



WORKSTATION DELL PRECISION 3680 INTEL CORE I9-14900 32GB 512GB SSD NVIDIA T1000 WINDOWS 11 PRO

La estacion de trabajo Dell i9 es un potente equipo disenado para satisfacer las necesidades de los negocios y profesionales que requieren un alto rendimiento. Equipado con un procesador Intel Core i9-14900, cuenta con 24 nucleos de procesamiento, de los cuales 8 son nucleos de rendimiento y 16 son nucleos eficientes, lo que permite una capacidad de procesamiento excepcional. La frecuencia base del nucleo de rendimiento es de 2 GHz, mientras que la frecuencia turbo maxima alcanza hasta 5.4 GHz, garantizando un rendimiento optimo en tareas exigentes. La memoria RAM de 32 GB, tipo DDR5-SDRAM, proporciona un amplio espacio para la multitarea y el manejo de aplicaciones pesadas. La capacidad total de almacenamiento es de 512 GB en una unidad SSD, lo que asegura una rapida velocidad de acceso a los datos y un arranque agil del sistema operativo, que en este caso es Windows 11 Pro. El sistema incluye una tarjeta grafica discreta NVIDIA T1000, con 8 GB de memoria GDDR6, ideal para aplicaciones graficas y de disenno. Ademas, el adaptador grafico integrado es un Intel UHD Graphics 770, que complementa las capacidades visuales del equipo. En terminos de conectividad, la estacion de trabajo ofrece multiples puertos, incluyendo 4 puertos USB delanteros, 6 puertos USB traseros, 2 puertos USB 2.0, y 3 puertos USB tipo C 3.1. Tambien cuenta con un puerto Ethernet LAN (RJ-45) para conexiones de red estables y rapidas, con velocidades de transferencia de datos de hasta 1000 Mbit/s. El disenno del chasis es tipo Tower, con dimensiones de 173 mm de ancho, 372.9 mm de altura y 420.2 mm de profundidad, lo que permite una colocacion vertical eficiente. La estacion de trabajo esta equipada con un sistema de audio de alta definicion, con un chip de sonido Realtek ALC3246-CG y un altavoz incorporado. La fuente de alimentacion tiene una certificacion 80 PLUS Platinum, lo que asegura una alta eficiencia energetica. La frecuencia de entrada es de 47/63 Hz y se incluye un cable de corriente alterna. La unidad es capaz de operar en un rango de temperatura de 10 a 35 C y puede funcionar a altitudes de hasta 3048 m. La seguridad del sistema esta garantizada con un modulo de plataforma confiable (TPM) version 2.0 y proteccion mediante contraseña. La estacion de trabajo tambien incluye ranuras de memoria DIMM, permitiendo una expansion de la memoria interna hasta 128 GB. En resumen, la estacion de trabajo Dell i9 combina un rendimiento excepcional, capacidades graficas avanzadas y una amplia conectividad, convirtiendola en una opcion ideal para profesionales y empresas que buscan un equipo robusto y eficiente.

- Medios de almacenaje
- Capacidad total HDD
- No disponible
- Unidad de almacenamiento
- SSD
- Capacidad total de almacenaje
- 512GB
- Numero de unidades SSD instalados
- 1
- Capacidad total SSD
- 512GB
- Capacidad
- 512GB
- 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 caracteristicas
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

<p>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) \$38,444.96MN</p>
--