



Torre Precision 3680

Precision 3680 es la estación de trabajo más rápida del mundo para el rendimiento de un solo subproceso*.

Increíble rendimiento de un solo subproceso en un diseño de torre escalable

Torre Precision 3680



Rendimiento inteligente

La estación de trabajo Precision 3680 es la más rápida del mundo para aplicaciones de un solo subproceso*. Experimente una potencia veloz con duración turbo ilimitada para los procesadores de 125 W o aproveche los niveles de potencia mejorada para las CPU de 65 W. Configure gráficos profesionales de hasta 450 W de NVIDIA o AMD con opciones de gráficos dobles disponibles. Nuestra nueva solución de enfriamiento prémium y la ventilación mejorada del panel lateral mantienen el sistema fresco y silencioso, incluso con el máximo rendimiento.

Productividad y diseño inmersivos

El chasis sin herramientas y la placa base grande de la Precision 3680 facilitan el acceso y la actualización de los componentes. La torre ofrece escalabilidad compatible con una memoria de hasta 128 GB, un almacenamiento total de 28 TB y 3 ranuras PCIe. Conecte todo su ecosistema con una amplia variedad de puertos y ranuras, además de una compatibilidad con monitores 4K y 8K. Experimente una productividad sin inconvenientes con Ethernet nativo de 1 GbE, Wi-Fi 6E y Bluetooth 5.3.

Confiabilidad y seguridad de misión crítica

Todas las estaciones de trabajo Precision están probadas y certificadas por proveedores de software líderes, así que puede estar tranquilo sabiendo que su sistema funcionará como lo espera. Aproveche al máximo todas las características más recientes de su aplicación, incluida la IA. Para aumentar la confiabilidad, ofrecemos memoria ECC y Dell Reliable Memory Technology Pro, a fin de reducir la posibilidad de una "pantalla azul de la muerte". Además, con las PC comerciales más seguras de la industria*, tiene protección con características de seguridad únicas incorporadas que los competidores no pueden igualar. Nivel de protección contra amenazas avanzadas adicional con software de partners líder en la industria.

Rendimiento inteligente que escala.

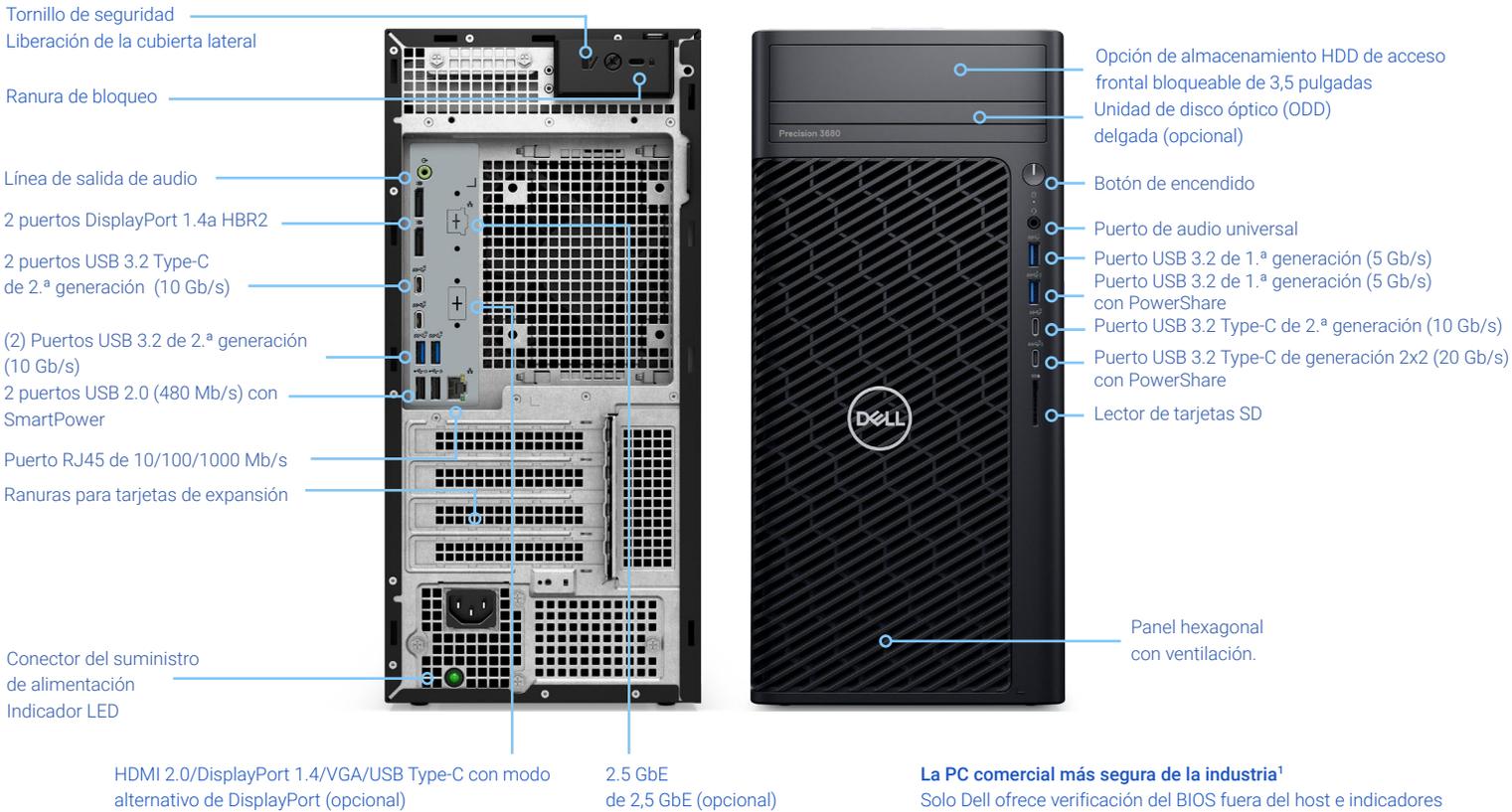
Diseño de torre rentable que ofrece rendimiento excepcional, escalabilidad, enfriamiento mejorado y capacidad de respuesta por IA incorporada.

Rendimiento inteligente

Procesadores Intel® Core™ i9K (8P+16E) de hasta 14.ª generación (125 W), gráficos profesionales de hasta 450 W de NVIDIA o AMD, almacenamiento de hasta 28 TB, compatibilidad con RAID, memoria DDR5 ECC y no ECC de hasta 128 GB o hasta 4400 MT/s

Confiabilidad

Certificación ISV
Memoria ECC
Reliable Memory Technology Pro



Sustentabilidad

Esta estación de trabajo logró la designación EPEAT Gold Climate+, ya que cumple con las prácticas recomendadas de la industria para la descarbonización.

La PC comercial más segura de la industria¹

Solo Dell ofrece verificación del BIOS fuera del host e indicadores de ataque para reducir la exposición a amenazas futuras.

Secured Component Verification, una característica que ofrece Dell de forma exclusiva, garantiza la seguridad de las PC desde la fábrica hasta el primer arranque.

Dell e Intel reducen la superficie de ataque. Las últimas PC basadas en Intel vPro proporcionan un 70 % de reducción estimada de la superficie de ataque.²

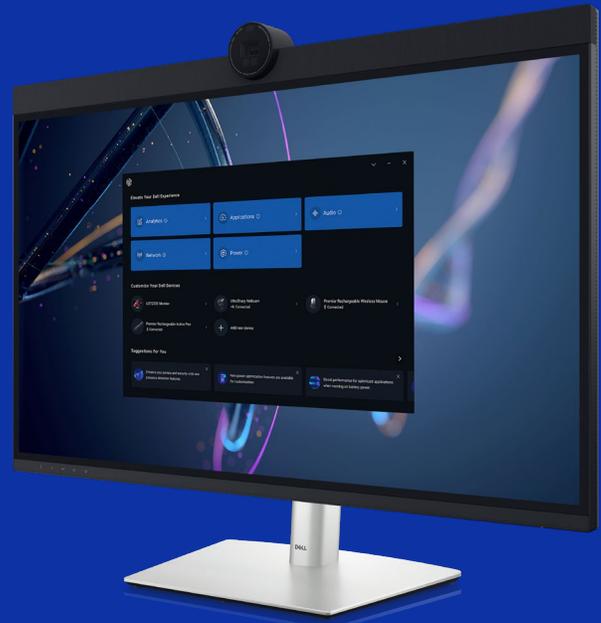
[Haga clic aquí para ver el visor de productos 3D](#)

¹ Información basada en un análisis interno de Dell realizado en septiembre de 2023. Se aplica a PC con procesadores Intel. No todas las características están disponibles en todas las PC. Se requiere una compra adicional para algunas características.

² Las PC basadas en Intel vPro más recientes ofrecen una reducción estimada de la superficie de ataque del 70 % en comparación con los dispositivos de 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.

Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizer es un software de optimización basado en IA que aprende su forma de trabajar y responde en consecuencia. Se diseñó para mejorar automáticamente el rendimiento de las aplicaciones y los dispositivos, el tiempo de ejecución de la batería de la PC y de los accesorios, los ajustes de audio y video, y la privacidad, todo en segundo plano mientras usted trabaja.



Logre hasta un 18 % de ahorro energético¹

Ahorre energía sin sacrificar el rendimiento para lograr la máxima eficiencia con la optimización de la alimentación. Puede lograr un ahorro energético cuando configura la PC en modo silencioso en los ajustes de administración térmica, lo que le proporciona hasta 2,4 vatios de ahorro energético en comparación con el modo predeterminado.¹

Mejora de la velocidad de las aplicaciones

Disfrute de un aumento en el rendimiento de las aplicaciones en primer plano cuando ejecuta varios programas de forma simultánea con la optimización de aplicaciones.

Experimente un rendimiento de red dos veces más rápido²

La optimización de redes ofrece la primera conexión simultánea de múltiples redes del mundo para descargas de datos y video más rápidas³, ya que se une a la mejor red⁴ disponible.

Audio de nivel superior para mejorar la experiencia de colaboración

Intelligent Audio detecta su entorno y mejora la experiencia de las videoconferencias eliminando sonidos no deseados, le avisa cuando la calidad de la voz es deficiente y proporciona una mejor experiencia de colaboración para usted y para todos los participantes de la llamada.

Acceda a información valiosa personalizada

Nuestra característica de análisis monitorea la utilización de la PC mediante el análisis del comportamiento de la batería, el almacenamiento, la CPU y la memoria del sistema a fin de revisar la confiabilidad y el historial de problemas del sistema, de modo que pueda identificar cuellos de botella rápidamente.

Un ecosistema inteligente

Disfrute de administración y emparejamiento sencillos de monitores y accesorios Dell mediante la integración de Dell Display Manager y Dell Peripheral Manager.

► [Haga clic aquí para obtener más información sobre Dell Optimizer](#)

1. Información basada en un estudio interno de Dell en el que se evaluó la alimentación y el rendimiento en nuestro módulo de alimentación de Dell Optimizer. Documentación técnica publicada en noviembre de 2022 <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>

2. Información basada en un informe de Principled Technologies encargado por Dell en el que se ejecutaron parámetros de referencia de rendimiento de las PC en laptops Dell Latitude 9430 y computadoras de escritorio OptiPlex 7400 todo en uno: Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer, junio de 2023.

3. La conexión simultánea a múltiples redes (o agrupación basada en la conexión) es una característica de conectividad nueva de ExpressConnect. Envía y recibe simultáneamente tráfico de datos y video mediante dos conexiones cableadas o inalámbricas. Información basada en análisis internos de Dell.

4. La mejor selección de red basada en la intensidad de la señal, la congestión del canal, el tipo de enrutador, entre otros. Las sugerencias de red se basan en la información de identificación.

Simplificar la TI

Nuestras ofertas seguras¹ y fáciles de administrar simplifican la administración de TI

Mejore la seguridad en toda la flota de equipos con Dell Trusted Workspace

Reduzca la superficie de ataque con las **PC comerciales más seguras de la industria¹**, que ofrecen características de protección que los competidores no pueden igualar:

Siéntase seguro desde el primer arranque

Los controles avanzados y rigurosos de la cadena de suministro y la exclusiva verificación segura de componentes 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

Solo Dell ofrece verificación del BIOS y del firmware fuera del host, lo que proporciona mayor seguridad que otras PC.¹ La compatibilidad integral con la seguridad minimiza aún más el riesgo de ataques durante el uso.

Incorpore protección contra amenazas avanzadas con un software de nuestro ecosistema de los mejores partners en su clase (por ejemplo, CrowdStrike o Absolute).

[Más información >](#)

Administre su equipamiento de PC de forma confiable y sencilla

Ayude a proteger y optimizar los terminales y ofrezca productividad a los usuarios finales con **Dell Manageability Solutions**

Dell Trusted Update Experience facilita la actualización de terminales con las versiones más recientes de BIOS, controladores y firmware.

Dell es el único de los cinco principales proveedores de PC que:



Publica² un programa de versiones de controladores y descargas de dispositivos: los administradores de TI pueden implementar actualizaciones de dispositivos en todo el equipamiento en plazos predecibles.



Realiza³ una validación integrada de todos los módulos de controladores y BIOS en una actualización: los administradores de TI pueden esperar una implementación de actualizaciones de confianza y compatible con el sistema en todo un equipamiento de dispositivos.

[Más información >](#)

DELL Technologies

A P E X

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



Dell APEX Managed Device Service

Esta suscripción completamente administrada, diseñada para pequeñas y medianas empresas con recursos internos de TI limitados o inexistentes, incluye un equipo de expertos en TI que mantiene los dispositivos empresariales actualizados y seguros sin ningún compromiso anual obligatorio (solo para EE. UU.).



Dell APEX PC-as-a-Service

Esta suscripción completamente personalizable, diseñada para satisfacer las necesidades de TI específicas de las empresas más grandes, cubre todas las opciones: dispositivos, software y servicios disponibles en plazos de uno a cinco años.

[Más información >](#)

Solución de estación de trabajo fija

Cree su espacio de trabajo ideal con estos accesorios recomendados.



Monitor Dell 27: P2723D

Manténgase enfocado con un monitor QHD de 27", optimizado para ofrecer detalles y claridad de alto rendimiento.



Barra de sonido compacta Dell - SB521A

La barra de sonido más compacta y ligera del mundo ofrece claridad de audio excepcional y fijación magnética sencilla a sus monitores Dell, lo que garantiza un escritorio despejado.



3Dconnexion SpaceMouse Wireless: 3DX-700066

El sensor patentado 6DoF (6-Degrees-of-Freedom) de 3Dconnexion está diseñado específicamente para manipular contenido digital o posiciones de cámara en las aplicaciones CAD líderes en la industria.



Cámara web Dell: WB3023

Colabore con confianza mediante esta cámara web QHD 2K que es esencial para el uso diario.



Auriculares inalámbricos ANC Dell Pro - WL5024

Experimente una comunicación mejorada con este micrófono inalámbrico basado en IA y estos auriculares híbridos con cancelación de sonido activo, diseñados para reducir el ruido de fondo y garantizar la comodidad para llevar su productividad al siguiente nivel.

► [Más información sobre nuestras soluciones de espacio de trabajo](#)



Sustentabilidad en la torre Dell Precision 3680

Construida con materiales sustentables

La torre Precision 3680 está diseñada con un 38 % de plástico reciclado, incluso plástico reciclado posconsumo y plástico derivado de ITE de ciclo cerrado¹.

Plástico reciclado posconsumo: 36 %

Plástico derivado de ITE de ciclo cerrado: 2,7 %

Plástico reciclado posconsumo derivado de ITE: materiales derivados de productos descartados que se enumeran en la categoría equipos de IT y telecomunicaciones del Anexo II, Parte 3 de la Directiva 2012/19/UE de la UE (Directiva WEEE) 40 y de televisores.

Innovación en el embalaje

Esta estación de trabajo se envía en embalajes fabricados con al menos un 92,7 % de contenido reciclado o renovable². No se incluye EMEA, CCC (alternativas). Incluye un 91 % de contenido reciclado y un 1,7 % de materiales renovables. Materiales renovables en forma de fibras procedentes de bosques sustentables. Los porcentajes pueden variar ligeramente según la región. Excluye los elementos opcionales agregados al pedido e incluidos en la caja

Certificaciones y registros ambientales

El cumplimiento de los estándares ambientales demuestra cómo nuestros productos cumplen con las especificaciones de eficiencia energética y otros estándares exhaustivos relacionados con el clima. Esta estación de trabajo cuenta con certificación ENERGY STAR® 8.0, TCO Certified, generation 9 y registro EPEAT Gold con la designación Climate+.⁴



Descubra cómo reducimos el impacto de nuestros productos y nuestras soluciones Dell.com/Sustainable-Devices

* Un 48,3 % de contenido reciclado y un 47,5 % de materiales renovables en forma de fibras de origen sustentable. Los porcentajes pueden variar ligeramente según la región. Se excluyen los artículos opcionales que se agregan al pedido y que vienen incluidos en la caja.

** Información basada en un análisis interno realizado en noviembre de 2023. Porcentaje basado en el peso del plástico.

¹ El porcentaje se basa en el peso del plástico en el sistema y puede variar según el modelo. Información basada en un análisis interno, enero de 2024.

Información basada en un análisis interno, enero de 2024. Información basada en las designaciones EPEAT Climate+ obtenidas en todos los países correspondientes. Registro EPEAT según corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Visite www.epeat.net para conocer el estado del registro y los niveles.

CARACTERÍSTICA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

NÚMERO DE MODELO	TORRE PRECISION 3680
PROCESADOR¹	<p>Intel® Core™ i9-14900K vPro® de 14.ª generación (caché de 36 MB, 24 núcleos, 32 subprocesos, de 3,2 GHz a 6,0 GHz turbo, 125 W) Intel® Core™ i9-14900 vPro® de 14.ª generación (caché de 36 MB, 24 núcleos, 32 subprocesos, de 2,0 GHz a 5,8 GHz turbo, 65 W) Intel® Core™ i7-14700K vPro® de 14.ª generación (caché de 33 MB, 20 núcleos, 28 subprocesos, de 3,4 GHz a 5,6 GHz turbo, 125 W) Intel® Core™ i7-14700 vPro® de 14.ª generación (caché de 33 MB, 20 núcleos, 28 subprocesos, de 2,1 GHz a 5,4 GHz turbo, 65 W) Intel® Core™ i5-14600K vPro® de 14.ª generación (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 3,5 GHz a 5,3 GHz turbo, 125 W) Intel® Core™ i5-14600 vPro® de 14.ª generación (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 2,7 GHz a 5,2 GHz turbo, 65 W) Intel® Core™ i5-14500 vPro® de 14.ª generación (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 2,6 GHz a 5,0 GHz turbo, 65 W) Intel® Core™ i3-14100 de 14.ª generación (caché de 12 MB, 4 núcleos, 8 subprocesos, de 3,5 GHz a 4,7 GHz turbo, 60 W)</p> <p>Opciones de enfriamiento del procesador: 1. Enfriador de aire de CPU estándar (para CPU de hasta 65 W) 2. Enfriador de aire de CPU prémium con cubierta de ventilación (para todas las CPU) 3. Para un rendimiento mejorado de las CPU de 65 W, es necesario un enfriador de aire de CPU prémium con cubierta de ventilación</p>
SISTEMA OPERATIVO¹	<p>Windows 11 Home Windows 11 Pro Windows 11 Pro National Education Windows 11 Pro for Workstations Ubuntu® Linux® 22.04 LTS</p>
MEMORIA^{1, 2, 3}	<p>4 RANURAS DIMM: DDR5 SIN ECC Y ECC DE HASTA 128 GB O HASTA 4400 MT/S VELOCIDAD MÁXIMA: 4400 MT/S CAPACIDAD MÁXIMA: 128 GB</p> <p>8 GB: 1 DE 8 GB, DDR5, 4400 MT/S, NO ECC 16 GB: 2 DDR5 DE 8 GB A 4400 MT/S, SIN ECC, DOBLE CANAL 16 GB: 1 DDR5 DE 16 GB A 4400 MT/S, SIN ECC 32 GB: 2 DDR5 DE 16 GB A 4400 MT/S, SIN ECC, DOBLE CANAL 32 GB: 4 DDR5 DE 8 GB A 4000 MT/S, SIN ECC, DOBLE CANAL 64 GB: 2 DDR5 DE 32 GB A 4400 MT/S, SIN ECC, DOBLE CANAL 64 GB: 4 DDR5 DE 16 GB A 4000 MT/S, SIN ECC, DOBLE CANAL 128 GB: 4 DDR5 DE 32 GB A 3600 MT/S, SIN ECC, DOBLE CANAL</p> <p>16 GB: 1 X 16 GB, DDR5, 4400 MT/S, ECC 32 GB: 2 DE 16 GB, DDR5, 4400 MT/S, ECC, DOBLE CANAL 64 GB: 2 DE 32 GB, DDR5, 4400 MT/S, ECC, DOBLE CANAL 64 GB: 4 DE 16 GB, DDR5, 4000 MT/S, ECC, DOBLE CANAL 128 GB: 4 DE 32 GB, DDR5, 3600 MT/S, ECC, DOBLE CANAL</p> <p>NOTA: LA VELOCIDAD REAL DE LA MEMORIA DEPENDE DE LA CONFIGURACIÓN. LA VELOCIDAD MÁXIMA DE LA MEMORIA VARÍA DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN EN CADA CANAL. SI LA CONFIGURACIÓN DE 2 DIMM NO ES SIMÉTRICA, LA VELOCIDAD MÁXIMA PUEDE DISMINUIR. 4400 MT/S: 1 DIMM-1R/2R 4000 MT/S: 2 DIMM-1R 3600 MT/S: 2 DIMM-2R</p>
UNIDAD DE DISCO DURO PRINCIPAL^{1, 5}	<p>Admite hasta 3 SSD NVMe PCIe M.2 2280 en la placa base y hasta 3 HDD SATA de 3,5 pulgadas HDD SATA de 3,5 pulgadas de acceso frontal (con puerta bloqueable y llave) disponible con configuraciones de almacenamiento específicas Compatibilidad con la tecnología Intel® Ready Mode™ Admite hasta 1 SSD PCIe adicional en Dell Precision Ultra-Speed con enfriamiento activo RAID 0/1/5 disponible HDD SATA de 1 TB, 7200 RPM y 3,5 pulgadas HDD SATA de 2 TB, 7200 RPM y 3,5 pulgadas HDD SATA de 4 TB, 5400 RPM y 3,5 pulgadas SATA de 4 TB, 7200 RPM y 3,5 pulgadas, kit solo para clientes empresariales de HDD SATA de 8 TB, 7200 RPM y 3,5 pulgadas, kit solo para clientes empresariales de HDD</p> <p>SSD M.2 2230 de 256 GB PCIe Gen 4 NVMe de clase 35 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 SSD M.2 2280 de 4 TB PCIe Gen 4 NVMe de clase 40 SSD M.2 2280 de 512 GB PCIe Gen 4 NVMe con autocifrado SSD M.2 2280 de 1 TB PCIe Gen 4 NVMe con autocifrado</p>
TARJETA DE VIDEO	<p>Intel® UHD Graphics 730 compatible con procesador Intel® Core™ i3-14100 de 14.ª generación Intel® UHD Graphics 770 compatible con el resto de los procesadores NVIDIA® RTX™ 6000 Ada Generation, 48 GB, GDDR6 NVIDIA® RTX™ 5000 Ada Generation, 32 GB, GDDR6 NVIDIA® RTX™ 4500 Ada Generation, 24 GB, GDDR6 NVIDIA® RTX™ 4000 Ada Generation, 20 GB, GDDR6 NVIDIA® RTX™ 2000 Ada Generation, 12 GB, GDDR6 NVIDIA® A1000, GDDR6 de 8 GB NVIDIA® T1000, GDDR6 de 4 GB NVIDIA® T400, GDDR6 de 4 GB</p> <p>AMD Radeon™ Pro W7900, GDDR6 de 48 GB AMD Radeon™ Pro W7600, GDDR6 de 8 GB AMD Radeon™ Pro W7500, GDDR6 de 8 GB AMD Radeon™ Pro W6400, GDDR6 de 4 GB AMD Radeon™ Pro W6300, GDDR6 de 2 GB</p> <p>Nota: Una ranura PCI Express x16 de 5.ª generación compatible con tarjetas gráficas de hasta 450 W (potencia total disponible para tarjetas de gráficos discretos) Algunas tarjetas están disponibles en configuraciones dobles</p>
COLOR DE CARCASA	Negro estándar de Dell

El chasis de la fuente de alimentación de 300 W solo es compatible con el enfriador de aire de CPU estándar

CARACTERÍSTICA**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

NÚMERO DE MODELO	TORRE PRECISION 3680
SOFTWARE DE PRODUCTIVIDAD¹	Prueba de 30 días de Microsoft Office Microsoft Office Hogar y Empresas 2021 Microsoft Office Professional 2021 Dell Optimizer for Precision Premier Color Dell Support Assist (Excalibur) Entorno de recuperación desarrollado por Dell (DDRE) Intel WiFi Direct Dell Support Center Host de software Teradici (nube) y validación del cliente (CAS+)
SOFTWARE DE SEGURIDAD	30 días de prueba de McAfee® Small Business Security Suscripción de 12 meses a McAfee® Small Business Security Suscripción de 36 meses a McAfee® Small Business Security Software de seguridad según lista de ciclo/plan funcional de software Dell Data Protection Personal Edition (DDP E PE) o Dell Encryption Personal (nombre futuro) Dell Data Protection Enterprise Edition (DDP E EE) o Dell Encryption Enterprise (nombre futuro) Dell Data Protection External Media Edition (DDP E EME) o Dell Encryption External Media (nombre futuro) Data Leakage Protection (DLP) o Dell Data Guardian (nombre futuro) Dell Data Protection Bitlocker Manager (DDP BLM) VMware Airwatch Dell Data Protection Endpoint Security Suite o Dell Endpoint Security Suite Pro Dell Data Protection Endpoint Security Suite Enterprise o Dell Endpoint Security Suite Enterprise Mozy (respaldo de nube) Dell Threat Defense RSA SecureID RSA NetWitness Endpoint Absolute Data and Device Security D-Pedigree (funcionalidad de cadena de suministro segura) Microsoft Windows Bitlocker Manager Compatible con cifrado de HDD SED (Opal FIPS y no FIPS, SATA, PCIe) Soporte con almacenamiento eDRIVE, incluido RAID Compatible con solución de autenticación previa al arranque (PBA) de UEFI para Windows 10 Borrado de datos de HDD local mediante el BIOS ("Secure Erase") Contraseña administrativa del BIOS Contraseña de BIOS Opción de contraseña de HDD del BIOS (desactivada de manera predeterminada) Windows 10 Device Guard y Credential Guard Encendido/apagado del puerto de datos del BIOS: desactivación del puerto de datos Intel Secure Boot (TXT + TPM): política de control de inicio Protección de identidad (IPT) de Intel Intel Guard Technologies y Secure Key Actualización segura de contraseñas previas al arranque mediante la actualización remota del BIOS
GARANTÍA^{8,9}	Servicio de garantía básica de hardware de 1 año con servicio en el sitio después del diagnóstico remoto Extensión de garantía básica de 2 años Extensión de garantía básica de 3 años Extensión de garantía básica de 4 años Extensión de garantía básica de 5 años ProSupport con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 1 año ProSupport con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 2 años ProSupport con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 3 años ProSupport con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 4 años ProSupport con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 5 años ProSupport Plus for Client con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 1 año ProSupport Plus for Client con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 2 años ProSupport Plus for Client con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 3 años ProSupport Plus for Client con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 4 años ProSupport Plus for Client con servicio en el sitio al siguiente día laboral de 5 años
SERVICIO ACCIDENTAL DAMAGE	1 años de Accidental Damage Service 2 años de Accidental Damage Service 3 años de Accidental Damage Service 4 años de Accidental Damage Service 5 años de Accidental Damage Service
TECLADO¹	N/D
PUERTOS	Parte frontal: Puerto USB 3.2 de 1.ª generación (5 Gb/s) Puerto USB 3.2 de 1.ª generación (5 Gb/s) con PowerShare Puerto USB 3.2 de 2.ª generación (10 Gb/s) Type-C® Puerto USB 3.2 de generación 2x2 (20 Gb/s) Type-C® con PowerShare Puerto de audio universal Parte posterior: 2 puertos DisplayPort 1.4a HBR2 2 puertos USB 2.0 (480 Mb/s) con SmartPower Puerto Ethernet RJ45 (1 GbE) (2) Puertos USB 3.2 de 2.ª generación (10 Gb/s) 2 puertos USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) Type-C® Línea de salida de audio Puerto opcional (VGA, HDMI 2.0, DP++ 1.4a HB3, USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) Type-C® con modo alternativo de DP) Puerto Ethernet RJ45 (2,5 GbE) (opcional)
OPCIONES DE UNIDADES ÓPTICAS	8 DVD-ROM, 9,5 mm 8 DVD+/-RW, 9,5 mm Lector de tarjetas inteligentes integrado con soporte con y sin contacto (CAC/PIV)

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
NÚMERO DE MODELO	TORRE PRECISION 3680
RANURAS	<p>Parte frontal: Ranura de tarjeta SD</p> <p>Parte posterior: Ranura PCIe x16 de 5.ª generación de altura completa Ranura PCIe x4 de 3.ª generación de altura completa Ranura PCIe x4 de 4.ª generación de altura completa con extremo abierto</p>
DIMENSIONES	<p>EE. UU. Altura: 14,68 in (372,90 mm) Ancho: 6,81 in (173,00 mm) Profundidad: 16,54 in (420,20 mm) Peso (mínimo): 16,71 lb (7,58 kg) Peso (máximo): 35,38 lb (16,05 kg)</p> <p>Resto del mundo Altura: 372,90 mm (14,68 pulgadas) Ancho: 173,00 mm (6,81 pulgadas) Profundidad: 420,20 mm (16,54 pulgadas) Peso (mínimo): 7,58 kg (16,71 lb) Peso (máximo): 16,05 kg (35,38 lb)</p>
AUDIO Y PARLANTES ¹	Parlantes estéreo con controladora de audio Realtek ALC3246-CG Parlantes internos (opcionales)
CHASIS	Torre de rendimiento
CONEXIÓN INALÁMBRICA	Tarjeta inalámbrica Qualcomm® Wi-Fi 6E WCN6856-DBS, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3 Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3
ALIMENTACIÓN	<p>Fuente de alimentación interna Platinum de 300 W (certificación 80PLUS Platinum) Fuente de alimentación interna Platinum de 500 W (certificación 80PLUS Platinum) Fuente de alimentación interna Platinum de 1000 W (certificación 80PLUS Platinum)</p> <p>Nota: El chasis de la fuente de alimentación de 300 W solo es compatible con el enfriador de aire de CPU estándar</p>
CUMPLIMIENTO NORMATIVO ^{7, 11}	<p>Hoja de datos de seguridad del producto, EMC y medioambientales Página de inicio de cumplimiento normativo de Dell Política Responsible Business Alliance</p>
CHIPSET	Intel® W680
SEGURIDAD DEL HARDWARE	<p>Ranura para cable de seguridad Anillo para candado Cubierta de cables bloqueable (opcional) Bisel bloqueable y llave para HDD SATA de acceso frontal (opcional) Switch de intrusión en el chasis Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0 TPM integrado Intel</p>
ACCESORIOS RECOMENDADOS	<p>Mouse: 3Dconnexion SpaceMouse Wireless: 3DX-700066</p> <p>Audio y parlantes: Barra de sonido compacta Dell - SB521A Auriculares inalámbricos ANC Dell Pro - WL5024</p> <p>Pantalla: Monitor Dell 27: P2723D</p> <p>Teclados: Mouse y teclado inalámbricos Dell Pro: KM5221W</p> <p>Bases y montaje: Brazo para un monitor Dell: MSA20</p> <p>Cámara web: Cámara web Dell UltraSharp: WB7022 Cámara web Dell: WB3023</p> <p>Dispositivos de seguridad: Cubierta de cables para la torre Precision</p>
SYSTEM MANAGEMENT	<p>Intel vPro® Intel vPro® mediante conexión inalámbrica Intel Standard Manageability (ISM) Sin administración OOB / ME desactivado DASH (a través de AMT e ISM) Inserción del código de error de diagnóstico de OOB Dell Command Integration Suite for SCCM (DCIS) Dell Command Intel® vPro® fuera de banda (DCIV) Dell Command Monitor (DCM): administración de alertas e inventario de activos Administración de la configuración: compatible con la administración de la configuración de hardware, que incluye lo siguiente: - Configuración del BIOS a través de Dell Command Configure y Dell Command PowerShell Provider - Configuración de AMT - características de configuración de Dell Command Monitor - Características de configuración de CIM</p>
SERVICIOS DE CONFIGURACIÓN	<p>Carga de imagen de fábrica Personalización del BIOS Personalización de hardware Etiquetado y generación de informes de recursos</p>
TARJETAS ADICIONALES	<p>Tarjeta PCIe en puerto serial Tarjeta NIC PCIe i226 x1 de 2,5 GbE Tarjeta PCIe Thunderbolt 4 Tarjeta Zoom Ultra-Speed Antena externa WLAN AIC</p>

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
NÚMERO DE MODELO ¹	PRECISION 3680	
SEGURIDAD DE HARDWARE Y FIRMWARE (INCLUIDO)	Dell Trusted Device	Genera información valiosa sobre el estado de la seguridad de una plataforma, monitorea los cambios en los atributos del BIOS, detecta posibles manipulaciones del firmware del BIOS y más.
	Dell SafeBIOS	Verifique la integridad del BIOS gracias a la detección de manipulaciones y la captura segura de imágenes del BIOS fuera del host.
	Dell SafeBIOS: indicadores de ataque	Analice las amenazas basadas en el comportamiento para una detección anticipada mediante la habilitación de la integración de telemetría con soluciones populares de seguridad y administración de terminales de otros fabricantes. Incluye Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike y Splunk.
	Detección de CVE (vulnerabilidades y exposiciones comunes) de Dell SafeBIOS	Identifique y aborde las vulnerabilidades conocidas del BIOS y aplique parches a los dispositivos con rapidez. * Disponible a principios de 2024.
SEGURIDAD DE HARDWARE Y FIRMWARE (OPCIONAL)	Dell SafeID	"Proteja la información de identificación de los usuarios finales. Esta solución única de seguridad basada en hardware proporciona un banco reforzado y seguro para almacenar y procesar las credenciales de usuario. Depende del modelo. Las opciones de seguridad de credenciales pueden incluir lo siguiente: Interacción segura con Imprivada para autenticar credenciales en dispositivos de varios usuarios Lector de huellas digitales en el botón de encendido, vinculado a ControlVault 3 Autenticación avanzada ControlVault 3 con certificación FIPS 140-2 de nivel 3 Tarjeta inteligente con contacto y ControlVault 3 Tarjeta inteligente sin contacto, NFC y ControlVault 3 SSD SED NVMe, SSD y HDD (con Opal y sin Opal) por SDL Lector de huellas digitales de escaneo completo FIPS 201 y ControlVault Módulo de plataforma segura (certificación FIPS 140-2 discreta de TPM 2.0 para TPM)"
	Verificación de componentes seguros de Dell	Garantiza que el dispositivo y sus componentes permanezcan seguros desde la fábrica hasta el primer arranque. Opciones disponibles en el dispositivo y basadas en la nube. La disponibilidad varía según la región.
	Embalaje a prueba de manipulaciones	Detecte manipulaciones con esta oferta de garantía de la cadena de suministro. La disponibilidad varía según la región.
	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. La disponibilidad varía según la región.
	Dell SafeShutter	Garantice la privacidad del usuario con el obturador de la cámara web.
	Verificación de Intel ME	Verifique la integridad del firmware crítico mediante una fuente segura fuera del host. Requiere Intel vPro.
	Switch de intrusión en el chasis	Detecta de manera remota la manipulación de hardware y está integrada con los indicadores de ataque de SafeBIOS de Dell.
	Ranura de seguridad Kensington™	"La opción de bloqueo de dispositivos ayuda a reducir el riesgo de una vulneración de datos. Ranura estándar que se puede combinar con un candado de cable de seguridad estándar. Las especificaciones varían según el modelo. Estaciones de trabajo fijas Dell (equipos de escritorio): Kensington Security Slot™ (barra en T) Laptops Dell: Kensington Security Slot™ (Wedge)"
	Lector de huellas digitales	El lector de huellas digitales en el botón de encendido y vinculado a ControlVault 3+ protege las credenciales del usuario final.
	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.
	Circuito de detección de manipulaciones de flash SPI	Detecta y evita la manipulación de chips flash SPI del BIOS en la placa base.
SEGURIDAD DEL SOFTWARE (OPCIONAL)	Dell SafeGuard & Response: CrowdStrike, Carbon Black, Secureworks	Detección y respuesta/corrección de amenazas
	Dell SafeData: Absolute	Autorreparación para 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

1. 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 del sistema y gráficos: es posible que se utilice una cantidad significativa de memoria del sistema para el soporte de gráficos, según el tamaño de la memoria del sistema y otros factores.

3. Funcionalidad de memoria del sistema de 4 GB o superior: se requiere un sistema operativo de 64 bits para admitir una memoria del sistema de 4 GB o más.

4. Es posible que algunas versiones específicas de Microsoft Windows no sean completamente compatibles con la funcionalidad Bluetooth 4.2.

5. Opción de almacenamiento: 1 GB equivale a mil millones de bytes y 1 TB equivale a un billón de bytes; la capacidad real varía según el material que se haya cargado previamente y con el entorno operativo, de modo que será menor.

6. TPM está disponible en algunas regiones.

7. Consulte www.epeat.net para conocer la participación y la clasificación específicas de cada país en el registro.

8. Garantía de hardware limitada: para obtener una copia de la garantía de hardware limitada, escriba a Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, o visite www.dell.com/warranty.

9. Servicio en el sitio después del diagnóstico remoto: el diagnóstico remoto es el proceso mediante el cual un técnico determina la causa de un problema, ya sea en línea o por teléfono; puede incluir el acceso del cliente a la parte interna del sistema, además de sesiones múltiples o 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 a partir de la compleción del diagnóstico a distancia. La disponibilidad está sujeta a cambios. Se aplican otras condiciones.

10. Dell Services: la disponibilidad y los términos de Dell Services varían según la región. Para obtener más información, visite www.dell.com/servicesdescriptions.

11. 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 la sección Manuales de la información de soporte de productos en www.dell.com/support/home/us/en/19.