

Dell OptiPlex 7020 (version 2024) - SFF - Core i5 i5-14500 / 2.6 GHz - RAM 8 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 1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie (AT - DE - 2 Jahre)



| | |
|---------------------|-----------------|
| Gruppe | Komplettsysteme |
| Hersteller | Dell |
| Hersteller Art. Nr. | 4KCT8 |
| EAN/UPC | 5397184852309 |

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-Sicherheitsschlotz 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) - SFF - Core i5 i5-14500 2.6 GHz - 8 GB - SSD 512 GB |
| Typ | Personal-Computer - SFF |
| 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) |
| Wichtigste Prozessormerkmale | 20 Threads |
| Cache-Speicher | 24 MB |
| Cache pro Prozessor | 24 MB |
| RAM | 8 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM |
| Massenspeicher-Controller | SATA |
| Festplatte | SSD 512 GB - PCI Express - M.2 2230 - NVM 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 | 4.08 kg |
| Preistyp | Build To Stock (BTS) |
| Umweltschutzstandards | ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Silver |
| CO ₂ -Fußabdruck | 187 Kohlendioxidemissionen in kg |

Ausführliche Details

| Allgemein | |
|-----------------------------------|---|
| Typ | Personal-Computer |
| Services im Bundle | 1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie (AT, DE - 2 Jahre) |
| Formfaktor des Produktes | SFF |
| 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 |
| Wichtigste Prozessormerkmale | 20 Threads |
| Chipsatz | Intel Q670 |
| Cache-Speicher | |
| Installierte Größe | 24 MB |
| Cache pro Prozessor | 24 MB |
| RAM | |
| Installierte Anzahl | 8 GB (installiert) / 64 GB (Max) |
| Technologie | DDR5 SDRAM |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 4800 MHz |
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 4800 MHz |
| Formfaktor | DIMM 288-PIN |
| Steckplatz | 2 (Gesamt) / 1 (frei) |

| | |
|----------------------------|---|
| Konfigurationsmerkmale | 1 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 |
| 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 |
| Schnittstellentyp (Bustyp) | M.2 2230 |
| Ethernet-Controller | Intel I219-LM |
| Wireless LAN unterstützt | Ja |
| Wireless NIC | Intel Wi-Fi 6E AX 210 |
| 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) Intern 2.5" (6.4 cm) |

| | |
|---|--|
| Steckplatz | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - halbhoh 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x1 - halbhoh 1 (gesamt)/ 0 (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 (1 vorn, 2 hinten) 2 x USB 2.0 (2 vorne) 2 x USB 2.0 (2 hinten) (unterstützt SmartPower On) 1 x Kopfhörer/Mikrofon 1 x DisplayPort 1.4a 1 x HDMI 1 x USB-C 3.2 Gen 1 (1 Front) |
| Verschiedenes | |
| Zubeh?r im Lieferumfang | M.2-Adapter |
| Diebstahl-/Einbruchschutz | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel, Gehäuse-Alarmschalter, abschließbare Kabelabdeckungen |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Slot |
| Preistyp | Build To Stock (BTS) |
| Stromversorgung | |
| Ger?tetyp | 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, 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-Fu?abdruck | 187 Kohlendioxidemissionen in kg |
| Herstellung (kg CO2e) | 80 |
| Logistik (kg CO2e) | 11 |
| Verwendung (kg CO2e) | 92 |
| EOL (kg CO2e) | 4 |
| Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e) | 96 |
| PAIA Version | GaBi version 1 |
| Abmessungen und Gewicht | |
| Breite | 9.26 cm |
| Tiefe | 29.28 cm |

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Höhe | 29 cm |
| Gewicht | 4.08 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.