

Dell Pro Max Micro FCM2250 U5-245 Komplettsystem Core Ultra 5 16 GB DDR5 512 Bluetooth

Artikelnummer	900199840
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Dell Pro Max Micro FCM2250 U5-245 Komplettsystem Core Ultra 5 16 GB DDR5 512 Bluetooth

Produktbeschreibung:

Der Dell Pro Max Micro FCM2250 bietet eine kompakte Computerlösung ohne Kompromisse bei der Leistung. Dank seiner kompakten Bauweise eignet sich dieser Micro-PC perfekt für Umgebungen mit begrenztem Platzangebot und liefert dennoch dank des Intel Core Ultra 5-Prozessors und 16 GB DDR5-SDRAM eine hohe Rechenleistung. Das Gerät ist mit einer 512 GB PCI Express 4.0 SSD ausgestattet, die Speicherplatz mit schnellem Datenzugriff und hohen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten bietet. Dieses auf Effizienz ausgelegte Modell ist ENERGY STAR-zertifiziert, was einen Betrieb mit reduziertem Stromverbrauch gewährleistet. Darüber hinaus verbessert der integrierte Realtek ALC3204 High-Definition-Audio-Codec die Klangqualität für Multimedia-Anwendungen. Mit verschiedenen Anschlussmöglichkeiten, darunter mehrere USB-Anschlüsse und Gigabit-Ethernet, eignet sich der Dell Pro Max Micro FCM2250 sowohl für den professionellen als auch für den privaten Gebrauch und ist damit die richtige Wahl für eine Vielzahl von Aufgaben.

Technische Details:

Allgemein

Plattform-Technologie

Intel vPro Enterprise

Typ

Personal-Computer

Services im Bundle

3 Jahre Basic Vor-Ort-Service nach Fern-Diagnose mit Hardware-Unterstützung nur für Partner

Formfaktor des Produktes

Micro

Integrierte Peripheriegeräte

Interne Antenne

Integrierte Sicherheit

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 5 (Serie 2) 245

Taktfrequenz

3,5 GHz (P-Kern) / 3 GHz (E-Kern)

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,1 GHz (P-Kern) / 4,5 GHz (E-Kern)

Anz. der Kerne

14 Kerne

Prozessoranzahl

1

Max. Prozessoranzahl

1

Wichtigste Prozessormerkmale

14 Threads

Chipsatz

Intel W880

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)

Intel AI Boost

NPU-Leistung bis zu (TOPS)

13 TOPS

Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)

29 TOPS

Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU

INT8

Support für Sparsität

Ja

Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks

DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT

Unterstützung von Windows Studio-Effekten

Ja

Cache-Speicher

Installierte Größe

24 MB

Cache pro Prozessor

24 MB

RAM

Installierte Anzahl

16 GB (installiert) / 64 GB (Max)

Technologie

DDR5 SDRAM - non-ECC

Effektive Speichergeschwindigkeit

6400 MT/s

Bewertete Speichergeschwindigkeit

6400 MT/s

Formfaktor

SO-DIMM 262-Pin

Steckplatz

2 (Gesamt) / 1 (frei)

Konfigurationsmerkmale

1 x 16 GB

Festplattenlaufwerk

Typ

SSD - M.2 2280

Kapazität

1 x 512 GB

Schnittstellen Typ

PCI Express 4.0

Merkmale

Self-Encrypting Drive, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen

Optischer Speicher

Typ

Kein optisches Laufwerk

Monitor

Monitortyp

Keiner.

Grafik-Controller

Grafikprozessor

Intel Graphics Shared Video Memory (UMA) - bis zu 8 TOPS

Videoschnittstellen

DisplayPort

Audioausgang

Kompatibilität

High-Definition-Audio

Eingabegerät

Typ

Maus (nur in ausgewählten Märkten), Tastatur (nur in ausgewählten Märkten)

Tastatur

Tastaturname

Dell KB216 Wired Keyboard

Maus

Mausname

Dell MS116 USB Optical Mouse

Netzwerk

Schnittstellentyp (Bustyp)

M.2 2230

Ethernet-Controller

Intel I219-LM

Wireless LAN unterstützt

Ja

Wireless NIC

Intel WI-FI 7 BE200

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 6), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)

Leistungsmerkmale

MU-MIMO Support, doppelter Stream (2x2)

Produktzertifizierungen

IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11be

Erweiterung/Konnektivität

Steckplatz

2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (für SSD)

1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (für drahtloses Modul)

2 PCIe 4.0 x8 - halbhoch

Schnittstellen

1 x LAN (Gigabit Ethernet)

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 vorne)

4 x USB 3.2 Gen 2 (2 vorn, 2 hinten) (einer dieser mit PowerShare)

1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 hinten)

2 x USB 3.2 Gen 1 (2 hinten) (einer unterstützt SmartPower On)

1 x Kopfhörer/Mikrofon

3 x DisplayPort 1.4a

Verschiedenes

Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel, Gehäuse-Alarmschalter

Schlosstyp zur Diebstahlsicherung

Kensington Slot

Preistyp

Build To Plan (BTP)

Stromversorgung

Gerätetyp

Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Gestellte Leistung

280 Watt

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem

Windows 11 Pro

Software

Intel Rapid Storage Technology, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion

Informationen zur Nachhaltigkeit

EPEAT-kompatibel

EPEAT Gold

ENERGY STAR zertifiziert

Ja

CO₂-Fußabdruck

215 Kohlendioxidemissionen in kg

Herstellung (kg CO₂e)

74

Logistik (kg CO₂e)

4

Verwendung (kg CO₂e)

135

EOL (kg CO₂e)

2

Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO₂e)

80

Abmessungen und Gewicht

Breite

7,93 cm

Tiefe

17,8 cm

Höhe

20,6 cm

Gewicht

1,89 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Produkteigenschaften

Videoschnittstellen	DisplayPort
Gehäuse - Formfaktor	Ultra Small Form Factor
Max. unterstützte Anzahl	1
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Festplattenlaufwerk (4.) - Typ	Nicht vorhanden
Kapazität des Festplattenlaufwerks	512 GB
Prozessor - Typ	Core Ultra 5
Steckplatz	1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (, 2 PCIe 4.0 x8 - halbhoh, 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (
Prozessornummer	245
SSD-Formfaktor	M.2 2280
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x USB 3.2 Gen 1 (2 hinten) (einer unte, 3 x DisplayPort 1.4a, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 hinten), 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 4 x USB 3.2 Gen 2 (2 vorn, 2 hinten) (ei, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 vorne), 1 x Kopfhörer/Mikrofon
Max. unterstützte Größe	64 GB
Anz. der Kerne	14 Kerne
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
RAM - Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Taktfrequenz	3,5 GHz
System - Typ	Personal-Computer
Festplattenlaufwerk - Kapazität	512 GB
Version	Windows 11 Pro
Stromversorgungsgerät - Typ	Netzteil
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Gestellte Leistung	280 Watt
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,1 GHz
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Eingabegerät - Typ	Tastatur (nur in ausgewählten Märkten), Maus (nur in ausgewählten Märkten)
Hersteller-Formfaktor	Micro
Software - Typ	Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein, Intel Rapid Storage Technology
Anz. Steckplätze	2
Chipsatz	Intel W880
Farbkategorie	Schwarz
Schnittstellentyp (Bustyp)	M.2 2230
RAM - Installierte Größe	16 GB
Optische Speicher (2.) - Typ	Keine(r)
Festplattenlaufwerk (3.) - Typ	Nicht vorhanden
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Grafikprozessor	Intel Graphics
Schnittstellenklasse	PCI Express

Drucker - Typ	Keine(r)
Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl	1
Grafikprozessorserie	Intel Graphics
Cache-Speicher - Installierte Größe	24 MB
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden

Weitere Bilder