

DELL OptiPlex 7020



Artikel	137474
Herstellernummer	82C8H
EAN	5397184802199
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™ i3, i3-14100T, 8 GB, 512 GB, Windows 11 Pro, 64-Bit

DELL OptiPlex 7020. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i3, Prozessor: i3-14100T. Speicherkapazität: 8 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel UHD Graphics 730. WLAN. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro, Betriebssystemarchitektur: 64-Bit. Stromversorgung: 65 W. Gehäusetyp: MFF. Produkttyp: Mini-PC. Produktfarbe: Schwarz

Merkmale

Bildschirm

Anzeige enthalten	Nein
-------------------	------

Lieferumfang

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)

CO2-Fußabdruck

Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	90,5
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	59,368
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	2,353
Kohlenstoffemissionen, Energieverbrauch (kg an CO2e)	28,3265
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	0,543
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	62,1735

Energie

Stromversorgung	65 W
Stromversorgung - Eingang Spannung	100 - 240 V
Stromversorgung - Eingangsfrequenz	50/60 Hz

Gewicht und Abmessungen

Breite	36 mm
Tiefe	178 mm
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
Betriebssprache	Deutsch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Italienisch
Testsoftware	Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial

Design

Gehäusetyp	MFF
Unterstützte Positionierung	Horizontal/Vertikal
Wasserkühlsystem	Nein
Kabelsperr-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Produktfarbe	Schwarz

Speicher

Speicherkapazität	8 GB
RAM-Speicher maximal	64 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherlayout	1 x 8 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
Speicherkanäle	Einfach-Kanal

PAIA-Version	GaBi version 1, 2024
--------------	----------------------

Grafik

Separater Grafikkadapater	Nein
Eingebaute Grafikkadapater	Ja
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikkadapaterfamilie	Intel® UHD Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel UHD Graphics 730
Maximale Auflösung der eingebauten Grafikkarte	7680 x 4320 Pixel

Leistungen

Marktpositionierung	Business
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

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	25
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 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™ i3
Prozessorgeneration	Intel Core i3-14xxx
Prozessor	i3-14100T
Anzahl Prozessorkerne	4
Prozessor-Threads	8
Prozessor Boost-Frequenz	4,4 GHz
Leistungskerne	4
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,4 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,7 GHz
Prozessor-Cache	12 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Anzahl installierter Prozessoren	1
Anzahl unterstützter Prozessoren	1
Grundleistung des Prozessors	35 W
Maximale Turboleistung	69 W