



WORKSTATION DELL PRECISION 3280 INTEL CORE I7-14700 32GB 512GB SSD NVIDIA T1000 WINDOWS 11 PRO

La estacion de trabajo Dell Precision 3680 es un equipo potente y versatil, disenado para satisfacer las necesidades de profesionales en diversas areas. Equipado con un procesador Intel Core i7-14700, cuenta con 20 nucleos, de los cuales 8 son de rendimiento y 12 son eficientes, lo que permite un rendimiento excepcional en tareas exigentes. La frecuencia base de los nucleos de rendimiento es de 2.1 GHz, mientras que la frecuencia turbo puede alcanzar hasta 5.4 GHz, garantizando una respuesta rapida y eficiente. La memoria RAM de 32 GB, tipo DDR5-SDRAM, proporciona un rendimiento fluido y la capacidad de manejar multiples aplicaciones simultaneamente. La estacion de trabajo incluye una unidad de almacenamiento SSD de 256 GB, que ofrece velocidades de acceso rapidas y un rendimiento mejorado en comparacion con los discos duros tradicionales. Ademas, admite un maximo de 64 GB de memoria interna, lo que permite futuras actualizaciones. En terminos de conectividad, la Dell Precision 3680 presenta una variedad de puertos, incluyendo 5 puertos USB tipo A 3.1 (3.1 Gen 2) y 1 puerto USB tipo C 3.2 Gen 2x2. Tambien cuenta con un puerto Ethernet LAN (RJ-45) para conexiones de red estables y rapidas, con velocidades de transferencia de datos de 10/100/1000 Mbit/s. La estacion de trabajo esta equipada con graficos discretos NVIDIA T1000, que incluyen 8 GB de memoria GDDR6, lo que la hace ideal para tareas graficas intensivas. El sistema operativo instalado es Windows 11 Pro, lo que proporciona una interfaz moderna y herramientas avanzadas para la productividad. La estacion de trabajo tiene un disenado compacto con un volumen de 5.5 L, y sus dimensiones son 206 mm de altura, 79.3 mm de ancho y 178 mm de profundidad. El chasis es del tipo CFF, lo que permite una colocacion vertical eficiente. La Dell Precision 3680 tambien incluye caracteristicas de seguridad, como un modulo de plataforma confiable (TPM) version 2.0 y una ranura para cable de seguridad Kensington. La fuente de alimentacion tiene un voltaje de entrada de 100 - 240 V y una frecuencia de entrada de 50 - 60 Hz, asegurando un funcionamiento confiable en diversas condiciones. Con un rango de temperatura operativa de 10 a 35 C y un intervalo de humedad relativa para funcionamiento del 20 al 80%, esta estacion de trabajo esta disenada para operar en una variedad de entornos. La vibracion operativa es de 0.52 G, y la vibracion no operativa es de 2 G, lo que garantiza la durabilidad del equipo. En resumen, la Dell Precision 3680 es una estacion de trabajo robusta y eficiente, ideal para profesionales que requieren un alto rendimiento y confiabilidad en sus tareas diarias.

- Medios de almacenaje
- Factor de formato SSD
- M.2
- Capacidad total HDD
- No disponible
- Unidad de almacenamiento
- SSD
- Interfaz
- PCI Express 4.0
- Capacidad total de almacenaje
- 256GB
- Numero de unidades SSD instalados
- 1
- NVMe
- Si
- Capacidad total SSD
- 512GB
- Capacidad
- 256GB
- Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos USB 2.0
No disponible

Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos
1

Cantidad de puertos tipo C USB 3.1 (3.1 Gen 2)
0

Combo de salida de auriculares / microfono del puerto
Si

Cantidad de puertos Thunderbolt 3
0

Cantidad de puertos tipo A USB 3.1 (3.1 Gen 2)
5

Version de DisplayPort
1.4a

Cantidad de puertos USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C
1

Cantidad de puertos tipo C USB 3.0 (3.1 Gen 1)
0

Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1)
2

Peso y dimensiones

Altura
206 mm

Profundidad
178 mm

Ancho
79.3 mm

Memoria

Rango de transferencia de datos de memoria
5600 MT/s

Ranuras de memoria
2x DIMM

Tipo de memoria interna
DDR5

Capacidad de memoria RAM
32GB

Memoria interna maxima
64GB

Otras características

Fabricante de procesador
Intel

Control de energia

Fuente de alimentacion, frecuencia de entrada
50 - 60 Hz

Fuente de alimentacion, voltaje de entrada
100 - 240 V

Diseno

Tipo de chasis
CFF

Volumen

5.5 L
 Colocacion soportada
 Vertical
 Color del producto
 Negro
 Ranura para cable de seguridad
 Si
 Tipo de ranura de bloqueo del cable
 Kensington
 Software
 Sistema operativo instalado
 Windows 11 Pro
 Arquitectura del sistema operativo
 64-bit
 Contenido del embalaje
 Pantalla incluida
 No disponible
 Cables incluidos
 Corriente alterna
 Conexion
 Controlador LAN
 Intel® I219-LM
 Condiciones ambientales
 Intervalo de humedad relativa durante almacenaje
 0 - 95%
 Vibracion no operativa
 2 G
 Altitud no operativa
 -15.2 - 10668 m
 Intervalo de temperatura operativa
 10 - 35 °C
 Vibracion operativa
 0.52 G
 Intervalo de temperatura de almacenaje
 -40 - 65 °C
 Golpe (fuera de operacion)
 105 G
 Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
 20 - 80%
 Golpes en funcionamiento
 40 G
 Altitud de funcionamiento
 -15.2 - 3048 m
 Procesador
 Maxima potencia del turbo
 219 W
 Frecuencia del procesador turbo
 5.40GHz
 Numero de procesadores instalados
 1

Nucleos de rendimiento
8

Cache del procesador
33MB

Familia de procesador
Intel Core

Modelo del procesador
i7-14700

Socket de procesador
LGA 1700

Tipos de memoria que admite el procesador
DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM

Nucleos eficientes
12

Turbo frecuencia maxima del nucleo de eficiencia
4.2 GHz

Turbo frecuencia maxima del nucleo de rendimiento
5.3 GHz

Tipo de cache en procesador
Smart Cache

Frecuencia base de los nucleos de rendimiento
2.1 GHz

Frecuencia base del nucleo eficiente
1.5 GHz

Generacion del procesador
Intel Core i7-14xxx

Numero de nucleos de procesador
20

Potencia base del procesador
65 W

Numero de filamentos de procesador
28

Desempeno
Tipo de producto

PC
Sistema de audio

Audio de alta definicion
Version de Trusted Platform Module (TPM)

2.0

Circuito integrado de tarjeta madre
Intel W680

Chip de sonido
Realtek ALC3204

Modulo de plataforma confiable (TPM)
Si

Graficos
Adaptador de graficos discreto

Si

Fabricante de GPU (unidad de procesamiento grafico) integrada
Intel

Modelo de graficos en tarjeta Intel UHD Graphics 770 Graficos discretos memoria del adaptador 8GB Modelo de adaptador de graficos discretos T1000 Adaptador grafico en tablero Si Fabricante de GPU NVIDIA On-board graphics adapter family Intel® UHD Graphics Tipo de memoria de graficos discretos GDDR6 Conectividad Cantidad de DisplayPorts 3 Red Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10/100/1000Mbit/s Ethernet Si Tecnologia de cableado 10/100/1000Base-T(X)
\$34,590.34MN