



**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 disenado para satisfacer las necesidades de los profesionales en el ambito empresarial. Este modelo cuenta con un procesador Intel Core i9-14900, que ofrece un rendimiento excepcional gracias a sus 24 nucleos y 32 hilos, con una frecuencia base de 2 GHz y una frecuencia turbo maxima de 5.8 GHz. La arquitectura del sistema operativo es de 64 bits, lo que permite un manejo eficiente de los recursos. La memoria RAM de 32 GB, tipo DDR5-SDRAM, proporciona un rango de transferencia de datos de 4400 MT/s, y la capacidad maxima de memoria interna es de 128 GB, lo que asegura un rendimiento fluido en tareas multitarea. La estacion de trabajo incluye un almacenamiento SSD de 1 TB, que garantiza un acceso rapido a los datos y una mayor velocidad en la carga de aplicaciones. En cuanto a la parte grafica, la Dell i9 esta equipada con una tarjeta grafica discreta NVIDIA T1000, que cuenta con 8 GB de memoria GDDR6, ideal para aplicaciones que requieren un alto rendimiento grafico. Ademias, el adaptador grafico integrado es un Intel UHD Graphics 770, que complementa las capacidades visuales del sistema. El chasis de tipo Tower presenta un disenio en color negro y no incluye ventana de vision. La conectividad es amplia, con un total de 6 puertos USB traseros, 4 puertos USB delanteros, 1 puerto USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C, y 2 puertos Thunderbolt 3. Tambien se dispone de 2 puertos DisplayPort y 4 puertos Mini DisplayPort, lo que permite conectar multiples monitores. El sistema de audio es de alta definicion, con un chip de sonido Realtek ALC3246-CG y un altavoz incorporado. La estacion de trabajo incluye un combo de salida de auriculares/microfono y cuenta con un puerto Ethernet LAN (RJ-45) para una conexion de red estable. La fuente de alimentacion tiene una potencia base de 65 W y una potencia maxima del turbo de 219 W, con certificacion 80 PLUS Platinum, lo que asegura eficiencia energetica. El sistema opera en un rango de temperatura de 10 a 35 C y puede soportar una humedad relativa de 20 a 85% durante su funcionamiento. La seguridad del sistema esta garantizada con un modulo de plataforma confiable (TPM) version 2.0 y proteccion mediante contrasena. La estacion de trabajo no incluye pantalla, pero se suministra con cables de corriente alterna. En resumen, la estacion de trabajo Dell i9 es una solucion robusta y eficiente para entornos de trabajo que requieren un alto rendimiento, con caracteristicas avanzadas que la posicionan como una opcion ideal para negocios.

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 Â°C
 Vibracion operativa
 0.52 G
 Intervalo de temperatura de almacenaje
 -40 - 65 Â°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