

# Dell OptiPlex 7020 Plus - SFF - Core i5 i5-14500 / 2.6 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe, Class 35 - 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 3 Jahre Vor-Ort-Basisservice nach Diagnose per Fernzugriff - nur Hardware-Support



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	CGNJM
EAN/UPC	5397184852408

## Beschreibung

Der Dell OptiPlex 7020 Plus ist ein leistungsstarker Personal Computer, der sowohl den Anforderungen professioneller als auch privater Arbeitsumgebungen gerecht wird. Sein Herzstück, ein Intel Core i5-Prozessor mit 14 Kernen und einer Turbogeschwindigkeit von bis zu 5 GHz, sorgt für effiziente Leistung bei einer Vielzahl von Anwendungen. In Verbindung mit 16 GB DDR5 SDRAM bietet er Multitasking-Fähigkeiten und eine schnelle Datenverarbeitung.

Der Speicher ist sowohl schnell als auch zuverlässig, dank einer Class 35 NVMe SSD, die schnelle Boot-Zeiten und nahtloses Laden von Anwendungen gewährleistet. Das Netzwerk ist robust und bietet mit Gigabit-Ethernet und Wireless-Optionen vielseitige Konnektivitätslösungen. Darüber hinaus hat sich der Dell OptiPlex 7020 Plus der ökologischen Nachhaltigkeit verschrieben und verfügt über ENERGY STAR- und EPEAT-Zertifizierungen. Dies bedeutet nicht nur einen geringeren ökologischen Fußabdruck, sondern auch niedrigere Betriebskosten, was ihn zu einer idealen Wahl für umweltbewusste Benutzer macht, die eine leistungsstarke Desktop-Lösung suchen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell OptiPlex 7020 Plus - SFF - Core i5 i5-14500 2.6 GHz - vPro Enterprise - 16 GB - SSD 512 GB
Typ	Personal-Computer - SFF
Services im Bundle	3 Jahre Vor-Ort-Basisservice nach Diagnose per Fernzugriff, nur Hardware-Support
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Prozessor	Intel Core i5 (14. Gen.) i5-14500 / 2.6 GHz (bis zu 5 GHz, (14 Kerne)
Cache-Speicher	24 MB
Cache pro Prozessor	24 MB
RAM	16 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Massenspeicher-Controller	SATA
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express - M.2 2230 - NVMe Express (NVMe), Class 35
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, ohne Lizenz für Microsoft Office - nur 30-Tage-Testversion
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	9.26 cm x 29.28 cm x 29 cm
Gewicht	4.28 kg
Preistyp	Build To Stock (BTS)
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Silver
CO <sub>2</sub> -Fußabdruck	197 Kohlendioxidemissionen in kg

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Typ	Personal-Computer
Services im Bundle	3 Jahre Vor-Ort-Basisservice nach Diagnose per Fernzugriff, nur Hardware-Support
Formfaktor des Produktes	SFF
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Schwarz
<b>Prozessor / Chipsatz</b>	
CPU	Intel Core i5 (14. Gen.) i5-14500
Taktfrequenz	2.6 GHz (P-Kern) / 1.9 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz (P-Kern) / 3.7 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	14 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Chipsatz	Intel Q670
<b>Cache-Speicher</b>	
Installierte Größe	24 MB
Cache pro Prozessor	24 MB
<b>RAM</b>	
Installierte Anzahl	16 GB (installiert) / 128 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 2 (frei)
Konfigurationsmerkmale	2 x 8 GB
<b>Festplattenlaufwerk</b>	

Typ	SSD - M.2 2230
Kapazität	1 x 512 GB
Schnittstellen Typ	PCI Express
Merkmale	NVM Express (NVMe), Class 35
	<b>Massenspeicher-Controller</b>
Typ	1 x SATA
	<b>Optischer Speicher</b>
Typ	Kein optisches Laufwerk
	<b>Monitor</b>
Monitortyp	Keiner.
	<b>Grafik-Controller</b>
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA)
Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort
	<b>Audioausgang</b>
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	<b>Eingabegerät</b>
Typ	Maus (nur in ausgewählten Märkten), Tastatur (nur in ausgewählten Märkten)
	<b>Tastatur</b>
Tastaturname	Dell KM5221W Pro Wireless Keyboard and Mouse Combo
Verbindung	Drahtlos
	<b>Maus</b>
Verbindung	Drahtlos
	<b>Netzwerk</b>
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)
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5,25" Slim Line (13,3 cm Slim Line) Intern 3.5" (8.9 cm)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 - halbhoh 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x4 - halbhoh 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (für WLAN) 1 M.2 Card - 2280 (für SSD) 2 M.2 Card - 2230 (für SSD)
Schnittstellen	1 x LAN (Gigabit Ethernet) 3 x USB 3.2 Gen 1 (3 hinten) 2 x USB 2.0 (2 vorne) (einer dieser mit PowerShare)

2 x USB 2.0 (2 hinten) (unterstützt SmartPower On)  
 1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 Front)  
 3 x DisplayPort 1.4a  
 1 x HDMI  
 2 x USB 3.2 Gen 2 (1 vorn, 1 hinten)  
 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 Front)  
 1 x Audioausgang/-eingang (1 hinten)

#### Verschiedenes

Diebstahl-/Einbruchschutz Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel, Gehäuse-Alarmschalter, abschließbare Kabelabdeckungen

Schlosstyp zur Diebstahlsicherung Kensington Slot

Preistyp Build To Stock (BTS)

#### Stromversorgung

Gerätetyp Stromversorgung

Erforderliche Netzspannung Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz)

Gestellte Leistung 260 Watt

80-PLUS-Zertifizierung 80 PLUS Bronze

Effizienz 85%

#### Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem Windows 11 Pro Niederländisch / Englisch / Französisch / Deutsch/ Italienisch

Software Intel Rapid Storage Technology, Intel Connectivity Performance Suite, Dell Additional Softwares, ohne Lizenz für Microsoft Office - nur 30-Tage-Testversion

#### Informationen zur Nachhaltigkeit

EPEAT-kompatibel EPEAT Silver

ENERGY STAR zertifiziert Ja

CO<sub>2</sub>-Fußabdruck 197 Kohlendioxidemissionen in kg

Herstellung (kg CO<sub>2</sub>e) 86

Logistik (kg CO<sub>2</sub>e) 12

Verwendung (kg CO<sub>2</sub>e) 95

EOL (kg CO<sub>2</sub>e) 5

Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO<sub>2</sub>e) 102

PAIA Version GaBi version 1

#### Abmessungen und Gewicht

Breite 9.26 cm

Tiefe 29.28 cm

Höhe 29 cm

Gewicht 4.28 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.