



WORKSTATION DELL PRECISION 3680 TOWER 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 profesionales en entornos de negocios. 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 exigentes. La frecuencia base del nucleo de rendimiento es de 2 GHz, mientras que la frecuencia turbo maxima alcanza hasta 5.4 GHz, garantizando una capacidad de respuesta rapida y eficiente. La memoria RAM de 32 GB y la capacidad total de almacenamiento de 512 GB en formato SSD aseguran un funcionamiento fluido y un acceso rapido a los datos. La cache del procesador es de 36 MB, lo que contribuye a mejorar la velocidad de procesamiento. Este modelo admite memoria DDR4 y DDR5, con una capacidad maxima de 128 GB, lo que permite futuras actualizaciones. La tarjeta grafica discreta NVIDIA T1000, con 8 GB de memoria GDDR6, proporciona un rendimiento grafico superior, ideal para aplicaciones de disenio y edicion. Ademas, cuenta con multiples puertos de conexion, incluyendo 4 puertos Mini DisplayPort y 6 puertos USB traseros, asi como 4 puertos USB delanteros, facilitando la conexion de diversos dispositivos. El sistema operativo instalado es Windows 11 Pro, que ofrece una interfaz moderna y herramientas avanzadas para la productividad. La estacion de trabajo tambien incluye un sistema de audio de alta definicion y un altavoz incorporado, mejorando la experiencia multimedia. En terminos de conectividad, el dispositivo cuenta con un puerto Ethernet LAN (RJ-45) y soporta velocidades de transferencia de datos de 10/100/1000 Mbit/s. La tecnologia de cableado es 10/100/1000Base-T(X), asegurando una conexion estable y rapida. El disenio de la estacion de trabajo es en color negro, con un chasis tipo Tower que permite una colocacion vertical. Las dimensiones son 372.9 mm de altura, 173 mm de ancho y 420.2 mm de profundidad. La unidad no incluye una pantalla, pero es compatible con monitores externos a traves de sus multiples puertos de video. La estacion de trabajo Dell i9 esta disenada para operar en un rango de temperatura de 10 a 35 C y puede soportar vibraciones operativas de hasta 0.52 G. La proteccion mediante contrasena y el modulo de plataforma confiable (TPM) 2.0 garantizan la seguridad de los datos. En resumen, la estacion de trabajo Dell i9 combina un potente rendimiento, capacidades graficas avanzadas y una amplia conectividad, convirtiendola en una opcion ideal para profesionales que requieren un equipo confiable 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 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)
\$38,444.96MN