





**WORKSTATION DELL PRECISION 3280 INTEL CORE I7-14700 32GB 512GB SSD NVIDIA T1000 WINDOWS 11 PRO**

La DT PRECISION 3280 I7-14700 es una PC de alto rendimiento diseñada para satisfacer las necesidades de usuarios exigentes. Este modelo cuenta con un procesador Intel Core i7-14700, que ofrece una potencia base de 65 W y una frecuencia turbo maxima de 5.4 GHz, con un total de 20 nucleos, de los cuales 8 son nucleos de rendimiento y 12 nucleos eficientes. 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 rendimiento fluido en tareas multitarea y aplicaciones pesadas. Ademas, la capacidad total de almacenamiento es de 512 GB, utilizando una unidad SSD con interfaz NVMe, lo que garantiza velocidades de lectura y escritura rapidas. La cache del procesador es de 33 MB, lo que mejora aun mas la eficiencia en el procesamiento de datos. En terminos de conectividad, la DT PRECISION 3280 incluye un puerto Ethernet LAN (RJ-45) con velocidades de transferencia de datos de 10/100/1000 Mbit/s, asi como multiples puertos USB: 2 puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1), 5 puertos tipo A USB 3.1 (3.1 Gen 2) y 1 puerto USB 3.2 Gen 2x2 tipo C. Tambien se dispone de 3 DisplayPorts para la conexion de monitores externos. El sistema de audio esta equipado con un chip de sonido Realtek ALC3204, que proporciona audio de alta definicion. La PC se presenta en un chasis de tipo CFF, con un volumen de 5.5 L, y su colocacion soportada es vertical. La altura del dispositivo es de 206 mm, con un ancho de 79.3 mm y una profundidad de 178 mm. La DT PRECISION 3280 tambien incluye un modulo de plataforma confiable (TPM) version 2.0, que proporciona una capa adicional de seguridad. La tecnologia de cableado soporta 10/100/1000Base-T(X), y el controlador LAN es un Intel® I219-LM. La vibracion operativa es de 0.52 G, mientras que la vibracion no operativa es de 2 G, lo que asegura la durabilidad del equipo en diversas condiciones. El modelo de graficos en tarjeta es un NVIDIA T1000, que cuenta con 8 GB de memoria GDDR6, lo que permite un rendimiento grafico superior para aplicaciones de diseno y edicion. La frecuencia base de los nucleos de rendimiento es de 2.1 GHz, y la frecuencia base del nucleo eficiente es de 1.5 GHz. Este equipo esta disenado para operar en un rango de temperatura de 10 a 35 &deg;C y puede ser almacenado en un intervalo de temperatura de -40 a 65 &deg;C. La humedad relativa durante el funcionamiento debe estar entre el 20 y el 80%, mientras que para el almacenamiento se permite un rango de 0 a 95%. En resumen, la DT PRECISION 3280 I7-14700 es una PC robusta y versatil, ideal para profesionales que requieren un alto rendimiento y confiabilidad en sus tareas diarias.

- Medios de almacenaje
- Factor de formato SSD
- M.2
- Capacidad total HDD
- No disponible
- Unidad de almacenamiento
- SSD
- Interfaz
- PCI Express 4.0
- Capacidad total de almacenaje
- 512GB
- Numero de unidades SSD instalados
- 1
- NVMe
- Si
- Capacidad total SSD
- 512GB
- Capacidad
- 512GB

**Puertos e Interfaces**  
**Cantidad de puertos USB 2.0**  
No disponible  
**Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos**  
1  
**Cantidad de puertos tipo C USB 3.1 (3.1 Gen 2)**  
0  
**Combo de salida de auriculares / microfono del puerto**  
Si  
**Cantidad de puertos Thunderbolt 3**  
0  
**Cantidad de puertos tipo A USB 3.1 (3.1 Gen 2)**  
5  
**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**  
206 mm  
**Profundidad**  
178 mm  
**Ancho**  
79.3 mm  
**Memoria**  
**Rango de transferencia de datos de memoria**  
5600 MT/s  
**Ranuras de memoria**  
2x DIMM  
**Tipo de memoria interna**  
DDR5  
**Capacidad de memoria RAM**  
32GB  
**Memoria interna maxima**  
64GB  
**Otras características**  
**Fabricante de procesador**  
Intel  
**Control de energia**  
**Fuente de alimentacion, frecuencia de entrada**  
50 - 60 Hz  
**Fuente de alimentacion, voltaje de entrada**  
100 - 240 V  
**Diseno**  
**Tipo de chasis**  
CFF

**Volumen**  
5.5 L

**Colocacion soportada**  
Vertical

**Color del producto**  
Negro

**Ranura para cable de seguridad**  
Si

**Tipo de ranura de bloqueo del cable**  
Kensington

**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 - 80%

**Golpes en funcionamiento**  
40 G

**Altitud de funcionamiento**  
-15.2 - 3048 m

**Procesador**  
Maxima potencia del turbo  
219 W

**Frecuencia del procesador turbo**  
5.40GHz

**Numero de procesadores instalados**

1  
**Nucleos de rendimiento**  
8  
**Cache del procesador**  
**33MB**  
**Familia de procesador**  
**Intel Core**  
**Modelo del procesador**  
**i7-14700**  
**Socket de procesador**  
**LGA 1700**  
**Tipos de memoria que admite el procesador**  
**DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM**  
**Nucleos eficientes**  
12  
**Turbo frecuencia maxima del nucleo de eficiencia**  
**4.2 GHz**  
**Turbo frecuencia maxima del nucleo de rendimiento**  
**5.3 GHz**  
**Tipo de cache en procesador**  
**Smart Cache**  
**Frecuencia base de los nucleos de rendimiento**  
**2.1 GHz**  
**Frecuencia base del nucleo eficiente**  
**1.5 GHz**  
**Generacion del procesador**  
**Intel Core i7-14xxx**  
**Numero de nucleos de procesador**  
20  
**Potencia base del procesador**  
**65 W**  
**Numero de filamentos de procesador**  
28  
**Desempeno**  
**Tipo de producto**  
**PC**  
**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 ALC3204**  
**Modulo de plataforma confiable (TPM)**  
Si  
**Graficos**  
**Adaptador de graficos discreto**  
Si  
**Fabricante de GPU (unidad de procesamiento grafico) integrada**

<b>Intel</b>
<b>Modelo de graficos en tarjeta</b>
<b>Intel UHD Graphics 770</b>
<b>Graficos discretos memoria del adaptador</b>
<b>8GB</b>
<b>Modelo de adaptador de graficos discretos</b>
<b>T1000</b>
<b>Adaptador grafico en tablero</b>
<b>Si</b>
<b>Fabricante de GPU</b>
<b>NVIDIA</b>
<b>On-board graphics adapter family</b>
<b>Intel® UHD Graphics</b>
<b>Tipo de memoria de graficos discretos</b>
<b>GDDR6</b>
<b>Conectividad</b>
<b>Cantidad de DisplayPorts</b>
<b>3</b>
<b>Red</b>
<b>Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos</b>
<b>10/100/1000Mbit/s</b>
<b>Ethernet</b>
<b>Si</b>
<b>Tecnologia de cableado</b>
<b>10/100/1000Base-T(X)</b>
<b>\$34,590.34MN</b>