

# Dell OptiPlex 7020 - Micro - Core i5 12500T / 2 GHz - RAM 8 GB - SSD 512 GB - NVMe, Class 25 - 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



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	N4453
EAN/UPC	5397184921531

## Beschreibung

Der OptiPlex 7020 Desktop-PC bietet Sicherheit, einfache Verwaltungsfunktionen sowie zuverlässige Leistung für die Rechenlasten mittlerer bis großer Unternehmen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell OptiPlex 7020 - Micro - Core i5 12500T 2 GHz - 8 GB - SSD 512 GB
Typ	Personal-Computer - Micro
Services im Bundle	1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie
Prozessor	Intel Core i5 (12. Gen.) 12500T / 2 GHz (bis zu 4.4 GHz, (6 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	12 Threads
Cache-Speicher	18 MB
Cache pro Prozessor	18 MB
RAM	8 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express 4.0 - M.2 2230 - NVM Express (NVMe), Class 25
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, Activate your Microsoft 365 for a 30 day trial
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	90.5 Kohlendioxidemissionen in kg

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Typ	Personal-Computer
Services im Bundle	1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie
Formfaktor des Produktes	Micro
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Schwarz
	<b>Prozessor / Chipsatz</b>
CPU	Intel Core i5 (12. Gen.) 12500T
Taktfrequenz	2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.4 GHz
Anz. der Kerne	6 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Wichtigste Prozessormerkmale	12 Threads
Chipsatz	Intel Q670
	<b>Cache-Speicher</b>
Installierte Größe	18 MB
Cache pro Prozessor	18 MB
	<b>RAM</b>
Installierte Anzahl	8 GB (installiert) / 64 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Formfaktor	SO DIMM 262-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 4.0
Merkmale	NVM Express (NVMe), Class 25
	<b>Optischer Speicher</b>
Typ	Kein optisches Laufwerk
	<b>Monitor</b>
Monitortyp	Keiner.

### Grafik-Controller

Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA)
Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort

### Audioausgang

Kompatibilität	High-Definition-Audio
----------------	-----------------------

### Netzwerk

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

### Erweiterung/Konnektivität

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)

### Verschiedenes

Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel, Gehäuse-Alarmschalter
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Preistyp	Build To Stock (BTS)

### Stromversorgung

Gerätetyp	Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	90 Watt

### Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Niederländisch / Englisch / Französisch / Deutsch/ Italienisch
Software	Intel Rapid Storage Technology, Intel Connectivity Performance Suite, Dell Additional Softwares, Activate your Microsoft 365 for a 30 day trial

### Informationen zur Nachhaltigkeit

EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	90.5 Kohlendioxidemissionen in kg

Herstellung (kg CO2e)	59
Logistik (kg CO2e)	2
Verwendung (kg CO2e)	28
EOL (kg CO2e)	1
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Breite	3.6 cm
Tiefe	17.8 cm
Höhe	18.2 cm
Gewicht	1.24 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.