

# Dell OptiPlex 7420 Plus All In One - All-in-One (Komplettlösung)

Core i7 i7-14700 / 2.1 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - Class 35 - UHD Graphics 770 - 1GbE - 802.11ax (Wi-Fi 6E) - WLAN: Bluetooth - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) - Win 11 Pro - Monitor: LED 60.47 cm (23.81") 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz - Silber - BTS - mit 3 Jahre Vor-Ort-Basisservice nach Diagnose per Fernzugriff - nur Hardware-Support



Gruppe	Komplettssysteme
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	FH0D1
EAN/UPC	5397184863053

## Beschreibung

Dell OptiPlex 7420 Plus All In One - All-in-One (Komplettlösung) - Core i7 i7-14700 / 2.1 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe, Class 35 - UHD Graphics 770 - 1GbE, 802.11ax (Wi-Fi 6E) - WLAN: Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) - Win 11 Pro - Monitor: LED 60.47 cm (23.81") 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz - Silber - BTS - mit 3 Jahre Vor-Ort-Basisservice nach Diagnose per Fernzugriff, nur Hardware-Support

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell OptiPlex 7420 Plus All In One - All-in-One (Komplettlösung) - Core i7 i7-14700 2.1 GHz - vPro Enterprise - 16 GB - SSD 512 GB - LED 60.47 cm (23.81")
Typ	Personal-Computer - All-in-One (Komplettlösung)
Services im Bundle	3 Jahre Vor-Ort-Basisservice nach Diagnose per Fernzugriff, nur Hardware-Support
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Prozessor	Intel Core i7 (14th Gen) i7-14700 / 2.1 GHz (, bis zu 5.4 GHz, (20 Kerne)
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 x4 - M.2 2230 - NVM Express (NVMe), Class 35
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	Ja
Monitor	60.47 cm (23.81") - LED - 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz - 92 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik-Controller	Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA)
Kamera	Ja
Audioausgang	Stereo
Netzwerk	1GbE, Bluetooth, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, 802.11ax (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	Silber
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	54 cm x 5.79 cm x 35.43 cm
Gewicht	6.33 kg
Preistyp	Build To Stock (BTS)
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
CO2-Fußabdruck	372 Kohlendioxidemissionen in kg

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Typ	Personal-Computer
Services im Bundle	3 Jahre Vor-Ort-Basisservice nach Diagnose per Fernzugriff, nur Hardware-Support
Formfaktor des Produktes	All-in-One (Komplettlösung) - mit höhenverstellbarem Fuß
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Silber
	<b>Prozessor / Chipsatz</b>
CPU	Intel Core i7 (14th Gen) i7-14700
Taktfrequenz	2.1 GHz (P-Kern) / 1.5 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.4 GHz (P-Kern) / 4.2 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	20 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Chipsatz	Intel Q670
	<b>Cache-Speicher</b>
Installierte Größe	33 MB
Cache pro Prozessor	33 MB
	<b>RAM</b>
Installierte Anzahl	16 GB / 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 x4
Merkmale	NVM Express (NVMe), Class 35
	<b>Optischer Speicher</b>
Typ	Kein optisches Laufwerk
	<b>Kartenleser</b>
Typ	Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte
	<b>Monitor</b>
Monitortyp	LED - IPS
Diagonalabmessung	60.47 cm (23.81")
Native Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Breitbild-Bildschirm	Ja
Pixeldichte (ppi)	92
Horizontaler Betrachtungswinkel	+89 / -89
Vertikaler Betrachtungswinkel	+89 / -89
Farbraum	99% sRGB
Pixelpitch	0.27 mm
Reaktionszeit	14 ms
Helligkeit	250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis	1000:1
Monitormerkmale	Blendfreie, an 3 Seiten ohne Blende, Dell ComfortView Plus
	<b>Grafik-Controller</b>
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA)
Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort
	<b>Audioausgang</b>
Soundmodus	Stereo
Kompatibilität	High-Definition-Audio
Mit Lautsprechern	2 x linker/rechter Kanal
	<b>Kamera</b>
Kamera	Ja
Auflösung (MP)	5 Megapixel (Standard), 0,23 Megapixel (Infrarot)
Auflösung	2560 x 1920 (Standard), 640 x 360 (Infrarot)
Leistungsmerkmale	IR-Kamera, versenkbar, 30 Frames pro Sekunde, RGB-Kamera, 85,9 Grad, 76,1 Grad (IR-Kamera)
	<b>Eingabegerät</b>
Typ	Maus (nur in ausgewählten Märkten), Tastatur (nur in ausgewählten Märkten)

	<b>Tastatur</b>
Tastaturname	Dell KM5221W Pro Wireless Keyboard and Mouse Combo
Verbindung	Drahtlos
	<b>Maus</b>
Verbindung	Drahtlos
	<b>Audioeingang</b>
Typ	2 Mikrofone
	<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 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230/2280 ; 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230
Schnittstellen	1 x LAN (Gigabit Ethernet) ; 4 x USB 3.2 Gen 2 (einer dieser mit PowerShare) ; 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 ; 2 x USB 3.2 Gen 1 (unterstützt SmartPower On) ; 1 x Audio-Ausgang ; 1 x Kopfhörer/Mikrofon ; 1 x DisplayPort 1.4a ; 1 x HDMI-Eingang ; 1 x HDMI-Ausgang
	<b>Verschiedenes</b>
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Gehäuse-Alarmschalter
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	160 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Bronze
Effizienz	85%
	<b>Betriebssystem / Software</b>
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Software	Intel Rapid Storage Technology, Microsoft Office 365 (30-Tage-Testversion), Intel Connectivity Performance Suite, Dell Additional Softwares
	<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>
ENERGY STAR zertifiziert	Ja

CO2-Fußabdruck 372 Kohlendioxidemissionen in kg

PAIA Version 1.4.0

**Abmessungen und Gewicht**

Breite 54 cm

Tiefe 5.79 cm

Höhe 35.43 cm

Gewicht 6.33 kg

**Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur 0 °C

Max. Betriebstemperatur 35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb 10 - 90 % (nicht-kondensierend)

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