

Nuvo-8108GC-QD

Industrietaugliche Edge-KI-Plattform mit NVIDIA® RTX A6000/A4500-GPUs Support und für Intel® Xeon® E- oder 8./9.-Gen Core™-CPUs

Features

- NVIDIA® RTX A6000 / A4500 GPU-Karten Support
- Intel® Xeon® E or 9th/ 8th-Gen Core™ i7/ i5 LGA1151 CPU Support
- Bis zu 128GB ECC/ non-ECC DDR4 2133 (4x SODIMM)
- Patentiertes Design für einen Betrieb in rauen Umgebungen mit Temperaturen von -25°C bis 60°C

System

CPU	Intel® Xeon® E und 9th/ 8th-Gen CPU (LGA1151) Support - Xeon E 2176G/ 2278GE (8C/16T) / 2278GEL (8C/16T) - i7-9700E, i7-9700TE, i7-8700, i7-8700T - i5-9500E, i5-9500TE, i5-8500, i5-8500T - i3-9100E, i3-9100TE, i3-8100, i3-8100T
Chipsatz	Intel® C246 Platform Controller Hub
RAM	Bis zu 128 GB ECC/ non-ECC DDR4 2133 SDRAM (Vier SODIMM slots)
Speicherkapazität	1x Hot-Swappable HDD Fach für 2.5" HDD/ SSD-Installation 1x Interner SATA-Anschluss für 2.5" HDD/ SSD-Installation, Unterstützt RAID 0/ 1 1x M.2 2280 M-Socket (PCIe Gen3 x4) für NVMe SSD oder Intel® Optane™ Speicherinstallation 2x Full-Size mSATA-Anschlüsse (mux mit mini-PCIe)
GPU	Unabhängige NVIDIA® RTX A6000/ A4500 GPU über x16 PEG- Anschluss oder integrierter Intel® UHD Grafik 630
AMT / TPM	Unterstützt AMT 12.0 // Unterstützt TPM 2.0

Schnittstellen

USB	4x USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) 4x USB 3.1 Gen 1 (5 Gbps) 1x USB 2.0 (Intern für Dongle-Nutzung)
Ethernet	1x Gigabit-Ethernet-Anschluss von Intel® I219-LM 1x Gigabit-Ethernet-Anschluss von Intel® I210-IT
Serielle Anschlüsse	2x Softwareprogrammierbare RS-232/ 422/ 485 Schnittstellen
Video	1x VGA 1x DVI-D 1x DisplayPort
Audio	1x 3,5 mm für Mikrofoneingang und Lautsprecherausgang
Erweiterungen	2x PCIe x16 Steckplätze @Gen3, 8-lanes 2x PCIe x8 Steckplätze @Gen3, 4-lanes 1x M.2 2242 B Schlüsselsockel mit Unterstützung für Dual-SIM -Modus mit ausgewähltem M.2-LTE-Modul 2x Full-Size mini PCI Express-Sockel

Mechanik & Umgebung

DC-Eingang	2x 4-pol. steckbare Klemmleiste für 8~48V DC Eingang mit Zündungskontrolle
Abmessungen	170,2 mm (B) x 360 mm (T) x 201,8 mm (H)
Gewicht	5,8 kg
Mounting	Patentierter Dämpfungshalterung
Betriebstemperatur	Mit 35W CPU und einer NVIDIA® RTX A6000/ A4500 GPU -25°C ~ 60°C *** Mit >= 65W CPU und einer NVIDIA® RTX A6000/ A4500 GPU -25°C ~ 60°C **/ *** (konfiguriert als 35W TDP Modus) -25°C ~ 50°C **/ *** (konfiguriert als 65W TDP Modus)
Lagertemperatur	-40°C ~ 85°C
Luftfeuchtigkeit	10%~90% , nicht kondensierend
Vibrationsresistenz	Im Betrieb, MIL-STD-810G, Methode 514.6, Kategorie 4
Stoßresistenz	Im Betrieb, MIL-STD-810G, Methode 516.6, Verfahren I, Tabelle 516.6-II
Zertifizierung	CE/ FCC Class A, gemäß EN 55024 & EN 55032

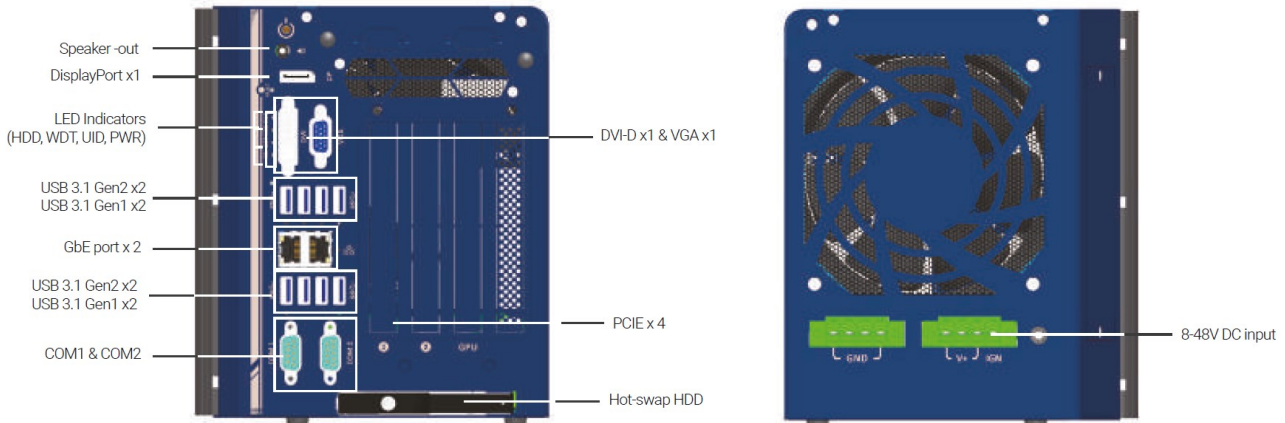
Vorderseite



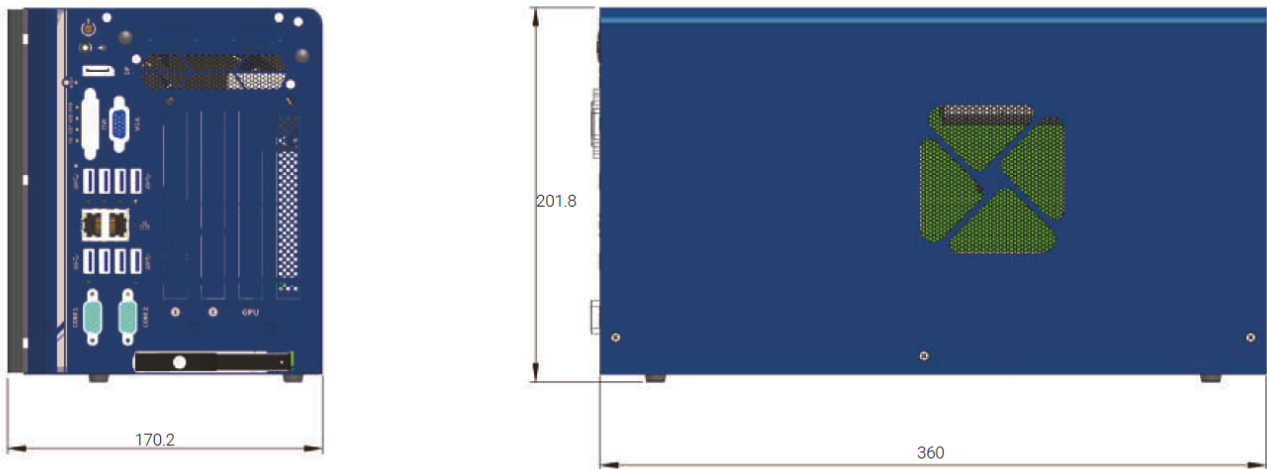
** Bei i7-9700/ 8700, die im 65-Watt-Modus betrieben werden, ist die höchste Betriebstemperatur auf 50 °C begrenzt, und es kann zu einer thermischen Drosselung kommen, wenn eine anhaltende Vollast angewendet wird. Benutzer können die CPU-Leistung im BIOS konfigurieren, um höhere Betriebstemperaturen zu erreichen.
*** Für Betriebstemperaturen unter dem Gefrierpunkt ist eine HDD oder Solid State Disk (SSD) mit hoher Temperatur erforderlich.

Nuvo-8108GC-QD

Aussehen



Abmessungen (mm)



Bestellinformationen

Model No: Nuvo-8108GC-QD

Industrietaugliche Edge-KI-Plattform mit Unterstützung für NVIDIA® RTX A6000/ A4500 GPU, Intel® Xeon® E und Core™ der 9. bzw. 8. Prozessor mit 8~48V Weitbereichs-Gleichstromeingang und integrierter Zündungskontrolle

Optimales Zubehör

PA-480W-DIN

480W AC-DC Stromadapter (SDR-480-24) DIN-Schienenmontage, 24V 20A, 90~264VAC/127~370VDC, Klemmenblock, -20~+70°C, Meanwell SDR-480-24

PA-600W-ENC

600W AC/DC-Netzteil 24V/25A; Kabelendklemmen für Klemmleiste, Betriebstemperatur: -20°C bis 70°C