



WORKSTATION DELL PRECISION 3680 INTEL CORE I9-14900 32GB 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. Equipado con un procesador Intel Core i9-14900, este dispositivo cuenta con 24 nucleos, de los cuales 8 son de rendimiento y 16 son eficientes, lo que permite un rendimiento excepcional en tareas multitarea y aplicaciones intensivas. La frecuencia base del nucleo de rendimiento es de 2 GHz, mientras que la frecuencia turbo maxima alcanza los 5.4 GHz, garantizando una respuesta rapida y eficiente. La memoria RAM de 32 GB tipo DDR5-SDRAM proporciona un amplio espacio para ejecutar multiples aplicaciones simultaneamente, y la capacidad de almacenamiento de 1 TB en una unidad SSD asegura un acceso rapido a los datos y una gran capacidad de almacenamiento. La memoria del adaptador grafico discreto NVIDIA T1000, con 8 GB de GDDR6, permite un rendimiento grafico superior, ideal para aplicaciones de diseno y edicion. El sistema incluye un modulo de plataforma confiable (TPM) para mayor seguridad, asi como proteccion mediante contrasena. La conectividad se ve reforzada con un puerto Ethernet LAN (RJ-45) y multiples puertos USB, incluyendo 4 puertos USB 3.1 (3.1 Gen 2) y 2 puertos USB 2.0, facilitando la conexion de diversos dispositivos. Ademas, cuenta con 4 puertos del adaptador grafico Mini DisplayPort y 2 DisplayPorts, lo que permite la conexion de multiples monitores. El diseno de la estacion de trabajo es en formato torre, con dimensiones de 420.2 mm de profundidad, 372.9 mm de altura y 173 mm de ancho. La fuente de alimentacion tiene una certificacion 80 PLUS Platinum, lo que asegura eficiencia energetica. La unidad tambien incluye altavoces incorporados y un sistema de audio de alta definicion, proporcionando una experiencia multimedia completa. La estacion de trabajo opera en un rango de temperatura de 10 a 35 C y soporta una altitud de funcionamiento de hasta 3048 m. La vibracion operativa es de 0.52 G, mientras que la vibracion no operativa alcanza 2 G. El dispositivo esta disenado para funcionar en un entorno con un rango de humedad relativa de 20 a 85% durante su operacion y de 0 a 95% durante el almacenamiento. Con un diseno robusto y caracteristicas avanzadas, la estacion de trabajo Dell i9 es una opcion ideal para aquellos que requieren un rendimiento superior y confiabilidad en sus tareas diarias.

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
32GB
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
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)
\$44,197.36MN