

DELL OptiPlex 7020



Artikel	137475
Herstellernummer	JX05H
EAN	5397184802274
DELL	

Universell einsetzbarer Desktop mit DDR5-Arbeitsspeicher, sechs nativen USB-Anschlüssen einschließlich einem USB-C-, einem nativen DisplayPort- und einem nativen HDMI-Anschluss. Unterstützt die Einrichtung mit einem einzigen Kabel über einen optionalen USB-C-Anschluss.

Zusammenfassung

Universell einsetzbarer Desktop mit DDR5-Arbeitsspeicher, sechs nativen USB-Anschlüssen einschließlich einem USB-C-, einem nativen DisplayPort- und einem nativen HDMI-Anschluss. Unterstützt die Einrichtung mit einem einzigen Kabel über einen optionalen USB-C-Anschluss.

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

DELL OptiPlex 7020. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessor: i5-14500T. 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: 90 W. Gehäusetyp: MFF. Produkttyp: Mini-PC. Produktfarbe: Schwarz

Merkmale

Energie

Stromversorgung	90 W
Stromversorgung - Eingang	100 - 240 V
Spannung	
Stromversorgung - Eingangsfrequenz	50/60 Hz

Gewicht und Abmessungen

Breite	36 mm
Tiefe	178 mm

Grafik

Separater Grafikkadaper	Nein
Eingebaute Grafikkadaper	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

Leistungen

Marktpositionierung	Business
---------------------	----------

Höhe	182 mm
------	--------

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	TCO, ENERGY STAR, EPEAT Climate +
Enthält nicht	PVC/BFR

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

Lieferumfang

Anzeige enthalten	Nein
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)
Mitgelieferte Kabel	AC
Stromkabellänge	1,8 m

Speicher

Speicherkapazität	16 GB
RAM-Speicher maximal	64 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherlayout	1 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
Speicherkanäle	Einfach-Kanal

CO2-Fußabdruck

Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	91
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	59
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	2
Kohlenstoffemissionen, Energieverbrauch (kg an CO2e)	28
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	1
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	62
PAIA-Version	GaBi version 1, 2024

Motherboard Chipsatz	Intel Q670
Audio-Chip	Realtek ALC3204
Eingebaute Lautsprecher	Ja
Anzahl der Lautsprecher	1
Passwortschutz	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Produkttyp	Mini-PC

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax)
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Antennentyp	2x2
Bluetooth	Ja

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 in Betrieb	40 G
Stoßfestigkeit außer Betrieb	105 G

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 4.0
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
SSD-Leistungsklasse	35
M.2 SSD- Größe	2230 (22 x 30 mm)
Kompatible Speicherkarten	Nicht unterstützt
RAID-Unterstützung	Nein

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	3
Anzahl der Anschlüsse vom Typ	

Design

Gehäusotyp	MFF
Unterstützte Positionierung	Horizontal/Vertikal
Wasserkühlsystem	Nein
Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Produktfarbe	Schwarz
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Ja

A

USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
---------------------------	---

Anzahl der Anschlüsse vom Typ

C

PowerShare	Ja
------------	----

Anzahl USB-Anschluss mit PowerShare-Unterstützung	1
---	---

Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
------------------------	---

HDMI-Version	1.4b
--------------	------

Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
-------------------------------	---

DisplayPorts-Version	1.4a
----------------------	------

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
--	---

Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
--	----

Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja
----------------------------	----

Anzahl der rückseitigen USB-Anschlüsse	4
--	---

Anzahl der vorderen USB-Anschlüsse	2
------------------------------------	---

Anzahl der vorderen Audioanschlüsse	1
-------------------------------------	---

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
---------------------	-------

Prozessorfamilie	Intel® Core™ i5
------------------	-----------------

Prozessorgeneration	Intel Core i5-14xxx
---------------------	---------------------

Prozessor	i5-14500T
-----------	-----------

Anzahl Prozessorkerne	14
-----------------------	----

Prozessor-Threads	20
-------------------	----

Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
--------------------------	---------

Leistungskerne	6
----------------	---

Effiziente Kerne	8
------------------	---

Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz
--------------------------------------	---------

Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,4 GHz
---	---------

Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,7 GHz
----------------------------------	---------

Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,2 GHz
------------------------------------	---------

Prozessor-Cache	24 MB
-----------------	-------

Prozessor Cache Typ	Smart Cache
---------------------	-------------

Anzahl installierter Prozessoren	1
----------------------------------	---

Anzahl unterstützter Prozessoren	1
----------------------------------	---

Grundleistung des Prozessors	35 W
------------------------------	------

Maximale Turboleistung	92 W
------------------------	------

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