

# 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	160 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) 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)
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	M.2-Adapter
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel, Gehäuse-Alarmschalter, abschließbare Kabelabdeckungen
Schlostyp 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	160 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO2e)	80
Logistik (kg CO2e)	11
Verwendung (kg CO2e)	64
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.