



RNUC16GDKU5663N2

EAN 4711636423977

Produkt Nummer 90AS00Q1-M00080



- Angetrieben von Intel Core Ultra 5 325H CPU, Intel Graphics GPU und NPU 5, ermöglicht es KI-beschleunigtes Hybrid-Computing und liefert bis zu 180 TOPS für Edge AI in Echtzeit
- Wi-Fi 7, Bluetooth 6.0 und duales 2.5G LAN bieten niedrige Latenz, redundante und sichere Konnektivität für Unternehmen und Edge AI
- Die integrierte Firmware TPM 2.0 bietet Datenschutz und Compliance auf Unternehmensebene und ermöglicht es IT-Experten, Geräte sicher zu verwalten und Dienste problemlos zu skalieren
- Das kompakte 5×4-Gehäuse mit werkzeuglosem 2.0-Design unterstützt zwei M.2 Gen4 SSDs und maximiert so den Luftstrom, die Flexibilität und die Leistung
- Robuste, modulare Bauweise mit langlebiger Verfügbarkeit und reichhaltigen E/A, einschließlich RS-232 und PCIe x1, für POS, IoT und industriellen Einsatz



Technische Daten RNUC16GDKU5663N2

Prozessor	
Prozessorfamilie:	Intel Core Ultra 5
Prozessorhersteller:	Intel
Prozessorgeneration:	Intel Core Ultra (Serie 3)
Anzahl Prozessorkerne:	8
Prozessor-Threads:	8
Prozessor Boost-Frequenz:	4,5 GHz
Leistungskerne:	4
Effiziente Kerne:	0
Low Power Efficient-Core:	4
Leistungskern maximale Turbofrequenz:	4,5 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz:	3,4 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns:	2,1 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns:	1,6 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz:	1600 MHz
Prozessor-Cache:	12 MB
Prozessor Cache Typ:	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors:	25 W
Maximale Turboleistung:	55 W

Speicher	
Speicherkapazität:	16 GB
RAM-Speicher maximal:	128 GB
Interner Speichertyp:	DDR5-SDRAM
Speicherkartensteckplätze:	2x SO-DIMM

Bildschirm	
Anzeige enthalten:	Nein

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse:	0
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	0
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C:	0
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	4
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C:	1
Anzahl Thunderbolt 3 Anschlüsse:	0

Anzahl HDMI-Anschlüsse:	2
Intel® Thunderbolt 4:	Ja
Anzahl Thunderbolt 4-Ports:	2
HDMI-Version:	2.1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45):	2
Gleichstrom-Anschluss (DC):	Ja
Anzahl der rückseitigen USB-Anschlüsse:	2
Anzahl der vorderen USB-Anschlüsse:	3

Gewicht und Abmessungen	
Breite:	144 mm
Tiefe:	117 mm
Höhe:	42 mm
Gewicht:	685 g
Verpackungsbreite:	206 mm
Verpackungstiefe:	108 mm
Verpackungshöhe:	171,5 mm
Paketgewicht:	1,5 kg

Netzwerk	
Ethernet/LAN:	Ja
WLAN:	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten:	2500 Mbit/s
LAN-Controller:	Intel I226-V
Top WLAN-Standard:	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards:	Wi-Fi 7 (802.11be)
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-Version:	6.0

Speichermedium	
GesamtSpeicherkapazität:	512 GB
Optisches Laufwerk – Typ:	Nein
Speichermedien:	SSD
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
M.2 SSD- Größe:	2280 (22 x 80 mm)

Software

Installiertes Betriebssystem:	Windows 11 Pro
Betriebssystemarchitektur:	64-Bit

Design

Gehäusetyp:	Mini PC
Produktfarbe:	Schwarz
Name der Farbe:	Black
Unterstützte Positionierung:	Horizontal/Vertikal
Kabelsperre-Slot:	Ja
Slot-Typ Kabelsperre:	Kensington

Grafik

Separater Grafikkadaper:	Nein
Eingebaute Grafikkadaper:	Ja
Separates Grafikkartenmodell:	Nicht verfügbar

Eingebautes Grafikkartenmodell:	Intel-Grafik
Hersteller der eingebauten GPU:	Intel
On-Board-Grafikadapterfamilie:	Intel-Grafik
On-Board-Grafikkarte mit 8K-Unterstützung:	Ja

Leistungen

Produkttyp:	Mini-PC
Marktpositionierung:	Business

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

Neuronale Prozessoreinheit (NPU):	Intel AI Boost
Sparsity Support:	Ja
Unterstützung für Windows Studio-Effekte:	Ja
Unterstützung von AI-Datentypen auf der NPU:	Int8
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks:	ONNX RT, WebNN, Windows ML, OpenVINO
NPU-Leistung bis zu:	47 Tera-Vorgänge pro Sekunde
GPU-Leistung bis zu:	40 Tera-Vorgänge pro Sekunde