



RNUC16GDKU7664N2

EAN 4711636423984

Produkt Nummer 90AS00Q1-M000A0



- Angetrieben von Intel Core Ultra 7 356H 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 5x4-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 RNUC16GDKU7664N2

| Prozessor | |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Prozessorfamilie: | Intel Core Ultra 7 |
| Prozessorhersteller: | Intel |
| Prozessor: | 356H |
| Prozessorgeneration: | Intel Core Ultra (Serie 3) |
| Anzahl Prozessorkerne: | 16 |
| Prozessor-Threads: | 16 |
| Prozessor Boost-Frequenz: | 4,7 GHz |
| Leistungskerne: | 4 |
| Effiziente Kerne: | 8 |
| Low Power Efficient-Core: | 4 |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz: | 4,7 GHz |
| Effizienter Kern maximale Turbofrequenz: | 3,5 GHz |
| Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz: | 3,3 GHz |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns: | 1,9 GHz |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns: | 1,5 GHz |
| Low Power Efficient-Core Basisfrequenz: | 1500 MHz |
| Prozessor-Cache: | 18 MB |
| Prozessor Cache Typ: | Smart Cache |
| Grundleistung des Prozessors: | 25 W |
| Maximale Turboleistung: | 80 W |

| Speicher | |
|----------------------------|------------|
| Speicherkapazität: | 16 GB |
| RAM-Speicher maximal: | 128 GB |
| Interner Speichertyp: | DDR5-SDRAM |
| Speicherlayout: | 2 x 8 GB |
| 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: | 4 |
| 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: | 1 TB |
| Optisches Laufwerk – Typ: | Nein |
| Speichermedien: | SSD |
| Anzahl der installierten Speicherlaufwerke: | 1 |



| | |
|---------------------------|-------------------|
| Gesamtkapazität der SSDs: | 1 TB |
| Anzahl SSD installiert: | 1 |
| SSD Speicherkapazität: | 1 TB |
| 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 |
| Kabelsperre-Slot: | Ja |
| Slot-Typ Kabelsperre: | Kensington |
| Jahr der Einführung: | 2026 |

Grafik

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Separater Grafikkadapter: | Nein |
| Eingebaute Grafikkadapter: | Ja |
| Separates Grafikkartenmodell: | Nicht verfügbar |
| Eingebautes Grafikkartenmodell: | Intel-Grafik |
| Hersteller der eingebauten GPU: | Intel |
| On-Board-Grafikkadapterfamilie: | Intel-Grafik |

Leistungen

| | |
|----------------------|----------------|
| Produkttyp: | Mini-PC |
| Marktpositionierung: | Zuhause & Büro |

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Sparsity Support: | Ja |
| Unterstützung für Windows Studio-Effekte: | Ja |
| Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks: | OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN |
| NPU-Leistung bis zu: | 50 Tera-Vorgänge pro Sekunde |
| GPU-Leistung bis zu: | 40 Tera-Vorgänge pro Sekunde |