



WORKSTATION DELL PRECISION 3680 INTEL CORE I9-14900 64GB 1TB SSD NVIDIA T1000 WINDOWS 11 PRO

La estacion de trabajo Dell i9 es un potente equipo diseñado para satisfacer las necesidades de los profesionales en entornos de trabajo exigentes. Con un procesador Intel Core i9-14900, cuenta con 24 nucleos y una frecuencia base de 2 GHz, que puede alcanzar hasta 5.8 GHz en modo turbo, lo que garantiza un rendimiento excepcional en tareas intensivas. Este modelo incluye 64 GB de memoria RAM DDR5-SDRAM, lo que permite un manejo eficiente de multiples aplicaciones y procesos simultaneos. La capacidad de almacenamiento total es de 1 TB, gracias a su unidad SSD, que proporciona velocidades de acceso rapidas y un rendimiento optimizado. La tarjeta grafica discreta NVIDIA T1000, con 8 GB de memoria GDDR6, ofrece capacidades graficas avanzadas, ideal para aplicaciones de diseno y modelado 3D. Ademas, el sistema operativo instalado es Windows 11 Pro, que proporciona una interfaz moderna y herramientas actualizadas para el usuario. El diseno de la estacion de trabajo es en color negro y tiene un chasis tipo torre, con dimensiones de 372.9 mm de altura, 173 mm de ancho y 420.2 mm de profundidad. La conectividad es amplia, con multiples puertos USB, incluyendo 2 puertos USB 2.0, 4 puertos USB 3.0, y 6 puertos USB traseros, asi como un puerto Ethernet LAN que soporta velocidades de transferencia de datos de 10/100/1000 Mbit/s. La estacion de trabajo tambien incluye caracteristicas de seguridad como un modulo de plataforma confiable (TPM) version 2.0 y proteccion mediante contrasena. Su diseno permite un rango de temperatura operativa de 10 a 35 C y un intervalo de humedad relativa de funcionamiento del 20 al 85%. Con un sistema de refrigeracion eficiente y un circuito integrado de tarjeta madre Intel W680, esta estacion de trabajo esta preparada para soportar condiciones de operacion exigentes, con una altitud de funcionamiento de hasta 3048 m y una vibracion operativa de 0.52 G. En resumen, la estacion de trabajo Dell i9 combina un rendimiento potente, capacidades graficas avanzadas y una amplia conectividad, convirtiendola en una opcion ideal para profesionales que requieren un equipo robusto y confiable.

Medios de almacenaje

Capacidad total HDD

No disponible

Unidad de almacenamiento

SSD

Capacidad total de almacenaje

1TB

Numero de unidades SSD instalados

1

Capacidad total SSD

1TB

Capacidad

1TB

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos USB 2.0

2

PowerShare USB

Si

Numero de puertos PowerShare USB

2

Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos

1

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

3

Combo de salida de auriculares / microfono del puerto

Si
Cantidad de puertos USB delanteros
4
Salida de linea
Si
Cantidad de puertos Thunderbolt 3
0
Cantidad de puertos tipo A USB 3.1 (3.1 Gen 2)
2
Cantidad de puertos USB traseros
6
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
372.9 mm
Profundidad
420.2 mm
Ancho
173 mm
Memoria
Rango de transferencia de datos de memoria
4400 MT/s
Ranuras de memoria
4x DIMM
Tipo de memoria interna
DDR5
Capacidad de memoria RAM
64GB
No ECC
Si
Memoria interna maxima
128GB
Otras características
Fabricante de procesador
Intel
Control de energia
Certificacion 80 PLUS
80 PLUS Platinum
Fuente de alimentacion, frecuencia de entrada
47/63 Hz
Diseno
Tipo de chasis
Tower

Colocacion soportada
Vertical

Color del producto
Negro

Ranura para cable de seguridad
Si

Tipo de ranura de bloqueo del cable
Kensington

Sistema de refrigeracion por agua
No

Ventana de vision
No

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 - 85%

Golpes en funcionamiento
40 G

Altitud de funcionamiento
-15.2 - 3048 m

Procesador
Maxima potencia del turbo
219 W

Frecuencia del procesador turbo

5.8GHz

Numero de procesadores instalados

1

Nucleos de rendimiento

8

Cache del procesador

36MB

Familia de procesador

Intel Core

Modelo del procesador

i9-14900

Socket de procesador

LGA 1700

Tipos de memoria que admite el procesador

DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM

Nucleos eficientes

16

Turbo frecuencia maxima del nucleo de eficiencia

4.3 GHz

Turbo frecuencia maxima del nucleo de rendimiento

5.4 GHz

Tipo de cache en procesador

Smart Cache

Frecuencia base de los nucleos de rendimiento

2 GHz

Frecuencia base del nucleo eficiente

1.5 GHz

Generacion del procesador

Intel Core i9-14xxx

Numero de nucleos de procesador

24

Potencia base del procesador

65 W

Numero de filamentos de procesador

32

Audio

Altavoces incorporados

Si

Impulsion optica

Tipo de unidad optica

No

Desempeno

Tipo de producto

Estacion de trabajo

Proteccion mediante contrasena

Si

Sistema de audio

Audio de alta definicion

Version de Trusted Platform Module (TPM)

2.0

<p>Circuito integrado de tarjeta madre Intel W680 Chip de sonido Realtek ALC3246-CG Modulo de plataforma confiable (TPM) Si Numero de altavoces 1 Posicionamiento de mercado Negocios Graficos Adaptador de graficos discreto Si Cantidad de puertos del adaptador grafico Mini DisplayPort 4 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 2 Red Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10/100/1000Mbit/s Ethernet Si Tecnologia de cableado 10/100/1000Base-T(X)</p>
<p>\$48,203.64MN</p>