

## PN64-BB3012MD

EAN 4711081833970

Produkt Nummer 90MR00U2-M000C0



- Angetrieben von den neuesten Intel Core Prozessoren der 12. Generation
- Völlig neues hybrides Architekturdesign mit leistungsstarken Performance-Kernen für ein verbessertes Multitasking, Streaming-Erlebnis und intelligente Workload-Optimierung.
- Dank der Unterstützung von DDR5-4800-Speicher kann Ihr Computer Daten schneller übertragen als mit DDR4
- Unterstützung einer PCIe Gen4x4 SSD für mehr Leistung und geringere Latenzzeiten
- 4 Display-Anschlüsse möglich darunter zwei HDMI2.0 (je nach Konfiguration)

## Technische Daten PN64-BB3012MD

| Prozessor                       |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Prozessorfamilie:               | Intel® Core™ i3                                |
| Prozessorhersteller:            | Intel                                          |
| Prozessor:                      | i3-1220P                                       |
| Prozessor-Taktfrequenz:         | 1,5 GHz                                        |
| Prozessorgeneration:            | Intel® Core™ i3 Prozessoren der 12. Generation |
| Anzahl Prozessorkerne:          | 10                                             |
| Leistungskerne:                 | 2                                              |
| Effiziente Kerne:               | 8                                              |
| Prozessor Boost-Frequenz:       | 4,4 GHz                                        |
| Leistung Kern-Boost-Frequenz:   | 4,4 GHz                                        |
| Effiziente Kern-Boost-Frequenz: | 3,3 GHz                                        |
| Prozessor-Cache:                | 12 MB                                          |
| TDP-down konfigurierbar:        | 20 W                                           |

| Speicher              |            |
|-----------------------|------------|
| RAM-Speicher:         | 8 GB       |
| Interner Speichertyp: | DDR5-SDRAM |
| Speichertaktfrequenz: | 4800 MHz   |

| Anschlüsse und Schnittstellen                              |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A: | 3   |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C: | 2   |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse:                                    | 2   |
| HDMI-Version:                                              | 2.0 |
| Anzahl DisplayPort Anschlüsse:                             | 1   |
| DisplayPorts-Version:                                      | 1.4 |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45):                    | 1   |
| Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss:                | Ja  |
| Gleichstrom-Anschluss (DC):                                | Ja  |

| Gewicht und Abmessungen |        |
|-------------------------|--------|
| Breite:                 | 120 mm |
| Tiefe:                  | 130 mm |
| Höhe:                   | 58 mm  |
| Gewicht:                | 1 kg   |

| Netzwerk                         |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Eingebauter Ethernet-Anschluss:  | Ja                      |
| WLAN:                            | Ja                      |
| Ethernet LAN Datentransferraten: | 10,100,1000,2500 Mbit/s |
| LAN-Controller:                  | Intel I225-V            |
| Top WLAN-Standard:               | Wi-Fi 6E (802.11ax)     |
| Antennentyp:                     | 2×2                     |
| Bluetooth:                       | Ja                      |
| Bluetooth-Version:               | 5.2                     |

| Speichermedium            |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Gesamtsspeicherkapazität: | 256 GB                |
| Optisches Laufwerk – Typ: | Nein                  |
| Speichermedien:           | SSD                   |
| Gesamtkapazität der SSDs: | 256 GB                |
| Anzahl SSD installiert:   | 1                     |
| SSD Speicherkapazität:    | 256 GB                |
| SSD Schnittstelle:        | NVMe, PCI Express 4.0 |
| NVMe:                     | Ja                    |
| SSD-Formfaktor:           | M.2                   |

| Zertifikate     |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Zertifizierung: | BSMI/CB/CE/FCC/UL/CCC/Energy Star/C-Tick/WiFi/RF/VCCI |

| Software                      |      |
|-------------------------------|------|
| Installiertes Betriebssystem: | Nein |

| Lieferumfang       |      |
|--------------------|------|
| Anzeige enthalten: | Nein |

| Design                            |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Gehäusetyp:                       | mini PC             |
| Produktfarbe:                     | Schwarz             |
| Name der Farbe:                   | Black               |
| Unterstützung von Positionierung: | Horizontal/Vertical |
| VESA-Halterung:                   | Ja                  |
| Kabelsperr-Slot:                  | Ja                  |
| Slot-Typ Kabelsperr:              | Kensington          |

| Grafik                          |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Separater Grafikkarte:          | Nein                   |
| Eingebaute Grafikkarte:         | Ja                     |
| Dediziertes Grafikkartenmodell: | Nicht verfügbar        |
| On-Board Grafikkartenmodell:    | Intel Iris Xe Graphics |

| Prozessor Besonderheiten                    |      |
|---------------------------------------------|------|
| Eingebettete Optionen verfügbar:            | Nein |
| Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT): | Ja   |
| Execute Disable Bit:                        | Ja   |

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Intel® Flex Memory Access:                             | Ja |
| CPU Konfiguration (max):                               | 1  |
| Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d): | Ja |
| Intel® Virtualization Technologie (VT-X):              | Ja |

| Leistungen                     |                |
|--------------------------------|----------------|
| Produkttyp:                    | Mini-PC        |
| Audio-Chip:                    | Realtek ALC897 |
| Eingebaute Lautsprecher:       | Nein           |
| Trusted Platform Module (TPM): | Ja             |