DELL OptiPlex 7020

Artikel	139109
Herstellernummer	DW6H7
EAN	5397184852354

DELL

Leistungsstarker Desktop-PC mit DDR5-Arbeitsspeicher, 10 nativen USB-Anschlüssen, darunter ein USB-C-Anschluss, und 3 nativen DisplayPorts

Zusammenfassung

Leistungsstarker Desktop-PC mit DDR5-Arbeitsspeicher, 10 nativen USB-Anschlüssen, darunter ein USB-C-Anschluss, und 3 nativen DisplayPorts

DELL OptiPlex 7020, Intel® Core™ i5, i5-14500, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro, 64-Bit

DELL OptiPlex 7020. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessor: i5-14500. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel UHD Graphics 770. WLAN. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro, Betriebssystemarchitektur: 64-Bit. Stromversorgung: 180 W. Gehäusetyp: SFF. Produkttyp: PC. Produktfarbe: Schwarz

Merkmale

Bildschirm

Anzeige enthalten	Nein

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse	1
PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse	1

Lieferumfang

Grafik

Separater Grafikadapter	Nein
Eingebaute Grafikadapter	Ja
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel® UHD Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel UHD Graphics 770
Maximale Auflösung der eingebauten Grafikkarte	7680 x 4320 Pixel

Speicher

Speicherkapazität	16 GB
RAM-Speicher maximal	64 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM

Maus in ausgewählten Märkten enthalten	Optische Dell Maus, in der Farbe „Black“ – MS116
Tastatur in ausgewählten Märkten enthalten	Dell KB216 Multimedia-Tastatur, schwarz - Deutsch (QWERTZ)

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT Silver

Gewicht und Abmessungen

Breite	92,6 mm
Tiefe	292,8 mm
Höhe	290 mm

Energie

Stromversorgung	180 W
Stromversorgung - Eingang Spannung	90 - 264 V
Stromversorgung - Eingangsfrequenz	47/63 Hz
80 Plus Zertifizierung	80 PLUS Bronze

Software

Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Betriebssystemsprache	Deutsch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Italienisch
Testsoftware	Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial

CO2-Fußabdruck

Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	160
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	80
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	11
Kohlenstoffemissionen, Energieverbrauch (kg an CO2e)	64
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	4
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	96
PAIA-Version	GaBi version 1, 2024

Design

Speicherlayout	1 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x DIMM
Speicherkanäle	Einfach-Kanal
Speicherdatenübertragungsrate	4800 MT/s

Leistungen

Marktpositionierung	Business
Motherboard Chipsatz	Intel Q670
Audio-Chip	Realtek ALC3204-CG
Audio-System	High Definition Audio
Eingebaute Lautsprecher	Nein
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Produkttyp	PC

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	10 - 35 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	20 - 80%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%
Höhe bei Betrieb	-15,2 - 3048 m
Höhe bei Lagerung	-15,2 - 10668 m
Vibrationen in Betrieb	0,26 G
Vibrationen außer Betrieb	1,37 G
Stoßfestigkeit außer Betrieb	105 G

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX210
Antennentyp	2x2
Bluetooth	Ja

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	3
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	1.4b
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	1.4a
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Anzahl der rückseitigen USB-	4

Gehäusetyp	SFF
Unterstützte Positionierung	Senkrecht
Wasserkühlsystem	Nein
Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Produktfarbe	Schwarz
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Ja

Anschlüsse	
Anzahl der vorderen USB-Anschlüsse	4
Anzahl der vorderen Audioanschlüsse	1
SATA III Anschlüsse	2

Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Speichermedien	SSD
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Anzahl der installierten Speicherlaufwerke	1
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
SSD-Leistungsklasse	35
Kompatible Speicherkarten	Nicht unterstützt
RAID-Unterstützung	Nein

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i5
Prozessorgeneration	Intel Core i5-14xxx
Prozessor	i5-14500
Anzahl Prozessorkerne	14
Prozessor-Threads	20
Prozessor Boost-Frequenz	5 GHz
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	8
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,7 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,6 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,9 GHz
Prozessor-Cache	24 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Anzahl installierter Prozessoren	1
Anzahl unterstützter Prozessoren	1
Grundleistung des Prozessors	65 W
Maximale Turboleistung	154 W

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.