

Dell OptiPlex 7020 Plus - SFF - Core i7 i7-14700 / 2.1 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe, Class 35 - UHD Graphics 770 - 1GbE, 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. | 40XJC |
| EAN/UPC | 5397184852446 |

Beschreibung

Dell OptiPlex 7020 Plus - SFF - Core i7 i7-14700 / 2.1 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe, Class 35 - UHD Graphics 770 - 1GbE, 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

Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|---|
| Produktbeschreibung | Dell OptiPlex 7020 Plus - SFF - Core i7 i7-14700 2.1 GHz - vPro Enterprise - 16 GB - SSD 512 GB |
| Typ | Personal-Computer - kleiner Formfaktor |
| Services im Bundle | 3 Jahre Vor-Ort-Basisservice nach Diagnose per Fernzugriff, nur Hardware-Support |
| Plattform-Technologie | Intel vPro Enterprise |
| Prozessor | Intel Core i7 (14th 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) / 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 |
| CO2-Fußabdruck | 197 Kohlendioxidemissionen in kg |

Ausführliche Details

| Allgemein | |
|------------------------------|--|
| 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 | Kleiner Formfaktor |
| Integrierte Sicherheit | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |
| Farbe | Schwarz |
| Prozessor / Chipsatz | |
| CPU | Intel Core i7 (14th 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 |
| Cache-Speicher | |
| Installierte Größe | 33 MB |
| Cache pro Prozessor | 33 MB |
| RAM | |
| 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 |
| Festplattenlaufwerk | |
| Typ | SSD - M.2 2230 |
| Kapazität | 1 x 512 GB |
| Schnittstellen Typ | PCI Express |

| | |
|----------------------------|---|
| Merkmale | NVM Express (NVMe), Class 35 |
| | Massenspeicher-Controller |
| Typ | 1 x SATA |
| | 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 |
| | Eingabegerät |
| Typ | Maus (nur in ausgewählten Märkten), Tastatur (nur in ausgewählten Märkten) |
| | Tastatur |
| Tastaturname | Dell KM5221W Pro Wireless Keyboard and Mouse Combo |
| Verbindung | Drahtlos |
| | Maus |
| Verbindung | Drahtlos |
| | 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) |
| | Erweiterung/Konnektivität |
| 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 - halbhoch 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x4 - halbhoch 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 |
| CO2-Fußabdruck | 197 Kohlendioxidemissionen in kg |
| Herstellung (kg CO2e) | 86 |
| Logistik (kg CO2e) | 12 |
| Verwendung (kg CO2e) | 95 |
| EOL (kg CO2e) | 5 |
| | 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.