14.ª generación)
Intel® Core™ i7-14700T vPro® (caché de 33 MB, 20 núcleos, 28 subprocesos, de 1,30 GHz a 5,20 GHz Turbo, 35 W) (14.ª generación)
Intel® Core™ i3-12100T (caché de 12 MB, 4 núcleos, 8 subprocesos, de 2,20 GHz a 4,10 GHz Turbo, 35 W) (12.ª generación)
Intel® Core™ i5-12500T vPro® (caché de 18 MB, 6 núcleos, 12 subprocesos, de 2,00 GHz a 4,40 GHz Turbo, 35 W) (12.ª generación)

Intel® Q570

Windows 11 Home
Windows 11 Pro
Windows 11 Pro National Education
Ubuntu Linux 22.04 LTS

Gráficos integrados

Gráficos Intel® UHD 710:
Procesador Intel® Core™ 300T

Gráficos Intel® UHD 730:
Procesador Intel® Core™ i3-14400T (14.ª generación)
Procesador Intel® Core™ i3-14100T (14.ª generación)
Procesador Intel® Core™ i3-1200T (12.ª generación)

Gráficos Intel® UHD 770:

Procesador Intel® Core™ i5-14500T vPro® (14.ª generación)
Procesador Intel® Core™ i5-14600T vPro® (14.ª generación)
Procesador Intel® Core™ i5-14700T vPro® (14.ª generación)
Procesador Intel® Core™ i5-12500T vPro® (12.ª generación)

Para procesadores Intel® Core™ i3-12100T/i5-12500T vPro® (12.ª generación), Intel® Core™ 300T/Core™ i3-14100T/i3-14400T/Core™ i5-14500T vPro® (14.ª generación):

8 GB: 1 módulo de 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, único canal
16 GB: 1 módulo de 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, único canal
16 GB: 2 módulos de 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, doble canal
32 GB: 1 módulo de 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, único canal
32 GB: 2 módulos de 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, doble canal
64 GB: 2 módulos de 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, doble canal

Para procesadores Intel® Core™ i5-14600T vPro®/i7-14700T vPro® (14.ª generación):

8 GB: 1 módulo de 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, único canal
16 GB: 1 módulo de 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, único canal
16 GB: 2 módulos de 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, doble canal
32 GB: 1 módulo de 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, único canal

Para procesadores Intel® Core™ i5-14600T vPro®/i7-14700T vPro® (14.ª generación):

32 GB: 1 módulo de 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, único canal
64 GB: 2 módulos de 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, doble canal





No todas las especificaciones técnicas están disponibles según la configuración del sistema.

Busque en Dell.com/support el manual del propietario del producto o comuníquese con un experto en ventas de Dell Technologies.

CARACTERÍSTICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NÚMERO DE MODELO ALMACENAMIENTO^{1,2}

OptiPlex de factor de forma micro Plus [ID de generación: 7020]

OptiPlex de factor de forma micro [ID de generación: 7020]

HDD: Ninguno
SSD:
SSD M.2 2230 de 512 GB PCIe Gen 4 NVMe de clase 25
SSD M.2 2230 de 1 TB PCIe Gen 4 NVMe de clase 25
SSD M.2 2230 de 2 TB PCIe Gen 4 NVMe de clase 25
SSD M.2 2230 de 256 GB PCIe Gen 4 NVMe, autocifrado Opal 2.0, de clase 35
SSD M.2 2230 de 256 GB PCIe Gen 4 NVMe de clase 35
SSD M.2 2230 de 512 GB PCIe Gen 4 NVMe de clase 35
SSD M.2 2230 de 1 TB PCIe Gen 4 NVMe de clase 35
SSD M.2 2280 de 512 GB PCIe Gen 4 NVMe, autocifrado Opal 2.0, de clase 40
SSD M.2 2280 de 1 TB PCIe Gen 4 NVMe, autocifrado Opal 2.0, de clase 40
SSD M.2 2280 de 512 GB PCIe Gen 4 NVMe de clase 40
SSD M.2 2280 de 1 TB PCIe Gen 4 NVMe de clase 40
SSD M.2 2280 de 2 TB PCIe Gen 4 NVMe de clase 40

HDD: Ninguno
SSD:
SSD M.2 2230 de 512 GB PCIe Gen 4 NVMe de clase 25
SSD M.2 2230 de 1 TB PCIe Gen 4 NVMe de clase 25
SSD M.2 2230 de 2 TB PCIe Gen 4 NVMe de clase 25
SSD M.2 2230 de 256 GB PCIe Gen 4 NVMe, autocifrado Opal 2.0, de clase 35
SSD M.2 2230 de 256 GB PCIe Gen 4 NVMe de clase 35
SSD M.2 2230 de 512 GB PCIe Gen 4 NVMe de clase 35
SSD M.2 2230 de 1 TB PCIe Gen 4 NVMe de clase 35
SSD M.2 2280 de 512 GB PCIe Gen 4 NVMe, autocifrado Opal 2.0, de clase 40
SSD M.2 2280 de 1 TB PCIe Gen 4 NVMe, autocifrado Opal 2.0, de clase 40
SSD M.2 2280 de 512 GB PCIe Gen 4 NVMe de clase 40
SSD M.2 2280 de 1 TB PCIe Gen 4 NVMe de clase 40

CONEXIÓN INALÁMBRICA

Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3

Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3
Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3
Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8851BE, 1x1, 802.11ax, Bluetooth® 5.3

AUDIO Y PARLANTES¹

Controladora de audio Realtek, ALC3204, Intel HAD (audio de alta definición)

Controladora de audio Realtek, ALC3204, Intel HAD (audio de alta definición)

BASES¹

Montaje VESA todo en uno Dell para monitores serie E con extensor de base: 70TNN
Montaje VESA doble de Dell con soporte para adaptador: R07NF
Base todo en uno Dell para configuraciones Micro: MFS22
Brazo para un monitor Dell: MSA20
Base vertical para equipos de escritorio Dell: DCMGH
Montaje VESA para pared/detras del escritorio de Dell con funda para PSU: 9VWW1

Montaje VESA todo en uno Dell para monitores serie E con extensor de base: 70TNN
Montaje VESA doble de Dell con soporte para adaptador: R07NF
Base todo en uno Dell para configuraciones Micro: MFS22
Brazo para un monitor Dell: MSA20
Base vertical para equipos de escritorio Dell: DCMGH
Montaje VESA para pared/detras del escritorio de Dell con funda para PSU: 9VWW1

ALIMENTACIÓN

Adaptador de CA de 150 W, conector cilíndrico de 7,4 mm
Adaptador de CA de 180 W, conector cilíndrico de 7,4 mm

Adaptador de CA de 65 W, conector cilíndrico de 7,4 mm
Adaptador de CA de 90 W, conector cilíndrico de 7,4 mm

PUERTOS

Parte frontal:
1 puerto USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) con PowerShare
1 puerto USB 3.2 Gen 2x2 Type-C® (20 Gb/s)
1 conector de audio universal
1 puerto de audio con reasignación de línea de entrada/salida
Parte posterior:
1 puerto Ethernet RJ45
1 puerto de video (HDMI 2.1/DisplayPort 1.4a/VGA/USB Type-C con modo alternativo DisplayPort) (opcional)
1 puerto serial/PS2 (opcional)
1 puerto USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) con SmartPower On
2 puertos USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)
3 puertos DisplayPort™ 1.4a
1 puerto para adaptador de alimentación

Parte frontal:
1 puerto USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) con PowerShare
1 puerto USB 3.2 Gen 2 Type-C® (10 Gb/s)
1 conector de audio universal
Parte posterior:
1 puerto Ethernet RJ45
1 puerto de video (HDMI 2.1/DisplayPort 1.4a [HBR3]/VGA/USB Type-C con modo alternativo DisplayPort + entrada de suministro de alimentación) (opcional)
1 puerto serial/PS2 (opcional)
1 puerto USB 2.0 (480 Mb/s)
1 puerto USB 2.0 (480 Mb/s) con SmartPower On
2 puertos USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s)
1 puerto DisplayPort™ 1.4a
1 puerto HDMI 1.4b
1 puerto para adaptador de alimentación

RANURAS

1 ranura M.2 2230 para tarjeta de Bluetooth y Wi-Fi
2 ranuras M.2 PCIe NVMe Gen 4 para unidades de estado sólido M.2 2230 o M.2 2280

1 ranura M.2 2230 para tarjeta combinada de Bluetooth y Wi-Fi
2 ranuras M.2 2230/2280 para unidades de estado sólido
1 ranura M.2 PCIe NVMe Gen 4 para unidad de estado sólido M.2 2230 o M.2 2280
1 ranura M.2 PCIe NVMe Gen 3 para unidad de estado sólido M.2 2230 o M.2 2280

TARJETAS ADICIONALES

Incompatible

Incompatible

UNIDADES ÓPTICAS

Incompatible

Incompatible

DIMENSIONES

Dimensiones en EE. UU.
Altura: 182 mm (7,17 in)
Ancho: 36 mm (1,42 in)
Profundidad: 178 mm (7,01 in)
Peso (mínimo): 1,25 kg (2,76 lb)
Peso (máximo): 1,36 kg (3,00 lb)
Dimensiones en el resto del mundo
Altura: 182 mm (7,17 in)
Ancho: 36 mm (1,42 in)
Profundidad: 178 mm (7,01 in)
Peso (mínimo): 1,25 kg (2,76 lb)
Peso (máximo): 1,36 kg (3,00 lb)

Dimensiones en EE. UU.
Altura: 182,00 mm (7,17 in)
Ancho: 36,00 mm (1,42 in)
Profundidad: 178,00 mm (7,01 in)
Peso (mínimo): 1,24 kg (2,73 lb)
Peso (máximo): 1,32 kg (2,91 lb)
Dimensiones en el resto del mundo
Altura: 182,00 mm (7,17 in)
Ancho: 36,00 mm (1,42 in)
Profundidad: 178,00 mm (7,01 in)
Peso (mínimo): 1,24 kg (2,73 lb)
Peso (máximo): 1,32 kg (2,91 lb)

SOFTWARE DE PRODUCTIVIDAD¹

Adobe Acrobat
Adobe Creative Cloud Photography Plan
Adobe Creative Cloud Lightroom
Adobe Photoshop Elements & Premiere Elements
Microsoft Office
Microsoft Office 2021
Microsoft 365 Empresa

Adobe Acrobat
Adobe Creative Cloud Photography Plan
Adobe Creative Cloud Lightroom
Adobe Photoshop Elements & Premiere Elements
Microsoft Office
Microsoft Office 2021
Microsoft 365 Empresa


NUGASYS
Integrated Technology
NSY980831116

OPTIPLEX MICRO

DELL Technologies



Lideramos la industria con prácticas sustentables a fin de reducir el impacto ambiental de nuestros productos y embalajes.
Más información: <https://www.dell.com/en-us/lp/dt/sustainable-devices>

CARACTERÍSTICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN

NÚMERO DE MODELO¹

OptiPlex de factor de forma micro Plus y OptiPlex de factor de forma micro

MATERIALES SUSTENTABLES¹

Plástico reciclado posconsumo (PCR) y plástico de ciclo cerrado derivado de ITE en el chasis:
Factor de forma micro (MFF) Plus: 57,3 %; factor de forma micro (MFF): 48,8 %

Plástico reciclado en riesgo de ingresar al océano en el ventilador/carcasa del ventilador:
MFF Plus: 13 %; MFF: 13 %

Plástico reciclado en riesgo de ingresar al océano en el ventilador/carcasa del ventilador:
MFF Plus: 13 %; MFF: 13 %

Acero reciclado posindustrial en el chasis:
MFF Plus: 50 %; MFF: 50 %

Materiales reciclados o renovables en el embalaje
MFF Plus: al menos el 91 %; MFF: al menos el 91 %

ETIQUETAS ECOLÓGICAS¹

EPEAT Climate+™:
MFF Plus: Sí; MFF: Sí

EPEAT
MFF Plus: Gold; MFF: Gold (Intel® Core™ i3 y superior cumple con EPEAT Gold)

TCO Certified, Gen 9:
MFF Plus: Sí (solo con adaptadores de 180 W); MFF: No

Energy Star 8.0:
MFF Plus: Sí; MFF: Sí

ENVÍO DE PAQUETES MÚLTIPLES¹

Paquetes múltiples de Dell:
MFF Plus: Sí; MFF: Sí

ASSET RECOVERY SERVICES¹

Asset Recovery Services:
MFF Plus: Sí; MFF: Sí

CUMPLIMIENTO DE NORMAS GLOBAL

Configuraciones compatibles con US CEC MEPS disponibles
Configuraciones compatibles con MEPS de Australia y Nueva Zelanda disponibles
CEC, WEEE,
Ley de energía de Japón
Cumple con E-standby de Corea del Sur
RoHS de la UE, RoHS de China

NORMATIVAS¹

Hoja de datos de seguridad del producto, EMC y medioambientales
Página de inicio de cumplimiento normativo de Dell y el medioambiente
(disponible para Micro Plus y Micro)

El plástico reciclado posconsumo corresponde a los desechos plásticos generados por hogares, industrias, comercios o instituciones que se reutilizan en el diseño de una computadora de escritorio. El plástico de ciclo cerrado es plástico recuperado de cualquier producto de TI desechado que se reutiliza en el diseño de una computadora de escritorio.

El plástico en riesgo de ingresar al océano se recolecta a una distancia de 50 km (30 millas) de la costa oceánica o de una vía fluvial importante que desemboca en el océano. El uso de plástico en riesgo de ingresar al océano reduce el riesgo de poner en peligro la vida marina y los ecosistemas con desechos plásticos.

El plástico en riesgo de ingresar al océano se recolecta a una distancia de 50 km (30 millas) de la costa oceánica o de una vía fluvial importante que desemboca en el océano. El uso de plástico en riesgo de ingresar al océano reduce el riesgo de poner en peligro la vida marina y los ecosistemas con desechos plásticos.

Novedades para 2024. La incorporación de acero reciclado ayuda a minimizar el uso de materiales vírgenes y las actividades mineras relacionadas, a la vez que se reutilizan los desechos que habrían terminado en vertederos (disponible para configuraciones de torre OptiPlex selectas).

El uso de materiales reciclados o renovables reduce los residuos y ayuda a disminuir el impacto ambiental. Los materiales pueden incluir contenido reciclado o renovable, en forma de fibras procedentes de bosques sustentables.

Esta es una designación en el nivel de producto para productos que cuentan con registro EPEAT y que cumplen con los mejores criterios climáticos de la industria.

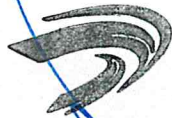
Al cumplir con las certificaciones de las etiquetas ecológicas reconocidas a nivel mundial para la sustentabilidad de TI, nuestros clientes pueden confiar en que los productos Dell cumplen con las más altas especificaciones de eficiencia energética y otros estándares relacionados con el clima.
Registro de productos: <https://www.epeat.net/>

TCO Certified es una certificación líder en sustentabilidad para productos de TI, con un sistema integral de criterios actualizados y verificación independiente. Registro de productos: <https://tcocertified.com/product-finder/>

Energy Star 8.0 es una especificación que reconoce las PC con mayor eficiencia energética, respaldada por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.).

Los paquetes múltiples de Dell ofrecen una experiencia de desempaque más simple y eficiente con menos desechos de embalaje y una mejor optimización de los palés para el transporte.

Asset Recovery Services lo ayuda a vender, reciclar o volver a alquilar los equipos de TI heredados de manera segura y sustentable, al tiempo que libera el valor que se puede destinar a la innovación futura.


NUGASYS
Integrated Technology
NSY98083116



Dell Optimizer, nuestro software de optimización basado en IA, aprende su forma de trabajar y responde a ella, lo que proporciona un mejor rendimiento de las aplicaciones y los dispositivos, un audio más claro y mucho más. Más información: Dell.com/Optimizer

CARACTERÍSTICA

NÚMERO DE MODELO¹

DELL OPTIMIZER
(INCLUIDO)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OptiPlex de factor de forma micro Plus y OptiPlex de factor de forma micro (disponibles para todas las configuraciones)

Optimización de aplicaciones

Modelos de aprendizaje automático diseñados para mejorar el rendimiento de las aplicaciones en primer plano y aumentar la capacidad de respuesta general de las aplicaciones cuando la PC tiene un uso elevado de la CPU debido a actividades simultáneas de cargas de trabajo.

Optimización energética

Opciones de ajustes (optimizado, frío, silencioso, ultrarrendimiento) para equilibrar el rendimiento de la PC y el ruido del ventilador. También proporcionará alertas y notificaciones de firmware críticas.

Intelligent Audio

La tecnología de ruido neuronal basada en IA elimina los sonidos intrusivos, el eco y la reverberación causados por la acústica de la sala desde todos los extremos de las conferencias telefónicas, además de silenciar todos los ruidos de fondo cuando no se detecta ninguna voz. También proporcionará un ajuste automatizado para mejorar la calidad de sonido y las notificaciones en pantalla si la calidad de la voz disminuye durante las conferencias telefónicas.

Detección de presencia

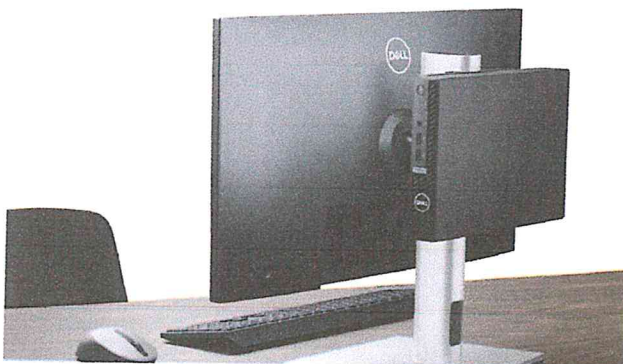
La detección de presencia para la OptiPlex Micro requiere un dispositivo externo con un sensor compatible, incluidos determinados monitores Dell y cámaras web con sensores de proximidad, para disfrutar de estas características. Keep Alive evitará que la pantalla se apague, Walk Away Lock apagará la pantalla y bloqueará el sistema y Wake on Approach activará el sistema, todo en función de la presencia del usuario, lo que proporciona privacidad para la pantalla y conserva el consumo de energía.

Optimización de redes

Cambia automáticamente a la mejor red Wi-Fi disponible cuando se detecta congestión y utiliza varias conexiones de red cableadas o inalámbricas para transferir datos y mejorar la velocidad de descarga. Asigna el ancho de banda máximo a la aplicación de conferencias cuando se encuentra en una llamada y le permite priorizar qué aplicaciones reciben la mayor cantidad de ancho de banda cuando la red está congestionada.

Ecosistema inteligente

Acceso conveniente a Dell Peripheral Manager y Dell Display Manager para personalizar los ajustes y los controles de los periféricos y el monitor Dell.




NUGA SYS
Integrated Technology
NSY980831116

CONTINUAR CON MÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS >

OPTIPLEX MICRO

Dell Technologies



Mejore la seguridad de todo el equipamiento con las protecciones de hardware y software de Dell Trusted Workspace.
Más información: Dell.com/endpoint-security

CARACTERÍSTICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN

NÚMERO DE MODELO¹

OptiPlex de factor de forma micro Plus y OptiPlex de factor de forma micro (disponibles para todas las configuraciones)

**HARDWARE
Y FIRMWARE
(INCLUIDOS)**

Dell SafeBIOS

Verifique la integridad del BIOS gracias a la detección de manipulaciones y la captura segura de imágenes del BIOS fuera del host.

Indicators of Attack de Dell SafeBIOS

La característica de alerta temprana busca amenazas basadas en el comportamiento. Integración de telemetría con soluciones populares de seguridad y administración de terminales de otros fabricantes, por ejemplo, Microsoft Intune, CrowdStrike y Splunk.

Detección de CVE de Dell SafeBIOS

Identifique y aborde las vulnerabilidades y exposiciones comunes (CVE) del BIOS y aplique parches a los dispositivos rápidamente. * Disponible a principios de 2024.

Dell Trusted Device

Software que genera información valiosa sobre el estado de seguridad de una plataforma, monitorea los cambios en los atributos del BIOS, detecta posibles manipulaciones del firmware del BIOS y mucho más.

Switch de intrusión en el chasis

Detecta de manera remota la manipulación del hardware y viene integrado con Indicators of Attack de Dell SafeBIOS.

Ranura de seguridad Kensington™ (barra en forma de T)

La opción de bloqueo de dispositivos ayuda a reducir el riesgo de una vulneración de datos. Ranura estándar que se puede emparejar con un candado de cable de seguridad estándar.

Dell SafeID

Proteja la información de identificación de los usuarios finales con una solución de seguridad única basada en hardware para almacenar y procesar la información de identificación de los usuarios. Las opciones de seguridad de la información de identificación varían según el dispositivo.

Verificación de componentes seguros de Dell

Garantiza que el dispositivo y sus componentes permanezcan seguros desde la fábrica hasta el primer arranque.

Dell SafeSupply Chain

Detecte manipulaciones con esta oferta de garantía de la cadena de suministro que se ofrece solo en EE. UU. y Canadá.

Eliminaciones de discos duros

Borre el disco duro de acuerdo con las pautas del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) con esta oferta de garantía de la cadena de suministro, que se ofrece solo en EE. UU. y Canadá.

Verificación de Intel ME

Verifique la integridad del firmware crítico mediante una fuente segura fuera del host. Requiere Intel vPro®.

Unidad OPAL/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, a las que podrían acceder personas malintencionadas.

**SOFTWARE DE
SEGURIDAD
(OPCIONAL)**

Dell SafeGuard and Response: CrowdStrike, Carbon Black y Secureworks

Detección, respuesta y corrección de amenazas

Dell SafeData: Absolute

Autorreparación para terminales, aplicaciones y redes

Dell SafeData: Netskope

Protección de datos en la nube y la red

McAfee Business Protection

Seguridad todo en uno, simple, automatizada y diseñada para pequeñas empresas



NSY98083116



Administre y optimice de forma segura los terminales y facilite la productividad de los usuarios finales con Dell Manageability Solutions

Más información: Dell.com/command

CARACTERÍSTICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN

NÚMERO DE MODELO¹

OptiPlex de factor de forma micro Plus y OptiPlex de factor de forma micro (disponibles para todas las configuraciones)

**SOLUCIONES DE
FACILIDAD DE
ADMINISTRACIÓN
(INCLUIDAS)**

Dell Client Command Suite

Optimice la forma en que implementa controladores, configura el BIOS, monitorea dispositivos y administra actualizaciones.

Dell Trusted Update Experience

Simplifique la forma de actualizar sus terminales con las últimas versiones del BIOS, los controladores y el firmware.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Modernice la TI con soporte y servicios del ciclo de vida útil integrales.

Más información: Dell.com/support

CARACTERÍSTICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN

NÚMERO DE MODELO¹

OptiPlex de factor de forma micro Plus y OptiPlex de factor de forma micro (disponibles para todas las configuraciones)

SERVICIOS DE SOPORTE (OPCIONAL)

ProSupport for PCs

Reparación de fallas de hardware con servicio al siguiente día laboral, soporte técnico 24x7 en la región para problemas de hardware y software. Incluye acceso a SupportAssist para la resolución proactiva de problemas e información valiosa del equipamiento basada en IA.

ProSupport Plus for PCs

Reparación de fallas de hardware con servicio al siguiente día laboral, acceso prioritario 24x7 a soporte técnico en la región para problemas de hardware y software, además de cobertura Accidental Damage, Keep Your Hard Drive y un Service Account Manager (con 500 dispositivos). Incluye acceso a SupportAssist para realizar automatizaciones proactivas y predictivas, además de información valiosa del equipamiento basada en IA.

ProSupport Flex for PCs

Opciones flexibles para complementar la TI interna (requisito de 1000 dispositivos): reparación de fallas de hardware con servicio al siguiente día laboral, soporte técnico en la región 24x7 para problemas de hardware y software, y un Service Account Manager, además de la OPCIÓN de elegir la cobertura Accidental Damage o Keep Your Hard Drive. Incluye acceso a SupportAssist para realizar automatizaciones proactivas y predictivas, además de información valiosa del equipamiento basada en IA.

SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN (OPCIONAL)²

ProDeploy Flex for Client

ProDeploy Flex permite a los clientes con necesidades de implementación específicas combinar opciones estandarizadas para satisfacer sus necesidades.

ProDeploy Essentials for Client

Desde la configuración y la preparación iniciales de las PC hasta la transferencia de datos, ya sea de forma remota o en el sitio, ProDeploy Essentials tiene como objetivo limitar las interrupciones para el usuario final.

ProDeploy for Client

ProDeploy se asocia con TI para aplicar una personalización común de los ajustes de hardware y software, de modo que los sistemas cumplan con las especificaciones de TI en términos de seguridad, software y protocolos de red.

ProDeploy Plus for Client

Con ProDeploy Plus, combinamos todo para satisfacer las necesidades de los usuarios finales y cumplir con las especificaciones de TI de manera eficiente mientras trabajamos con los equipos de TI para planificar, configurar e implementar sistemas que estén listos para funcionar con soluciones modernas.

Asset Recovery Services

Retire de manera segura y responsable los equipos de TI heredados y libere su valor para financiar nuevas innovaciones y ayudar a que su empresa crezca.

Servicios de logística

Almacene sus productos en nuestras instalaciones durante un máximo de 180 días y recíbalos en el día y la hora que mejor se adapte a sus necesidades. Programe sus recursos de TI para que estén disponibles cuando los necesite; el día exacto de llegada de los nuevos sistemas. Disponible en Norteamérica, EMEA y APJ.

Servicios de configuración

Carga de imágenes, etiqueta de activo, personalización del BIOS, particionamiento de HDD, instalación de software, grabado láser, seguridad de datos.

SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN (OPCIONAL)

Lifecycle Hub

Es una solución integral que combina la administración de warehousing y de inventario con los servicios de configuración y la experiencia de implementación. Dell Lifecycle Hub, que incluye servicios de devolución, reparación y reacondicionamiento incluidos, ayuda a mantener a los empleados trabajando, maximiza el uso del inventario de dispositivos y libera a los recursos de TI para que se centren en las prioridades del negocio. Disponible en Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, EE. UU., Eslovaquia, España, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa y Suecia.

Managed Detection and Response Pro Plus

Una solución de operaciones de seguridad de 360 grados completamente administrada y diseñada para prevenir amenazas, detectar y contener rápidamente los intentos de ataque y ayudar a recuperar su entorno de TI en caso de una vulneración

CARACTERÍSTICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NÚMERO DE MODELO

OptiPlex de factor de forma micro Plus [ID de generación: 7020]

OptiPlex de factor de forma micro [ID de generación: 7020]

GARANTÍA^{4,5}

Garantía básica de 3 a 5 años con servicio de hardware en el sitio

Garantía básica de 1 a 5 años con servicio de hardware en el sitio

TÉRMINOS DE SERVICIO⁶

De 3 a 5 años de ProSupport con servicio el mismo día laboral
 De 3 a 5 años de ProSupport con servicio el mismo día laboral
 De 3 a 5 años de ProSupport con servicio en el sitio al siguiente día laboral
 De 3 a 5 años de Servicio de Onsite Diagnosis con servicios en el sitio especializados
 De 3 a 5 años de ProSupport for Software
 De 3 a 5 años de ProSupport Flex for Client
 De 3 a 5 años de ProSupport Channel Extended SKU (3 meses adicionales)
 De 3 a 5 años de ProSupport Plus con servicio el mismo día laboral
 De 3 a 5 años de ProSupport Plus for Client

De 1 a 5 años de ProSupport con servicio el mismo día laboral
 De 1 a 5 años de ProSupport con servicio el mismo día laboral
 De 1 a 5 años de ProSupport con servicio en el sitio al siguiente día laboral
 De 1 a 5 años de Servicio de Onsite Diagnosis con servicios en el sitio especializados
 De 1 a 5 años de ProSupport for Software
 De 1 a 5 años de ProSupport Flex for Client
 De 1 a 5 años de ProSupport Channel Extended SKU (3 meses adicionales)
 De 1 a 5 años de ProSupport Plus con servicio el mismo día laboral
 De 1 a 5 años de ProSupport Plus for Client

DAÑO ACCIDENTAL¹

De 3 a 5 años de Accidental Damage Service
 De 3 a 5 años de Accidental Damage with Theft Service
 De 3 a 5 años de servicio Accidental Damage Protection
 De 3 a 5 años de servicio Complete Care
 De 3 a 5 años de Keep Your Hard Drive
 De 3 a 5 años de Keep Your Component, solo para la FED de EE. UU.
 De 3 a 5 años de TechDirect: Reembolso de piezas y mano de obra

De 1 a 5 años de Accidental Damage Service
 De 1 a 5 años de Accidental Damage with Theft Service
 De 1 a 5 años de servicio Accidental Damage Protection
 De 1 a 5 años de servicio Complete Care
 De 1 a 5 años de Keep Your Hard Drive
 De 1 a 5 años de Keep Your Component, solo para la FED de EE. UU.
 De 1 a 5 años de TechDirect: Reembolso de piezas y mano de obra



Página 4 (Mejor juntos)

1. Dell es la empresa de monitores líder en el mundo. Fuente: IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, segundo trimestre de 2023. De 2014 a 2022.
2. Reduzca en 3 horas a la semana el tiempo que pasa en las reuniones. Fuente: Un estudio encargado por Forrester en nombre de Dell Technologies, febrero de 2023: The Total Economic Impact™ Of Dell Peripherals

Página 5 (Simplificar la TI)

1. Dell ofrece las PC comerciales más seguras de la industria. (Detalles de la afirmación: portada n.º 1)
2. Dell publica un cronograma de lanzamiento para las descargas y los controladores de dispositivos. Fuente: Información basada en un análisis interno, mayo de 2023. Cuando se comparan los calendarios de lanzamiento de controladores de dispositivos y descargas disponibles públicamente, publicados por los cinco principales proveedores de PC a partir de mayo de 2023.
3. Dell realiza una validación integrada de todos los controladores y los módulos del BIOS en una actualización. Fuente: Información basada en análisis internos de Dell, realizados en mayo de 2023, de enfoques integrados de validación de los cinco principales proveedores de PC para módulos de controladores y BIOS en una actualización, en función de las imágenes de sistemas de productos que se envían en la actualidad y que se ofrecerán en el futuro.
4. Se aplica a PC con procesadores Intel. No todas las características están disponibles en todas las PC. Para algunas características, se requiere una compra adicional. La disponibilidad varía según la región. Integraciones disponibles para CrowdStrike Falcon Insight XDR y Carbon Black Audit and Remediation.
5. Solamente Dell ofrece verificación del BIOS y firmware fuera del host, lo que brinda mayor seguridad que otras PC. Las PC basadas en Intel vPro más recientes ofrecen una reducción estimada de la superficie de ataque del 70 % en comparación con los dispositivos con cuatro años de antigüedad. Información basada en el estudio Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study de IOActive, publicado en marzo de 2023 (encargado por Intel), en el que se evalúan los dispositivos Intel vPro con tecnología de los procesadores Intel Core de 13.ª generación frente a PC basadas en Intel con cuatro años de antigüedad y SO Windows. Revise los detalles en www.intel.com/performance-vpro. Los resultados pueden variar.
6. La PC comercial más fácil de administrar. (Detalles de la afirmación: portada n.º 3); y Dell es el primero en la industria en contar con:
 - Dell Command | Endpoint Configure for Microsoft Intune, la primera solución de la industria basada en paquetes de objetos binarios grandes (BLOB) para configurar y administrar terminales con seguridad mediante Microsoft Intune. Descarga de responsabilidad: La primera solución de facilidad de administración de dispositivos de la industria en utilizar un paquete de objetos binarios grandes (BLOB), reconocido por Microsoft Intune, para la configuración y la administración seguras de terminales.
 - Dell Client Command Suite, la primera solución de administración de sistemas de la industria que se integra con VMware Workspace ONE para una administración segura del BIOS, firmware, SO y actualizaciones de PC desde la nube. Descarga de responsabilidad: Información basada en análisis internos de Dell, julio de 2023.
 - Dell Command | Intel vPro Out of Band, la primera solución de administración de sistemas OEM de hardware de la industria que se integra con Intel vPro, para la administración remota de sistemas, independientemente del estado de la alimentación. Descarga de responsabilidad: Información basada en análisis internos de Dell, noviembre de 2023.

Página 6 (legado, escala e innovación)

1. Dell Technologies APEX ofrece el primer y más completo portafolio de ofertas como servicio que abarca desde múltiples nubes hasta dispositivos de cliente. Fuente: Información basada en un análisis interno de Dell, abril de 2023.
**Las soluciones de pagos para clientes comerciales calificados se proporcionan mediante Dell Financial Services a través de Dell Technologies Group o los partners comerciales autorizados. Las soluciones se pueden cambiar sin previo aviso y están sujetas a disponibilidad del producto, elegibilidad, aprobación de crédito, documentación aceptable y leyes locales aplicables. Es posible que algunas soluciones, incluidas las opciones de compra al final del plazo, no estén disponibles o pueden variar según el país. Dentro de la UE, el EEE, el Reino Unido y Suiza, Dell Bank International d.a.c. proporciona determinadas soluciones y, en España, sus sucursales locales, incluida Dell Bank International d.a.c. Sucursal en España. Dell Bank International d.a.c. está regulado por el Banco Central de Irlanda. Dell Technologies y los logos de Dell Technologies son marcas registradas de Dell Inc.
2. Dell Technologies procesa 36 TB de datos de telemetría por día. Fuente: Información basada en análisis internos de Dell, noviembre de 2023.
3. ProDeploy Client Suite for PCs configura 30 000 PC diariamente. Fuente: Información basada en un análisis interno de Dell, abril de 2023.
4. ProSupport Suite for PCs ahorra hasta 641 horas de tiempo de administración de TI al año* (en tareas recurrentes para un equipamiento de 1000 dispositivos. *frente a un enfoque manual basado en datos extrapolados de pruebas prácticas). Fuente: Información basada en un informe de pruebas de Principled Technologies realizado en septiembre de 2023: Simplify PC management and save IT admin time with an automated support service. Las pruebas fueron encargadas por Dell y se llevaron a cabo en los Estados Unidos. Los resultados reales pueden variar. Informe completo: <https://facts.pf/PEIu7m>
5. Dell Premier ofrece un ROI (o rendimiento de la inversión) de hasta un 297 % en un período de 4 años. Fuente: Información basada en un estudio de Total Economic Impact™ de Forrester encargado por Dell Technologies e Intel. The Total Economic Impact™ Of Dell Premier Solutions, agosto de 2021. Estas conclusiones se agregaron a una empresa compuesta por 15 000 empleados para crear un modelo financiero a cuatro años que calcula el ROI probable que una empresa debería esperar tras adoptar Dell Premier. Los resultados reales pueden variar. Estudio completo en <https://tools.totaleconomicimpact.com/go/dell/premiersolutions/>
6. Dell Technologies ha recuperado 2600 millones de libras de productos electrónicos desde 2007. Fuente: Información basada en análisis internos de Dell de datos disponibles públicamente, abril de 2023.

Notas técnicas:

1. No todas las especificaciones técnicas están disponibles según la configuración del sistema. Las ofertas pueden variar según la región. Es posible que algunos artículos estén disponibles después de la presentación del producto. Para conocer todos los detalles, consulte el Manual del propietario publicado en www.dell.com/support
2. Memoria y gráficos del sistema: Es posible que se utilice una cantidad significativa de memoria del sistema para admitir gráficos, en función del tamaño de la memoria del sistema y de otros factores.
3. Opción de almacenamiento: 1 GB equivale a mil millones de bytes y 1 TB equivale a 1 billón de bytes. La capacidad real dependerá del material que se ha cargado previamente y el entorno operativo, lo cual podrá determinar que dicha capacidad sea menor.
4. Garantía de hardware limitada: Para recibir una copia de la garantía de hardware limitada, escriba a Dell USA LP a la atención de: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 o visite www.dell.com/warranty
5. Servicio en el sitio después del diagnóstico remoto: El diagnóstico remoto es la determinación en línea o por vía telefónica que realiza un técnico de la causa de un problema; puede incluir el acceso por parte del cliente a la parte interna del sistema, además de varias sesiones o sesiones extendidas. Si un problema cubierto por la garantía de hardware limitada (www.dell.com/warranty) no se resuelve a distancia, se enviará la pieza o a un técnico. En general, el envío se realiza en el transcurso de 1 día laboral después de completar el diagnóstico a distancia. La disponibilidad está sujeta a cambios. Se aplican otras condiciones.
6. Dell Services: La disponibilidad y los términos de los servicios de Dell varían según la región. Para obtener más información, visite www.dell.com/servicesdescriptions
7. Para obtener una lista completa de las declaraciones y las certificaciones, consulte la hoja de datos medioambientales y regulatorios de Dell que se encuentra en www.dell.com/environment o en la información de soporte de productos en www.dell.com/support/home/us/en/19


NUGASYS
Integrated Technology
NSY980831116

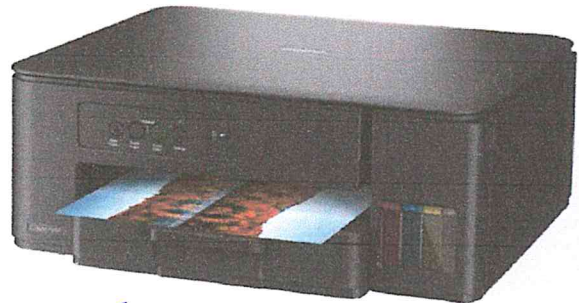
DCP-T230

Impresora multifuncional 3 en 1 de tinta continua

brother
at your side

Especificaciones:

Impresión	
Tecnología de impresión	Inyección de tinta a color
Velocidades de impresión (máx.) ¹	Negro (Modo Eco): hasta 27 ppm Color (Modo Eco): hasta 11 ppm Negro (ISO/IEC 24734): hasta 16 ipm Color (ISO/IEC 24734): hasta 9 ipm
Tiempo de impresión de la primera página ²	6,2/9,6 segundos
Resolución de impresión (máx.) ³	Hasta 6.000 x 1.200 dpi
Copiado	
Velocidad de copiado (máx.) ⁴	Hasta 11,0/3,5 ipm
Resolución de copiado (máx.) ³	Impresión: 1.800 x 1.200 dpi (negro/color) Escanado: 1.200 x 1.200 dpi (negro) / 600 x 1.200 dpi (color)
Ampliación/reducción de copia ⁵	25% a 400% en incrementos de 1%
Opciones de copiado	Multicopiado (hasta 99), N en 1, póster*, eliminación del color de fondo* ajustar a la página*, copiado de ID
Escanado	
Tipo de escáner	Cama plana a color (CIS)
Tamaño del cristal del escáner	8,5" x 11,7" (A4/carta)
Resolución de escaneado (máx.) ³	Óptica: Hasta 2.400 x 1.200 dpi (cama plana) Interpolada: Hasta 19.200 x 19.200 dpi
Escaneado hacia otros destinos	Imagen, correo electrónico, archivo, OCR
Funciones de escaneado avanzadas ⁷	Página múltiple a página sencilla, eliminación del color de fondo
Conectividad y compatibilidad	
Interfaces estándares	USB 2.0 de alta velocidad
Compatibilidad con sistemas operativos ⁸	Windows: 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11 Education, 11 Enterprise; Windows Server 2016, 2019, 2022
Manejo de papel	
Capacidad de entrada del papel (máx.) ⁹	Bandeja de papel de 150 hojas y ranura de alimentación manual de 1 hoja
Capacidad de salida (máx.) ⁹	50 hojas (hasta A4/carta)
Soportes/medios de impresión	Papel normal, papel para inyección de tinta, papel reciclado, papel satinado
Peso de los soportes	Bandeja estándar: 64 a 220 g/m ² (17 a 58 lb) Bandeja multipropósito: 64 a 300g/m ² (17 a 79 lb)
Tamaño del papel	Bandeja estándar y ranura de alimentación manual de una hoja: A4, carta, legal, Folio, ejecutivo, A5, A6, Folio (4x6"), ficha (5x8"), Foto-2L (5x7"), sobre C5, Com-10, sobre DL, monarca
General	
Pantalla	LED
Velocidad de la CPU	576 MHz
Memoria (estándar/máxima)	64 MB
Software incluido	Brother iPrint&Scan (escritorio) para Windows
Volumen mensual recomendado ¹⁰	50 a 1.000 páginas
Garantía ¹¹	Garantía limitada de 2 años o 30.000 impresiones, lo que ocurra primero



FULL COLOR

NUGASYS
Integrated Technology
NSY980831N6

Suministros de reemplazo y accesorios opcionales:

TINTAS Y TONERES
originales
brother

BTD100BK	Botella de tinta negra de ultra alto rendimiento (7.500 págs. aprox.) ¹²
BTD100C	Botella de tinta cian de ultra alto rendimiento (5.000 págs. aprox.) ¹²
BTD100M	Botella de tinta magenta de ultra alto rendimiento (5.000 págs. aprox.) ¹²
BTD100Y	Botella de tinta amarilla de ultra alto rendimiento (5.000 págs. aprox.) ¹²

Información de instalación:

Dimensiones/peso de la unidad	390 mm (ancho) x 343 mm (prof.) x 149 mm (alto) / 6,3 kg
Dimensiones/peso de la caja	461 mm (ancho) x 208 mm (prof.) x 461 mm (alto) / 7,5 kg

Contenido de la caja:

DCP-T230 de Brother, una botella de tinta negra BTD100BK de ultra alto rendimiento¹³, botellas de tinta cian, magenta y amarilla BTD100C/M/Y¹³, Guía de configuración rápida, Guía de seguridad del producto, cable USB



Trabajando a su lado para cuidar el medio ambiente

Nuestra iniciativa verde de Brother es simple. Nos esforzamos por actuar con responsabilidad y respeto tratando de marcar una diferencia positiva para ayudar a construir una sociedad que logre un desarrollo sostenible. Este acercamiento se llama Brother Earth.

COMPATIBLE WITH
WINDOWS

- La velocidad de PPM se basa en la impresión en MODO ECO, excluye el tiempo para completar la primera página y dependerá de varios factores. Velocidad de PPM basada en ISO/IEC 24734. Más información en support.brother.com/g/astd/printspeed/.
- Cuando el equipo está en modo Listo/Preparado y desde la bandeja estándar.
- Las resoluciones se indican en dpi vertical por horizontal. Resolución interpolada para Windows. Resolución de impresión de hasta 6.000 x 1.200 dpi para Windows solamente.
- Velocidad de copiado basada en ISO/IEC 24735. Más información en support.brother.com/g/astd/printspeed/.
- Copiado remoto solamente.
- Mediante el atajo de copiado EVES y copiado remoto.
- Sólo mediante la versión iPrint&Scan para computadora.
- Consulte los requisitos del sistema en support.brother.com.
- Capacidad máxima basada en el uso de papel de 20 lb.
- Rango recomendado de páginas impresas por mes para alcanzar el mejor desempeño posible y aumentar la vida útil de la impresora. Las impresoras están fabricadas para soportar un uso ocasional que sea mejor a su rango de trabajo normal con poco o sin

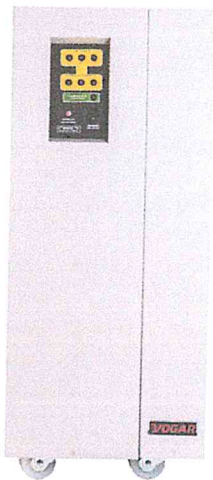
efecto alguno sobre el equipo. Sin embargo, consistentemente imprimir por encima del volumen recomendado puede afectar de manera adversa la calidad de impresión o la vida útil de la máquina. Siempre es mejor elegir una impresora con un volumen de impresión recomendado apropiado en caso de un aumento anticipado en las necesidades de impresión.

- De 2 años o 30.000 páginas (lo que ocurra primero). Para obtener más detalles y las condiciones acerca de la garantía, por favor visite <https://www.brother.es/ink21-warranty>.
- Los rendimientos aproximados se han extrapolado de acuerdo con una metodología original de Brother que utiliza los patrones de prueba ISO/IEC 24712. Los rendimientos indicados no se basan en ISO/IEC 24711. Para más información, visite go.brother/inkyield.
- Debido al proceso de inicialización, el rendimiento aprox. del set de botellas de tinta equivale a un 95% de la botella de reemplazo BTD100BK y 89% de las botellas de reemplazo BTD100CMY. Los rendimientos aprox. son extrapolados basándose en metodología original de Brother usando patrones de prueba ISO/IEC 24712.

Ficha Técnica

LAN 324 - LAN 3100

VOGAR



Gabinete G-8

DIMENSIONES

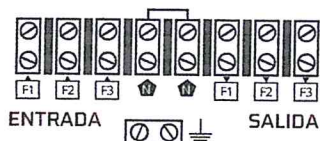
Ancho 41 cm

Altura 100 cm

Fondo 74 cm

CONEXIÓN

Tablilla de conexiones al interior del gabinete



NOM-001-SCFI-1993
NOM-003-SCFI-2000

Compatibilidad con
normas de seguridad
extranjeras: UL y CSA

MODELO	CAPACIDAD KVA	AMPERAJE POR FASE	CALIBRE AWG*	PESO Kg (APROX.)
LAN-324	24	64	6	125
LAN-330	30	80	4	137
LAN-345	45	120	2	170
LAN-360	60	160	1/0	166
LAN-380	80	213	3/0	185
LAN-3100	100	266	4/0	211

*Calibre mínimo recomendado para una temperatura máxima del conductor de 90° C y ambiente 30°C.

Nuestros acondicionadores electrónicos cuentan con:

Desconexión automática: Por alto y bajo voltaje $\pm 20\%$ del voltaje nominal

Selector para modo de reconexión: Automático o manual

Timer (temporizador de arranque): Para retardo en el reencendido automático o después de un apagón. Elegibles: 5 seg. o 5 min. | Estándar: 5 seg.

Filtro de ruido eléctrico: Frecuencia de corte a 4 kHz

Autotransformador multiprimario Vogar: Protección a los transformadores de regulación a través de térmico bimetálico

Datos técnicos principales

Tipo de corriente eléctrica:
CA Senoidal Grado Computadora

Calor generado:
2 BTU por kVA aprox

Sistema eléctrico: Estrella (Y)

Factor de potencia: 99%

Tensión nominal:
115/200, 120/208, 127/220, 133/230 o
139/240 VCA RMS
(3 Fases + Neutro + Tierra Física)

Capacidad de sobrecarga:
Para 10 segundos: 200%
Para 1 minuto: 100%

Frecuencia: 50/60Hz $\pm 2\%$

Temperatura de operación:
De 0 a 50 °C

Tensión de entrada:
 $\pm 15\%$ de la tensión nominal

Aislamiento dieléctrico al gabinete:
2000 Vrms, mínimo

Tensión de salida:
 $\pm 3\%$ de la tensión nominal

Ruido audible:
Menor a 10 dB a 1m de distancia

Tiempo de respuesta: 0,5 ciclos

Pintura del gabinete:
Pintura electrostática en polvo color beige

Eficiencia: 99%

Tipo de gabinete: NEMA 1

Distorsión armónica: Menor al 1% THD

Supresor de picos de voltaje:
4000 a 100 Vp, Sistema ICV



NUNCA sobrepase la capacidad indicada para garantizar el óptimo desempeño de su acondicionador VOGAR.