

Dell Precision 3680 - Performance Tower -
1 x Core i7 i7-14700 / 2.1 GHz - vPro
Enterprise - RAM 32 GB - SSD 1 TB - NVMe -
T1000 - 1GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner
- Schwarz, schwarz (Tastatur)

BTS - mit 3 Jahre Vor-Ort-Basisservice nach Diagnose per Fernzugriff -
nur Hardware-Support



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	RX7C3
EAN/UPC	5397184865224

Beschreibung

Die Dell Precision 3680-Workstation wurde für die Anforderungen professioneller Anwender entwickelt, die hohe Leistung und Zuverlässigkeit suchen. Mit ihrem 20-Core-Intel-Core-i7-Prozessor und DDR5-SDRAM bewältigt sie komplexe Anwendungen mit Leichtigkeit und sorgt für reibungsloses Multitasking und effiziente Arbeitsabläufe. Die integrierte PCI Express 4.0 SSD mit NVMe-Technologie bietet schnellen Datenzugriff und ausreichend Speicherplatz für große Projekte. Visuelle Aufgaben profitieren von der Unterstützung für DisplayPort 1.4a, was hochauflösende Displays und lebendige Bilder ermöglicht. Dank einer umfassenden Auswahl an Anschlüssen, darunter USB-C 3.2 Gen 2x2 und USB 3.2 Gen 2, ist die Konnektivität ein Kinderspiel und ermöglicht die einfache Verbindung mit einer Vielzahl von Geräten. Sicherheitsfunktionen wie der TPM 2.0-Chip und der Chassis Intrusion Switch schützen vor unbefugtem Zugriff und machen die Dell Precision 3680 zu einer vertrauenswürdigen Wahl für Profis in jedem Bereich.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell Precision 3680 - Performance Tower - Core i7 i7-14700 2.1 GHz - vPro Enterprise - 32 GB - SSD 1 TB
Typ	Workstation - Performance Tower
Services im Bundle	3 Jahre Vor-Ort-Basisservice nach Diagnose per Fernzugriff, nur Hardware-Support
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Prozessor	1 x Intel Core i7 (14. Gen.) i7-14700 / 2.1 GHz (bis zu 5.4 GHz, (20 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	28 Threads
Cache-Speicher	33 MB
Cache pro Prozessor	33 MB
RAM	32 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR5 SDRAM - non-ECC
Massenspeicher-Controller	SATA
Festplatte	SSD 1 TB - PCI Express 4.0 - M.2 2280 - NVM Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	Ja
Grafik-Controller	NVIDIA T1000

Videospeicher	8 GB GDDR6 SDRAM
Netzwerk	1GbE
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Software inbegriffen	Intel Rapid Storage Technology, Dell Additional Softwares, Activate your Microsoft 365 for a 30 day trial
Farbe	Schwarz, schwarz (Tastatur)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17.3 cm x 42.02 cm x 37.29 cm
Gewicht	7.58 kg
Preistyp	Build To Stock (BTS)
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
CO2-Fußabdruck	406 Kohlendioxidemissionen in kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Typ	Workstation
Services im Bundle	3 Jahre Vor-Ort-Basiservice nach Diagnose per Fernzugriff, nur Hardware-Support
Formfaktor des Produktes	Performance Tower
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Schwarz, schwarz (Tastatur)
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core i7 (14. Gen.) i7-14700
Taktfrequenz	2.1 GHz (P-Kern) / 1.5 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.4 GHz (P-Kern) / 4.2 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	20 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Wichtigste Prozessormerkmale	28 Threads
Chipsatz	Intel W680
	Cache-Speicher
Installierte Größe	33 MB
Cache pro Prozessor	33 MB
	RAM
Installierte Anzahl	32 GB (installiert) / 128 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	4400 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit	4400 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 2 (frei)
Konfigurationsmerkmale	2 x 16 GB
Festplattenlaufwerk	
Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 1 TB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0
Merkmale	NVM Express (NVMe)
Massenspeicher-Controller	
Typ	1 x SATA
Optischer Speicher	
Typ	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	
Typ	Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte
Monitor	
Monitortyp	Keiner.
Grafik-Controller	
Grafikprozessor	NVIDIA T1000
Videospeicher	8 GB GDDR6 SDRAM
Videoschnittstellen	DisplayPort
Audioausgang	
Kompatibilität	High-Definition-Audio
Eingabegerät	
Typ	Maus (nur in ausgewählten Märkten), Tastatur (nur in ausgewählten Märkten)
Tastatur	
Tastaturname	Dell KB216 Multimedia Keyboard
Maus	
Mausname	Dell MS116 USB Optical Mouse
Technologie	Optisch
Schnittstelle	USB
Netzwerk	
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Data Link Protocol	Ethernet, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet
Erweiterung/Konnektivität	
Einschübe	Intern 3.5" (8.9 cm)

Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x4 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x4 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230 (für WLAN-Modul) 2 M.2 Card - 2230/2280 (für SSD) 1 M.2 Card - 2280 (für SSD)
Schnittstellen	2 x USB 2.0 (unterstützt SmartPower On) 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (Vorderseite: 1) (PowerShare) 2 x USB 3.2 Gen 2 USB 3.2 Gen 1 (Vorderseite: 2) (einer dieser mit PowerShare) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) 3 x USB-C 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 1) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x Audio-Ausgang 2 x DisplayPort 1.4a 4 x Mini DisplayPort 1.4
Verschiedenes	
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel, Gehäuse-Alarmschalter
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	FIPS 140-2
Preistyp	Build To Stock (BTS)
Stromversorgung	
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	500 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
Betriebssystem / Software	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Niederländisch / Englisch / Französisch / Deutsch/ Italienisch
Software	Intel Rapid Storage Technology, Dell Additional Softwares, Activate your Microsoft 365 for a 30 day trial
Informationen zur Nachhaltigkeit	
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	406 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO2e)	180
Logistik (kg CO2e)	18
Verwendung (kg CO2e)	193
EOL (kg CO2e)	15
Abmessungen und Gewicht	
Breite	17.3 cm
Tiefe	42.02 cm
Höhe	37.29 cm

Gewicht	7.58 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 85% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.