

# Dell OptiPlex 7020 Plus - Micro - Core i7 i7-14700 / 2.1 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 - schwarz (Tastatur) - BTS - mit 3  
Jahre Vor-Ort-Basisservice nach Diagnose per Fernzugriff - nur  
Hardware-Support

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	542TT
EAN/UPC	5397184802618

## Beschreibung

Der Dell OptiPlex 7020 Plus ist ein leistungsstarker Personal Computer, der für die Anforderungen moderner Arbeitsplätze entwickelt wurde. Sein Herzstück, ein Intel Core i7-Prozessor mit 20 Kernen, sorgt in Verbindung mit DDR5 SDRAM für nahtloses Multitasking und einen effizienten Betrieb über verschiedene Anwendungen hinweg. Ein TPM 2.0-Chip und physische Anti-Diebstahl-Funktionen sorgen für einen effektiven Schutz sensibler Daten.

Die Speicherlösungen sind fortschrittlich: Eine NVMe-SSD sorgt für schnellen Datenzugriff und minimale Ladezeiten, was die Produktivität steigert. Die Kombination aus kabelloser Tastatur und Maus sowie die Intel UHD Graphics 770 unterstützen eine saubere, vielseitige Arbeitsumgebung. Auch der Umweltaspekt steht im Vordergrund: Mit der ENERGY STAR-Zertifizierung und der EPEAT-Konformität ist der Dell OptiPlex 7020 Plus die ideale Wahl für umweltbewusste Unternehmen, die ihre Umweltauswirkungen minimieren und gleichzeitig die Leistung maximieren möchten.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell OptiPlex 7020 Plus - Micro - Core i7 i7-14700 2.1 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 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	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, Intel Connectivity Performance Suite, Dell Additional Softwares, ohne Lizenz für Microsoft Office - nur 30-Tage-Testversion
Farbe	Schwarz, schwarz (Tastatur)
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-Basisservice nach Diagnose per Fernzugriff, nur Hardware-Support
Formfaktor des Produktes	Micro
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Schwarz, schwarz (Tastatur)
<b>Prozessor / Chipsatz</b>	
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 Q670
<b>Cache-Speicher</b>	
Installierte Größe	33 MB
Cache pro Prozessor	33 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)
	<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)

#### Verschiedenes

Diebstahl-/Einbruchschutz Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorh?ngeschlossb?gel, Geh?use-Alarmschalter

Schlosstyp zur Diebstahlsicherung Kensington Slot

Preistyp Build To Stock (BTS)

#### Stromversorgung

Ger?tetyp Netzteil

Erforderliche Netzspannung Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Gestellte Leistung 180 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, ohne Lizenz für Microsoft Office - nur 30-Tage-Testversion

#### Informationen zur Nachhaltigkeit

EPEAT-kompatibel EPEAT Gold

ENERGY STAR zertifiziert Ja

CO<sub>2</sub>-Fu?abdruck 96 Kohlendioxidemissionen in kg

Herstellung (kg CO<sub>2</sub>e) 62

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

Verwendung (kg CO<sub>2</sub>e) 31

EOL (kg CO<sub>2</sub>e) 1

Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO<sub>2</sub>e) 65

PAIA Version GaBi version 1

#### Abmessungen und Gewicht

Breite 3.6 cm

Tiefe 17.8 cm

H?he 18.2 cm

Gewicht 1.25 kg

#### Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur 10 ?C

Max. Betriebstemperatur 35 ?C

Zul?ssige Luftfeuchtigkeit im Betrieb 20 - 80% (nicht kondensierend)

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