

Dell OptiPlex 7020 (version 2024) - Micro - Core i5 12500T / 2 GHz - RAM 8 GB - SSD 512 GB - NVMe, Class 25 - UHD Graphics 770 - 1GbE, Bluetooth, Wi-Fi 6E - WLAN: Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)

Win 11 Pro - Monitor: keiner - Schwarz - BTS - mit 1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie (AT - DE - 2 Jahre)



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	N4453
EAN/UPC	5397184921531

Beschreibung

Der Dell OptiPlex 7020 ist für den effizienten Einsatz in einer professionellen Umgebung konzipiert. Dieses System kombiniert robuste Verarbeitungsleistung und wichtige Konnektivitätsfunktionen, wodurch es für eine Vielzahl von Aufgaben geeignet ist. Der Core i5-Prozessor sorgt für eine zuverlässige Leistung, während die NVM Express (NVMe)-SSD einen schnellen Zugriff auf Daten ermöglicht und so die Gesamtproduktivität erhöht. Das Gerät arbeitet effizient in einem Temperaturbereich von 10°C bis 35°C und gewährleistet so die Funktionalität in verschiedenen Arbeitsumgebungen. Ausgestattet mit mehreren Schnittstellenoptionen, einschließlich USB 3.2 Gen 1 und DisplayPort 1.4a, ermöglicht der Dell OptiPlex 7020 eine nahtlose Integration in die meisten Bürokonfigurationen. Gepaart mit einem bewährten Sicherheitsdesign mit Kensington-Sicherheitsschlitz und einem Gehäuse-Intrusion-Switch bietet er ein sicheres Gefühl für den Schutz von Daten. Die integrierte Intel UHD Graphics 770 unterstützt grundlegende Grafikaufgaben und macht dieses System sowohl für die Datenverwaltung als auch für Multimedia-Anwendungen geeignet.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell OptiPlex 7020 (version 2024) - Micro - Core i5 12500T 2 GHz - 8 GB - SSD 512 GB
Typ	Personal-Computer - Micro
Services im Bundle	1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie (AT, DE - 2 Jahre)
Prozessor	Intel Core i5 (12. Gen.) 12500T / 2 GHz (bis zu 4.4 GHz, (6 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	12 Threads, 35W CPU
Cache-Speicher	18 MB
Cache pro Prozessor	18 MB
RAM	8 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express 4.0 - M.2 2230 - NVM Express (NVMe), Class 25
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA)
Netzwerk	1GbE, Bluetooth, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6E
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro

Software inbegriffen	Intel Rapid Storage Technology, Intel Connectivity Performance Suite, Dell Additional Softwares, Activate your Microsoft 365 for a 30 day trial
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	3.6 cm x 17.8 cm x 18.2 cm
Gewicht	1.24 kg
Preistyp	Build To Stock (BTS)
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
CO ₂ -Fußabdruck	90.5 Kohlendioxidemissionen in kg

Ausführliche Details

Allgemein	
Typ	Personal-Computer
Services im Bundle	1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie (AT, DE - 2 Jahre)
Formfaktor des Produktes	Micro
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Schwarz
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Core i5 (12. Gen.) 12500T
Taktfrequenz	2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.4 GHz
Anz. der Kerne	6 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Wichtigste Prozessormerkmale	12 Threads, 35W CPU
Chipsatz	Intel Q670
Cache-Speicher	
Installierte Größe	18 MB
Cache pro Prozessor	18 MB
RAM	
Installierte Anzahl	8 GB (installiert) / 64 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Formfaktor	SO DIMM 262-PIN
Steckplatz	2 (Gesamt) / 1 (frei)
Konfigurationsmerkmale	1 x 8 GB
Festplattenlaufwerk	
Typ	SSD - M.2 2230
Kapazität	1 x 512 GB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0

Merkmale	NVM Express (NVMe), Class 25
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA)
Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort
	Audioausgang
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	Tastatur
Tastaturname	Dell KB216 Multimedia Keyboard
	Maus
Mausname	Dell MS116 USB Optical Mouse
	Netzwerk
Schnittstellentyp (Bustyp)	M.2 2230
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Wireless LAN unterstützt	Ja
Wireless NIC	Intel Wi-Fi 6E AX 211
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, Bluetooth, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Leistungsmerkmale	Dual Stream (2x2)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax
	Erweiterung/Konnektivität
Steckplatz	2 M.2 Card - 2230/2280 (für SSD) 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (für WLAN-Modul)
Schnittstellen	1 x LAN (Gigabit Ethernet) 3 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten) (einer dieser mit PowerShare) 2 x USB 2.0 (2 hinten) (einer unterstützt SmartPower On) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) 1 x DisplayPort 1.4a 1 x HDMI 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 Front)
	Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossgel, Gehäuse-Alarmschalter
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Preistyp	Build To Stock (BTS)
	Stromversorgung
Gerätetyp	Netzteil

Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	90 Watt
Betriebssystem / Software	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Niederländisch / Englisch / Französisch / Deutsch/ Italienisch
Software	Intel Rapid Storage Technology, Intel Connectivity Performance Suite, Dell Additional Softwares, Activate your Microsoft 365 for a 30 day trial
Informationen zur Nachhaltigkeit	
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO ₂ -Fußabdruck	90.5 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO ₂ e)	59
Logistik (kg CO ₂ e)	2
Verwendung (kg CO ₂ e)	28
EOL (kg CO ₂ e)	1
Abmessungen und Gewicht	
Breite	3.6 cm
Tiefe	17.8 cm
Höhe	18.2 cm
Gewicht	1.24 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80% (nicht kondensierend)

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