

BT-9107-P6-G2

Robuste Edge-KI-Computing-Plattform mit Unterstützung von NVIDIA® RTX 3070 GPU-Karten oder zwei NVIDIA® Tesla T4 GPU-Karten, Intel® 10th Gen Xeon® Core™ Prozessor mit 6 GbE PoE

Features

- Intel® 10th Gen (Comet Lake-S) mit W480E Chipsatz
- Unterstützt Dual NVIDIA Tesla T4 GPU oder RTX-30 Serie bis zu 250W GPU
- 1x HDMI + 1x VFA (2 unabhängige Displays)
- TPM2.0 Unterstützung
- 2x von außen zugängliche SATA SSD, unterstützt RAID 0,1

System

CPU	Intel® Xeon® Core™ i9/i7/i5/i3-Prozessor der 10. Generation im Sockel LGA1200
Chipsatz	Intel® W480E
Arbeitsspeicher	2x 260-Pin DDR4 SO-DIMM Sockel, unterstützt 2933 (i9/ i7 CPU)/2666(i5/ i3 CPU)/2400 MHz (Pentium/ Celeron CPU) SDRAM bis zu 64GB (ECC / Non-ECC)
Grafik	Integrierte Intel® HD-Grafik
LAN Chipsatz	1x Intel® WGI225LM 2.5GigE LAN 1x Intel® WGI219LM PCIe-Kontroller mit iAMT14.0 6x Intel® WGI211AT PCIe-Steuerungen für PoE
Watchdog timer	1~255 Stufen Reset
ATA	2x Serial ATA-Anschlüsse mit 600MB/s Übertragungsrate
Speicher	2x 2,5" Laufwerksschächte (von außen zugänglich) 1x M.2 B Schlüssel (2242/3052/2280) w/ (PCIex2+USB3.0+SATA) verbunden mit SIM für 5G/ LTE-Erweiterung oder Speicher (beides)
OS Support	Windows 10 IOT Enterprise 2019 Linux (Kernal 4.9)

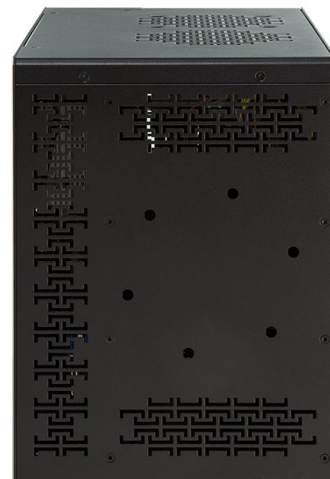
E/A

Serielle Ports	2x RS-232/422/485 konfigurierbar (Standard RS-232)
USB	2x USB 3.2 Gen2 (10Gbps) / 2.0 Anschlüsse nterner USB-Dongle
LAN	2x RJ-45-Anschlüsse für GbE/2.5GbE 6x RJ-45-Anschlüsse für PoE (Leistungsbudget 60 W)
Video	1x HDMI 1x DB-15 Buchse für Analog RGB
Digital E/A	16x DI, 16x DO (1,5KV Isolationsschutz / DO unterstützt 24V 200mA)
Audio	Mic-in/Line-out
Erweiterungen	1x mini-PCI Express Slots verbunden mit SIM-Karten-Sockeln für optionales WiFi/BT/3G/LTE/ GPS (PCIex1+USB2.0, Full Size) 1x M.2 E Schlüssel (2230) mit PCIex1+USB2.0, für Wireless 1x M.2 B-Key (2242/3052/2280) mit (PCIex2+USB3.0+SATA), verbunden mit SIM für 5G/LTE-Erweiterung oder für Speicher (beides) 2x PCIe x16 Steckplatz (über x 8 Lanes) oder 1x PCIe x16 Steckplatz (über x 16 Lanes) Unterstützt Dual Tesla oder 250W GPU Karte 1x PCIe x4 Steckplatz (Leistungsbudget 25W)

Vorderseite



Rückseite



BT-9107-P6-G2

Robuste Edge-KI-Computing-Plattform mit Unterstützung von NVIDIA® RTX 3070 GPU-Karten oder zwei NVIDIA® Tesla T4 GPU-Karten, Intel® 10th Gen Xeon® Core™ Prozessor mit 6 GbE PoE

Umwelt

Betriebstemperatur	80W TDP CPU : -20 ~ 50°C
	65W TDP CPU : -20 ~ 55°C
	35W TDP CPU : -20 ~ 70°C
	Mit NVIDIA® Tesla T4 : -20 ~ 50°C
	Mit NVIDIA® RTX-3070 : -20 ~ 45°C

Lagertemperatur	-40 ~ 85°C
------------------------	------------

Luftfeuchtigkeit	10 ~ 95% @ 50°C , nicht kondensierend
-------------------------	---------------------------------------

Vibration	Entspricht MIL-STD-810G, Methode 514.6, Kategorie 4 mit SSD
------------------	---

Stoßresistenz	Entspricht MIL-STD-810G, Methode 516.6, Tabelle 516.6-II, 20G
----------------------	---

Mechanik

Hauptstromeingang	DC 12~36V (mit 2-poligem DC-Eingangsklemmenblock)
--------------------------	---

Sekundärer Stromeingang	DC 12-36V (mit 4-poligem DC-Eingangsklemmenblock für die Stromversorgung von Grafikkarten)
--------------------------------	--

Zündschalter	2-poliger Klemmenblock: IGN, GND
---------------------	----------------------------------

Konstruktion	Metall
---------------------	--------

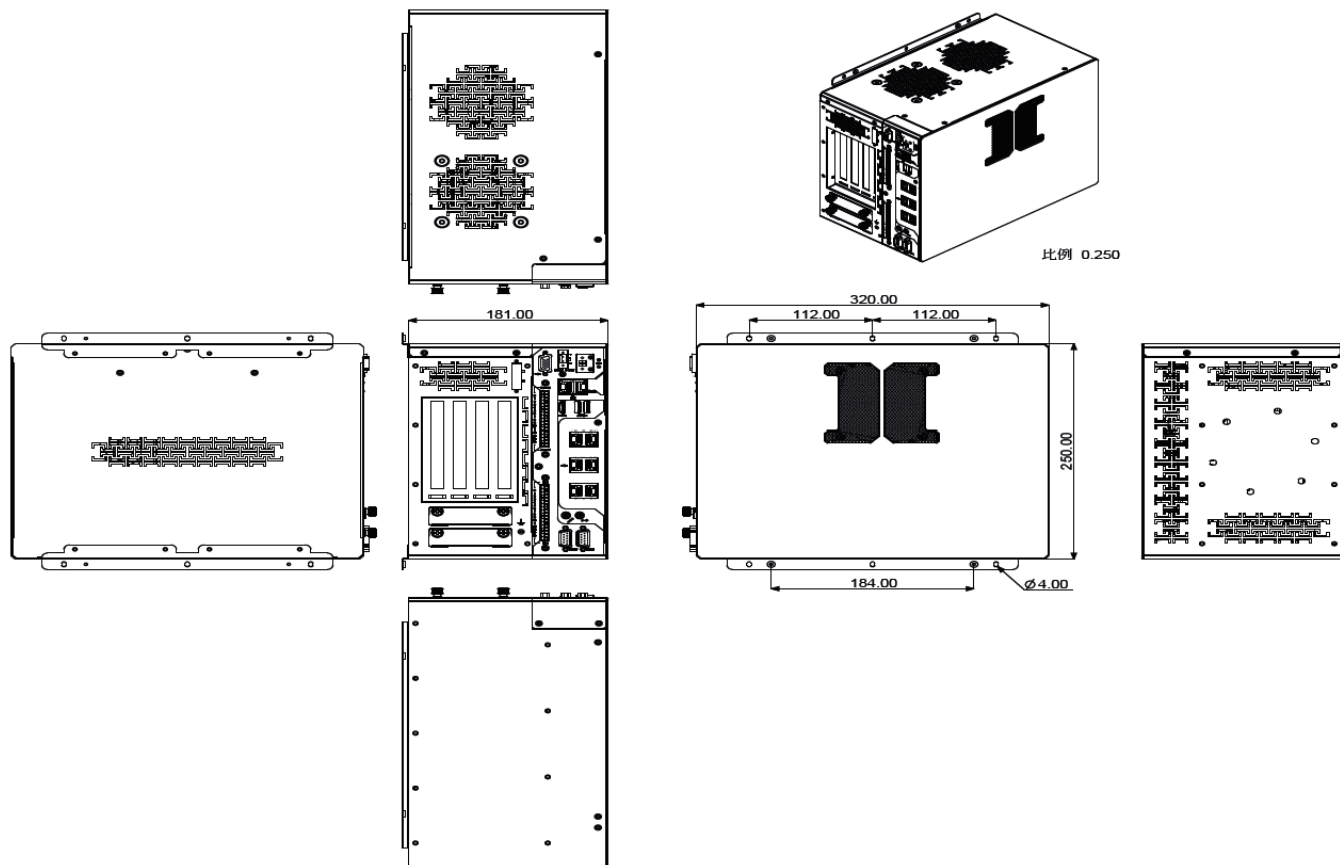
Halterung	Wall-mount
------------------	------------

Abmessungen	181 x 320 x 250mm
--------------------	-------------------

Gewicht	7,4kg
----------------	-------

Zertifizierung	CE/FCC Class A
-----------------------	----------------

Technische Zeichnung







BT-9107-P6-G2

Robuste Edge-KI-Computing-Plattform mit Unterstützung von NVIDIA® RTX 3070 GPU-Karten oder zwei NVIDIA® Tesla T4 GPU-Karten, Intel® 10th Gen Xeon®Core™ Prozessor mit 6 GbE PoE

Optionale Konfiguration (*CTOS Kit)

MK-4C-4G/8G/16G/32G	DDR4-2400 4GB/8GB/16GB/32G(DDR4-2933) SDRAM DIMM-Kit	
WIFI-IN2550	Intel AX200NGW M.2 Wi-Fi 6 Modul mit 2 x 30cm internen Kabeln	
ANT-D11	1 x WiFi dual-band 2.4G/5G Antenne	
ANT-H11	1 x 2dBi HSUPA Antenne	
Xeon® W-1250E	Intel® Xeon® W-1250E Prozessor, L2/12M, 3.5G	
Core™ i9-10900E	Intel® 10th Gen. Core™ i9-10900E Prozessor, L2/20M, 2.8G	
Core™ i9-10900TE	Intel® 10th Gen. Core™ i9-10900TE Prozessor, L2/20M, 1.8G	
Core™ i7-10700E	Intel® 10th Gen. Core™ i7-10700E Prozessor, L2/16M, 2.9G	
Core™ i5-10500E	Intel® 10th Gen. Core™ i7-10700TE Prozessor, L2/16M, 2.0G	
Core™ i5-10500TE	Intel® 10th Gen. Core™ i5-10500TE Prozessor, L2/12M, 2.3G	
Core™ i3-10100E	Intel® 10th Gen. Core™ i3-10100E Prozessor, L2/6M, 3.2G	
Core™ i3-10100TE	Intel® 10th Gen. Core™ i3-10100TE Prozessor, L2/6M, 2.3G	

Optionales Zubehör

WMK-7000	Wandmontagesatz für die FPC-7XXX-Serie	
PAC-180W6C-FSP	180W AC/DC 24V Adapter-Kit (für System)	
PAC-280W6C-MW	280W AC/DC 24V Adapter-Kit (für GPU Box)	
PAC-480W6C-MW	480W AC/DC 24V DIN-Schienen-Adapter-Kit (für System + GPU-Box)	
FAN-9107T4-1	Thermokit für 1 x NVIDIA® Tesla T4-GPU-Karte	
FAN-9107T4-2	Thermokit für 2 x NVIDIA® Tesla T4 GPU Karte	