DELL Pro Max FCM2250 Intel Core Ultra 7 265 16 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX A1000 Windows 11 Pro Micro PC Mini-PC Schwarz

Kategorie PCs Hersteller Dell Hersteller-Art.-Nr. JP46N EAN 5397184936962 Art.-Nr. 54199163605



BESCHREIBUNG

Herausragende Leistung in einem ultrakompakten Design, ideal für kleine Arbeitsplätze

PRODUKTDETAILS

PROZESSOR

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessor	265
Prozessor-Cache	30 MB
Effiziente Kerne	12
Leistungskerne	8
Prozessor-Threads	20
Anzahl Prozessorkerne	20
Grundleistung des Prozessors	65 W
Maximale Turboleistung	182 W
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,8 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,4 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,6 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,2 GHz
Prozessor Boost-Frequenz	5,3 GHz
Anzahl installierter Prozessoren	1

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost

GPU-Leistung bis zu	8 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	33 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Sparsity Support	Ja

SPEICHER

Speicherkapazität	16 GB
Speicherlayout	1 x 16 GB
RAM-Speicher maximal	64 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
Speicherdatenübertragungsrate	5600 MT/s
Ohne ECC	Ja

SPEICHERMEDIUM

Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
SSD-Formfaktor	M.2
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Speichermedien	SSD
Anzahl der installierten Speicherlaufwerke	1
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)
SSD-Speichertyp	TLC

GRAFIK

Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel-Grafik
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA RTX A1000
Eingebaute Grafikadapter	Ja
Separater Grafikadapter	Ja
Anzahl dedizierter Grafikkarten	1
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Anzahl Grafikadapter Mini-DisplayPort-Anschlüsse	4

Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6

ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

Anzahl DisplayPort Anschlüsse	3
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	4
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse	1
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
DisplayPorts-Version	1.4a
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1

NETZWERK

Bluetooth	Ja
Antennentyp	2x2
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Ja
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE200
MU-MIMO	Ja
Antennen-Design	Intern
LAN-Controller	Intel® I219-LM

AUDIO

Audio-Chip	Realtek ALC3204
Audio-System	High Definition Audio

DESIGN

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusetyp	Micro PC
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Kabelsperre-Slot	Ja
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Ja
Unterstützte Positionierung	Horizontal/Vertikal

ENERGIE

Stromversorgung	280 W
Stromversorgung - Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromversorgung - Eingang Spannung	100 - 240 V

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Gewicht	2,54 kg

LEISTUNGEN

Produkttyp	Mini-PC
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0

SOFTWARE

Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Testsoftware	Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
Betriebssystemarchitektur	64-Bit

LIEFERUMFANG

Mitgelieferte Kabel	AC
Tastatur in ausgewählten Märkten enthalten	Dell Wired Keyboard - KB216 - German (QWERTZ) - Black
Maus in ausgewählten Märkten enthalten	Dell Optical Mouse-MS116 - Black

PROZESSOR BESONDERHEITEN

Intel® Active Management Technologie (Intel® AMT)	Ja

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Stoßfestigkeit außer Betrieb	160 G
Stoßfestigkeit in Betrieb	110 G
Vibrationen außer Betrieb	1,3 G
Vibrationen in Betrieb	0,66 G
Höhe bei Lagerung	-15,2 - 10668 m
Höhe bei Betrieb	-15,2 - 3048 m
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95%
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 65 °C

BILDSCHIRM

Anzeige enthalten	Nein

CO2-FUSSABDRUCK

Kohlenstoffemissionen, Energieverbrauch (kg an CO2e)	114,74
PAIA-Version	GaBi version 1, 2024

NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, TCO10

ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

PCI Express x8-Steckplätze (Gen 4.x)	2

U+P Systemhaus GmbH

Max-Planck-Str. 27 50858 Köln | Tel.: (+49) (0) 2234 25099 30 | info@up-systemhaus.de

Produktbilder und Beschreibungen stammen von externen Anbietern.
Wir übernehmen keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit.