

Dell OptiPlex 7020 (version 2024) - MT - Core i5 i5-14500 / 2.6 GHz - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe, Class 35 - DVD-Writer - UHD Graphics 770 - 1GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Schwarz - BTS - mit 1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie (AT, DE - 2 Jahre)



RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - Class 35 - DVD-Writer - UHD Graphics 770 - 1GbE - Win 11 Pro - keiner - Schwarz - BTS - mit 1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie (AT - DE / 2 Jahre)

| | |
|---------------------|-----------------|
| Gruppe | Komplettsysteme |
| Hersteller | Dell |
| Hersteller Art. Nr. | PNJM5 |
| EAN/UPC | 5397184852934 |

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) - MT - Core i5 i5-14500 2.6 GHz - 16 GB - SSD 512 GB |
| Typ | Personal-Computer - MT |
| Services im Bundle | 1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie (AT, DE - 2 Jahre) |
| 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 |
| Massenspeicher-Controller | SATA |
| Festplatte | SSD 512 GB - PCI Express 3.0 x4 - M.2 2230 - NVM Express (NVMe), Class 35 |
| Optischer Speicher | DVD-Writer |
| Grafik-Controller | Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA) |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Netzwerk | 1GbE |
| Stromversorgung | (50/60 Hz) |
| Bereitgestelltes Betriebssystem | Windows 11 Pro |
| Software inbegriffen | Intel Rapid Storage Technology, Microsoft Office (30 Tage Testversion, ohne Office-Lizenz), Cyberlink Media Suite Essentials without Media, Dell Additional Softwares |
| Farbe | Schwarz |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 15.4 cm x 29.22 cm x 32.43 cm |
| Gewicht | 5.18 kg |
| Preistyp | Build To Stock (BTS) |
| Umweltschutzstandards | ENERGY STAR-qualifiziert |
| CO2-Fußabdruck | 158 Kohlendioxidemissionen in kg |

Ausführliche Details

| Allgemein | |
|-----------------------------|---|
| Typ | Personal-Computer |
| Services im Bundle | 1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie (AT, DE - 2 Jahre) |
| Formfaktor des Produktes | MT |
| Integrierte Sicherheit | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |
| Farbe | Schwarz |
| Prozessor / Chipsatz | |
| 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 |
| Cache-Speicher | |
| Installierte Größe | 24 MB |
| Cache pro Prozessor | 24 MB |
| RAM | |
| Installierte Anzahl | 16 GB (installiert) / 64 GB (Max) |
| Technologie | DDR5 SDRAM |
| Formfaktor | DIMM 288-PIN |
| Steckplatz | 2 (Gesamt) / 1 (frei) |
| Konfigurationsmerkmale | 1 x 16 GB |
| Festplattenlaufwerk | |
| Typ | SSD - M.2 2230 |

| | |
|----------------------------------|---|
| Kapazität | 1 x 512 GB |
| Schnittstellen Typ | PCI Express 3.0 x4 |
| Merkmale | NVM Express (NVMe), Class 35 |
| Massenspeicher-Controller | |
| Typ | 1 x SATA |
| Optischer Speicher | |
| Typ | DVD±RW DVD-Writer |
| Monitor | |
| Monitortyp | Keiner. |
| Grafik-Controller | |
| Grafikprozessor | Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA) |
| Videoschnittstellen | HDMI, DisplayPort |
| Audioausgang | |
| Kompatibilität | High-Definition-Audio |
| Mit Lautsprechern | 1 |
| Eingabegerät | |
| Typ | Maus (nur in ausgewählten Märkten), Tastatur (nur in ausgewählten Märkten) |
| Tastatur | |
| Tastaturname | Dell KB216 Multimedia Keyboard |
| Maus | |
| Mausname | Dell MS116 USB Optical Mouse |
| Technologie | Optisch |
| Schnittstelle | USB |
| Netzwerk | |
| Ethernet-Controller | Intel I219-LM |
| Data Link Protocol | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet |
| Erweiterung/Konnektivität | |
| Einschübe | 1 (gesamt)/ 0 (frei) x extern 5,25" Slim Line (13,3 cm Slim Line) 2 intern 3.5" (8.9 cm) |
| Steckplatz | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Höhe 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x1 - volle Höhe 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230 (für WLAN) 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230/2280 (für SSD) |
| Schnittstellen | 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 3 x USB 3.2 Gen 1 2 x USB 2.0 (unterstützt SmartPower On) 2 x USB 2.0 USB-C 3.2 Gen 1 1 x DisplayPort 1.4a 1 x HDMI |
| Verschiedenes | |

| | |
|---|---|
| Zubehör im Lieferumfang | M.2-Adapter |
| Diebstahl-/Einbruchschutz | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel, Gehäuse-Alarmschalter |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Slot |
| Preistyp | Build To Stock (BTS) |
| | Stromversorgung |
| Gerätetyp | Stromversorgung |
| Erforderliche Netzspannung | Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz) |
| Gestellte Leistung | 180 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, Microsoft Office (30 Tage Testversion, ohne Office-Lizenz), Cyberlink Media Suite Essentials without Media, Dell Additional Softwares |
| | Informationen zur Nachhaltigkeit |
| ENERGY STAR zertifiziert | Ja |
| CO2-Fußabdruck | 158 Kohlendioxidemissionen in kg |
| Herstellung (kg CO2e) | 94 |
| Logistik (kg CO2e) | 10 |
| Verwendung (kg CO2e) | 48 |
| EOL (kg CO2e) | 6 |
| Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e) | 110 |
| PAIA Version | GaBi version 1 |
| | Abmessungen und Gewicht |
| Breite | 15.4 cm |
| Tiefe | 29.22 cm |
| Höhe | 32.43 cm |
| Gewicht | 5.18 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.