



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 disenado para satisfacer las necesidades de los profesionales en entornos de trabajo exigentes. Equipado con un procesador Intel Core i9-14900, este sistema cuenta con 24 nucleos, de los cuales 8 son nucleos de rendimiento y 16 nucleos eficientes, ofreciendo un rendimiento excepcional. La frecuencia base de los nucleos de rendimiento es de 2 GHz, con una frecuencia turbo maxima que alcanza los 5.8 GHz, lo que permite ejecutar tareas complejas de manera eficiente. La memoria RAM de 64 GB, tipo DDR5-SDRAM, proporciona un amplio espacio para la multitarea y el manejo de aplicaciones pesadas. La capacidad de almacenamiento se compone de un SSD de 1 TB, que asegura un acceso rapido a los datos y un rendimiento agil en la carga de aplicaciones. La tarjeta grafica discreta NVIDIA T1000, con 8 GB de memoria GDDR6, permite un manejo fluido de graficos y es ideal para aplicaciones de diseno y edicion. El sistema incluye un circuito integrado de tarjeta madre Intel W680 y un modulo de plataforma confiable (TPM) para mayor seguridad. La conectividad se ve reforzada con multiples puertos, incluyendo 6 puertos USB traseros, 4 puertos USB delanteros, 3 puertos tipo C USB 3.1, y 2 puertos PowerShare USB, facilitando la conexion de diversos dispositivos. Ademas, cuenta con 1 puerto Ethernet LAN (RJ-45) para una conexion de red estable. El sistema de audio de alta definicion y los altavoces incorporados garantizan una experiencia de sonido envolvente. La estacion de trabajo opera en un rango de temperatura de 10 a 35 C y soporta una altitud de funcionamiento de -15.2 a 3048 m, lo que la hace adecuada para diferentes entornos de trabajo. La proteccion mediante contrasena y la certificacion 80 PLUS Platinum aseguran un funcionamiento seguro y eficiente. Con un diseno en chasis tipo torre, la estacion de trabajo Dell i9 presenta un color negro elegante y dimensiones de 372.9 mm de altura, 173 mm de ancho y 420.2 mm de profundidad. Este equipo es ideal para el mercado de negocios, ofreciendo un rendimiento robusto y confiable para tareas criticas.

- 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 Å°C
Vibracion operativa
0.52 G
Intervalo de temperatura de almacenaje
-40 - 65 Å°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
Circuito integrado de tarjeta madre

<p>Intel W680</p> <p>Chip de sonido</p> <p>Realtek ALC3246-CG</p> <p>Modulo de plataforma confiable (TPM)</p> <p>Si</p> <p>Numero de altavoces</p> <p>1</p> <p>Posicionamiento de mercado</p> <p>Negocios</p> <p>Graficos</p> <p>Adaptador de graficos discreto</p> <p>Si</p> <p>Cantidad de puertos del adaptador grafico Mini DisplayPort</p> <p>4</p> <p>Fabricante de GPU (unidad de procesamiento grafico) integrada</p> <p>Intel</p> <p>Modelo de graficos en tarjeta</p> <p>Intel UHD Graphics 770</p> <p>Graficos discretos memoria del adaptador</p> <p>8GB</p> <p>Modelo de adaptador de graficos discretos</p> <p>T1000</p> <p>Adaptador grafico en tablero</p> <p>Si</p> <p>Fabricante de GPU</p> <p>NVIDIA</p> <p>On-board graphics adapter family</p> <p>Intel® UHD Graphics</p> <p>Tipo de memoria de graficos discretos</p> <p>GDDR6</p> <p>Conectividad</p> <p>Cantidad de DisplayPorts</p> <p>2</p> <p>Red</p> <p>Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos</p> <p>10/100/1000Mbit/s</p> <p>Ethernet</p> <p>Si</p> <p>Tecnologia de cableado</p> <p>10/100/1000Base-T(X)</p>
<p>\$48,203.64MN</p>