

# Dell OptiPlex 7020 Plus - Micro - 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.	R73HR
EAN/UPC	5397184802069

## 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 - Micro - Core i5 i5-14500 2.6 GHz - vPro Enterprise - 16 GB - SSD 512 GB
Typ	Personal-Computer - Micro
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) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM
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, Microsoft Office 365 (30-Tage-Testversion), Intel Connectivity Performance Suite, Dell Additional Softwares
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	3.6 cm x 17.8 cm x 18.2 cm
Gewicht	1.25 kg
Preistyp	Build To Stock (BTS)
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
CO <sub>2</sub> -Fußabdruck	96 Kohlendioxidemissionen in kg

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Typ	Personal-Computer
Services im Bundle	3 Jahre Vor-Ort-Basiservice nach Diagnose per Fernzugriff, nur Hardware-Support
Formfaktor des Produktes	Micro
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) / 64 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	5600 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	5600 MHz
Formfaktor	SO DIMM 262-PIN
Steckplatz	2 (Gesamt) / 1 (frei)

Konfigurationsmerkmale	1 x 16 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>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	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)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
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 2 (1 vorn, 2 hinten) (einer dieser mit PowerShare) 1 x USB 3.2 Gen 1 (1 hinten) (unterstützt SmartPower On) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) 3 x DisplayPort 1.4a 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 Front) 1 x Audioausgang/-eingang (1 Front)

<b>Verschiedenes</b>	
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorh?ngeschlossb?gel, Geh?use-Alarmschalter
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Preistyp	Build To Stock (BTS)
<b>Stromversorgung</b>	
Ger?tetyp	Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	180 Watt
<b>Betriebssystem / Software</b>	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Niederl?ndisch / Englisch / Franz?sisch / Deutsch/ Italienisch
Software	Intel Rapid Storage Technology, Microsoft Office 365 (30-Tage-Testversion), Intel Connectivity Performance Suite, Dell Additional Softwares
<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>	
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fu?abdruck	96 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO2e)	62
Logistik (kg CO2e)	2
Verwendung (kg CO2e)	31
EOL (kg CO2e)	1
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)	65
PAIA Version	GaBi version 1
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Breite	3.6 cm
Tiefe	17.8 cm
H?he	18.2 cm
Gewicht	1.25 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	10 ?C
Max. Betriebstemperatur	35 ?C
Zul?ssige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische ?nderungen und Irrt?mer vorbehalten.