

# Dell OptiPlex 7020 (version 2024) - Micro

- Core i7 i7-14700T / 1.3 GHz - RAM 16 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.	5M6M8
EAN/UPC	5397184802304

## Beschreibung

Der Dell OptiPlex 7020 wurde entwickelt, um die Anforderungen des Personal Computings auf zuverlässige und effiziente Weise zu erfüllen. Ausgestattet mit einem Intel Core i7 Prozessor und DDR5 SDRAM bietet dieses System ausreichend Leistung für verschiedene Aufgaben. Das Solid-State-Laufwerk (SSD) mit NVM Express-Technologie sorgt für einen schnellen Datenzugriff und kurze Boot-Zeiten, was die Reaktionsfähigkeit des Systems insgesamt verbessert. Zusätzlich zu seiner robusten Leistung verfügt der Dell OptiPlex 7020 über Sicherheitselemente wie einen Gehäuse-Intrusionsschalter und einen Kensington-Sicherheitsschlitz, um Ihr Gerät zu schützen. Mit mehreren Anschlüssen, darunter HDMI, DisplayPort und USB 3.2 Gen 1, stehen dem Benutzer verschiedene Anschlussmöglichkeiten für Peripheriegeräte und Displays zur Verfügung. Dieser PC ist für den Betrieb in Umgebungen von 10 °C bis 35 °C und eine Luftfeuchtigkeit von 20 % bis 80 % ausgelegt und eignet sich somit für verschiedene Umgebungen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell OptiPlex 7020 (version 2024) - Micro - Core i7 i7-14700T 1.3 GHz - 16 GB - SSD 512 GB
Typ	Personal-Computer - Micro
Services im Bundle	1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie (AT, DE - 2 Jahre)
Prozessor	Intel Core i7 (14. Gen.) i7-14700T / 1.3 GHz (bis zu 5.2 GHz, (20 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	35W CPU, 28 Threads
Cache-Speicher	33 MB
Cache pro Prozessor	33 MB
RAM	16 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express 4.0 - 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, Microsoft Office 365 (30-Tage-Testversion), Intel Connectivity Performance Suite, Dell Additional Softwares
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	3.6 cm x 17.8 cm x 18.2 cm
Gewicht	1.24 kg
Preistyp	Build To Stock (BTS)
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
CO2-Fußabdruck	91 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	Micro
Integrierte Peripheriegeräte	Interne Antenne
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Schwarz
	<b>Prozessor / Chipsatz</b>
CPU	Intel Core i7 (14. Gen.) i7-14700T
Taktfrequenz	1.3 GHz (P-Kern) / 900 MHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.2 GHz (P-Kern) / 3.7 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	20 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Wichtigste Prozessormerkmale	35W CPU, 28 Threads
Chipsatz	Intel Q670
	<b>Cache-Speicher</b>
Installierte Größe	33 MB
Cache pro Prozessor	33 MB
	<b>RAM</b>
Installierte Anzahl	16 GB (installiert) / 64 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Formfaktor	SO DIMM 262-PIN
Steckplatz	2 (Gesamt) / 1 (frei)
Konfigurationsmerkmale	1 x 16 GB
	<b>Festplattenlaufwerk</b>
Typ	SSD - M.2 2230

Kapazität	1 x 512 GB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0
Merkmale	NVM Express (NVMe), Class 35
<b>Optischer Speicher</b>	
Typ	Kein optisches Laufwerk
<b>Monitor</b>	
Monitortyp	Keiner.
<b>Grafik-Controller</b>	
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA)
Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort
<b>Audioausgang</b>	
Kompatibilität	High-Definition-Audio
<b>Eingabegeräte</b>	
Typ	Maus (nur in ausgewählten Märkten), Tastatur (nur in ausgewählten Märkten)
<b>Tastatur</b>	
Tastaturname	Dell KB216 Multimedia 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 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)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Steckplatz	2 M.2 Card - 2230/2280 (für SSD) 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (für WLAN-Modul)
Schnittstellen	1 x LAN (Gigabit Ethernet) 3 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten) (einer dieser mit PowerShare) 2 x USB 2.0 (2 hinten) (einer unterstützt SmartPower On) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) 1 x DisplayPort 1.4a 1 x HDMI 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 Front)
<b>Verschiedenes</b>	

Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhangeschlossb?gel, Geh?use-Alarmschalter
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Preistyp	Build To Stock (BTS)
<b>Stromversorgung</b>	
Ger?tetyp	Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	90 Watt
<b>Betriebssystem / Software</b>	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Niederl?ndisch / Englisch / Franz?sisch / Deutsch/ Italienisch
Software	Intel Rapid Storage Technology, Microsoft Office 365 (30-Tage-Testversion), Intel Connectivity Performance Suite, Dell Additional Softwares
<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>	
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fu?abdruck	91 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO2e)	59
Logistik (kg CO2e)	2
Verwendung (kg CO2e)	28
EOL (kg CO2e)	1
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)	62
PAIA Version	GaBi version 1
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Breite	3.6 cm
Tiefe	17.8 cm
H?he	18.2 cm
Gewicht	1.24 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	10 ?C
Max. Betriebstemperatur	35 ?C
Zul?ssige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische ?nderungen und Irrt?mer vorbehalten.