

# Dell OptiPlex 7020 (version 2024) - SFF

- Core i3 i3-14100 / 3.5 GHz - RAM 8 GB
- SSD 512 GB - NVMe, Class 25 - UHD Graphics 730 - 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. | 9WJ0W           |
| EAN/UPC             | 5397184852255   |

## Beschreibung

Der Dell OptiPlex 7020 bietet ein zuverlässiges Computererlebnis, ausgestattet mit einem Intel Core i3-Prozessor und Quad-Core-Leistung für effizientes Multitasking. Mit 8 GB DDR5 SDRAM und einer SSD mit NVMe Express können Benutzer schnellen Datenzugriff und verbesserte Leistung erwarten. Das System unterstützt eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten, darunter HDMI, DisplayPort 1.4a und USB 3.2 Gen 1, und gewährleistet so die Kompatibilität mit verschiedenen Peripheriegeräten und Displays. Es wurde für einen sicheren und stabilen Betrieb entwickelt und verfügt über ein Trusted Platform Module (TPM 2.0) für erweiterte Sicherheitsmaßnahmen.

## Hauptmerkmale

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Produktbeschreibung             | Dell OptiPlex 7020 (version 2024) - SFF - Core i3 i3-14100 3.5 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 i3 (14. Gen.) i3-14100 / 3.5 GHz (bis zu 4.7 GHz, (Quad-Core))              |
| Wichtigste Prozessormerkmale    | 8 Threads  |
| Cache-Speicher                  | 12 MB  |
| Cache pro Prozessor             | 12 MB  |
| RAM                             | 8 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM  |
| Massenspeicher-Controller       | SATA   |
| Festplatte                      | SSD 512 GB - PCI Express - M.2 2230 - NVMe Express (NVMe), Class 25                    |
| Optischer Speicher              | Kein optisches Laufwerk  |
| Grafik-Controller               | Intel UHD Graphics 730 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   |
| CO2-Fußabdruck                      | 187 Kohlendioxidemissionen in kg  |

## Ausführliche Details

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | <b>Allgemein</b>                                |
| 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   |
|                                   | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                     |
| CPU                               | Intel Core i3 (14. Gen.) i3-14100               |
| Taktfrequenz                      | 3.5 GHz   |
| Max. Turbo-Taktfrequenz           | 4.7 GHz   |
| Anz. der Kerne                    | Quad-Core                                       |
| Prozessoranzahl                   | 1   |
| Max. Prozessoranzahl              | 1   |
| Wichtigste Prozessormerkmale      | 8 Threads                                       |
| Chipsatz                          | Intel Q670                                      |
|                                   | <b>Cache-Speicher</b>                           |
| Installierte Größe                | 12 MB   |
| Cache pro Prozessor               | 12 MB   |
|                                   | <b>RAM</b>                                      |
| 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  |
|                                   | <b>Festplattenlaufwerk</b>                      |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Typ                        | SSD - M.2 2230  |
| Kapazität                  | 1 x 512 GB  |
| Schnittstellen Typ         | PCI Express   |
| Merkmale                   | NVM Express (NVMe), Class 25  |
|                            | <b>Massenspeicher-Controller</b>  |
| Typ                        | 1 x SATA  |
|                            | <b>Optischer Speicher</b>   |
| Typ                        | Kein optisches Laufwerk   |
|                            | <b>Monitor</b>  |
| Monitortyp                 | Keiner.   |
|                            | <b>Grafik-Controller</b>  |
| Grafikprozessor            | Intel UHD Graphics 730 Shared Video Memory (UMA)  |
| Videoschnittstellen        | HDMI, DisplayPort   |
|                            | <b>Audioausgang</b>   |
| Kompatibilität             | High-Definition-Audio   |
| Mit Lautsprechern          | 1   |
|                            | <b>Eingabegerät</b>   |
| Typ                        | Maus (nur in ausgewählten Märkten), Tastatur (nur in ausgewählten Märkten)  |
|                            | <b>Tastatur</b>   |
| Tastaturname               | Dell KB216 Wired Keyboard   |
|                            | <b>Maus</b>   |
| Mausname                   | Dell MS116 USB Optical Mouse  |
| Technologie                | Optisch   |
| Schnittstelle              | USB   |
|                            | <b>Netzwerk</b>   |
| 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)   |
|                            | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>  |
| Einschübe                  | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5,25" Slim Line (13,3 cm Slim Line)<br>Intern 3.5" (8.9 cm)<br>Intern 2.5" (6.4 cm)   |
| Steckplatz                 | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - halbhoh<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x1 - halbhoh<br>1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (für WLAN)<br>1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230/2280 (für SSD) |

|   |  |
|---|--|
| Schnittstellen                                      | 1 x LAN (Gigabit Ethernet)<br>3 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten)<br>2 x USB 2.0 (2 vorne)<br>2 x USB 2.0 (2 hinten) (unterstützt SmartPower On)<br>1 x Kopfhörer/Mikrofon<br>1 x DisplayPort 1.4a<br>1 x HDMI<br>1 x USB-C 3.2 Gen 1 (1 Front) |
|   | <b>Verschiedenes</b>   |
| Zubehör 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)   |
|   | <b>Stromversorgung</b>   |
| Gerätetyp   | Stromversorgung  |
| Erforderliche Netzspannung                          | Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz)   |
| Gestellte Leistung                                  | 180 Watt   |
| 80-PLUS-Zertifizierung                              | 80 PLUS Bronze   |
| Effizienz   | 85%  |
|   | <b>Betriebssystem / Software</b>   |
| 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  |
|   | <b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>  |
| EPEAT-kompatibel                                    | EPEAT Silver   |
| ENERGY STAR zertifiziert                            | Ja   |
| CO2-Fußabdruck                                      | 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   |
|   | <b>Abmessungen und Gewicht</b>   |
| Breite  | 9.26 cm  |
| Tiefe   | 29.28 cm   |
| Höhe  | 29 cm  |
| Gewicht   | 4.08 kg  |
|   | <b>Umgebungsbedingungen</b>  |

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Min Betriebstemperatur                | 10 °C                          |
| Max. Betriebstemperatur               | 35 °C                          |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 20 - 80% (nicht kondensierend) |

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