



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 diseñado para satisfacer las necesidades de rendimiento en entornos profesionales. Equipado con un procesador Intel Core i9 de 14u00aa generacion, cuenta con 16 nucleos eficientes y 8 nucleos de rendimiento, lo que permite un total de 24 nucleos y 32 hilos de procesamiento. La frecuencia base del nucleo de rendimiento es de 2 GHz, mientras que la frecuencia turbo maxima alcanza los 5.8 GHz, garantizando un rendimiento excepcional 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 un acceso rapido a los datos y un arranque agil del sistema operativo. Este modelo incluye graficos discretos con una memoria de 8 GB, gracias a la tarjeta NVIDIA T1000, que permite un rendimiento grafico superior para aplicaciones de diseno y modelado. El sistema operativo instalado es Windows 11 Pro, optimizado para aprovechar al maximo el hardware de la estacion de trabajo. La arquitectura del sistema operativo es de 64 bits, lo que permite un mejor manejo de la memoria y un rendimiento mas eficiente. La estacion de trabajo tambien incluye un modulo de plataforma confiable (TPM) version 2.0, que proporciona una capa adicional de seguridad. En terminos de conectividad, la Dell i9 ofrece una variedad de puertos, incluyendo 2 puertos USB 2.0, 2 puertos tipo A USB 3.1 (3.1 Gen 1), 2 puertos tipo A USB 3.1 (3.1 Gen 2), 3 puertos tipo C USB 3.1 (3.1 Gen 2) y 4 puertos Mini DisplayPort. Tambien cuenta con un puerto Ethernet LAN (RJ-45) para conexiones de red estables y rapidas. El diseno de la estacion de trabajo es en formato torre, con un color negro elegante. La altura del equipo es de 372.9 mm, con una profundidad de 420.2 mm y un ancho de 173 mm, lo que permite una facil integracion en espacios de trabajo. La fuente de alimentacion tiene una certificacion 80 PLUS Platinum, lo que asegura eficiencia energetica. La estacion de trabajo Dell i9 esta disenada para operar en un rango de temperatura de 10 a 35 C y puede soportar una humedad relativa de 20 a 85% durante su funcionamiento. La proteccion mediante contrasena y la ranura para cable de seguridad anaden un nivel adicional de seguridad fisica. En resumen, la estacion de trabajo Dell i9 combina un potente rendimiento, una amplia capacidad de almacenamiento y una conectividad versatil, convirtiendola en una opcion ideal para profesionales que requieren un equipo confiable y eficiente para sus tareas diarias.

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