



Features

- Unterstützung für PCI Express 4.0 x16 GPUs
- Mainboard CPU lüfterloses Design für einige Prozessoren und GPU-Kartenerweiterung mit Smart Fan Unterstützung
- Intel 9th Gen. Core i7/i5/i3 Prozessoren / Intel Xeon Prozessor
- Herausnehmbare Laufwerkseinschübe für einfache Wartung der Datenspeicher
- Flexible Erweiterung durch I/O-Modul mit miniPCIe und

Technical Specifications

Primäre Komponenten

Prozessorfamilie	Intel Core-I Series 9th Generation Coffee Lake
Prozessormodell	Xeon Optionen E-2278GEL; E-2278GE
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,7 GHz Turbo
Speichertyp	2x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	Bis zu 32 GB (i3), Bis zu 64 GB (i5/i7)
Speichertyp	1x M.2 SATA3 2280 Steckplatz, 2x 2,5" SATA Laufwerksschacht für SSD/HDD (leicht zugänglich), 2x 2,5" SATA-Laufwerksschacht für SSD/HDD (intern)
Speicherunterstützung	32GB-1TB, M.2: 64GB-1TB

Display

Bildschirmauflösung	Unterstützt bis zu 4096 x 2160 für den HDMI-Ausgang, Unterstützt bis zu 4096 x 2304 für DP-Ausgang
---------------------	--

Externe E/A-Ports

USB	1x USB 2.0 (Interner Typ A auf der Hauptplatine), 2x USB 2.0, 4x USB 3.1 Gen.1 (abschließbar)
Serial / Com	2x COM
Serielle Protokoll-Details	RS-232/422/485 DB-9, Standard RS-232
Ethernet / LAN	2x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI
Andere Computeranschlüsse	1 x 8-bit GPIO (4x in, 4x out, Isoliert 2500Vrms, NPN/PNP ausgewählt, Standard NPN)
Audioanschlüsse	1x Audio-Line-Ausgang, 1x Mikrofon-Eingang
Stromeingangsanschluss	3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ)

Leistung

Eingangsspannungsbereich	DC 12-36V (Voreinstellung 24V)
Maximale Leistungsaufnahme	250W für PC, bis zu 400W reserviert für PCIe-Karten
Standard-Netzteil	AC100~240V Eingang, (24V/25A), US AC Netzkabel

Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11
Linux	Linux 4.20.2+

Kompatibilität

Sicherheitshardware	TPM 2.0
---------------------	---------

Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 für NVME SSD Unterstützung
--------------	-----------------------------------

Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 45°C (32°F - 113°F (i7)), 0°C - 50°C (32°F - 122°F (i3/i5))
Lagertemperatur	-40°C - 85°C (-40°F – 185°F)
Kühlungslösung	35W CPU (lüfterlos), 65W CPU (Externer Lüfter)
Feuchtigkeitsbereich	10 % – 90 % nicht kondensierend
Lagerungsfeuchtigkeit	10% – 90% Non-condensing

Gehäuse

Material	Metall-Stahl-Gehäuse
Farbe	Black
LED-Anzeigeleuchte	Power
Steuerungstasten	Power Switch
Montagemöglichkeiten	Schreibtisch-Ständer, Wandhalterung

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WIFI b/g/n/ac
Bluetooth	Optionales Bluetooth 4.0
Sim Card	1x Micro-SIM-Kartensteckplatz

Gewicht / Abmessungen

Gewicht	7
Abmessungen	200 x 200 x 350

Zertifizierung

Zertifizierungen

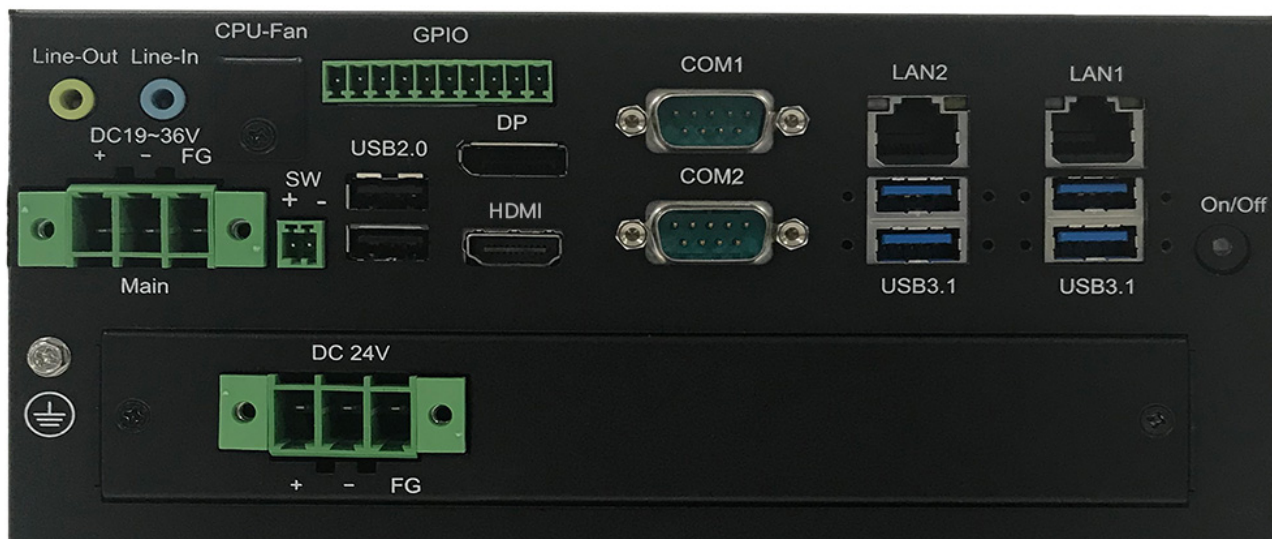
CE, FCC Klasse A

Garantie

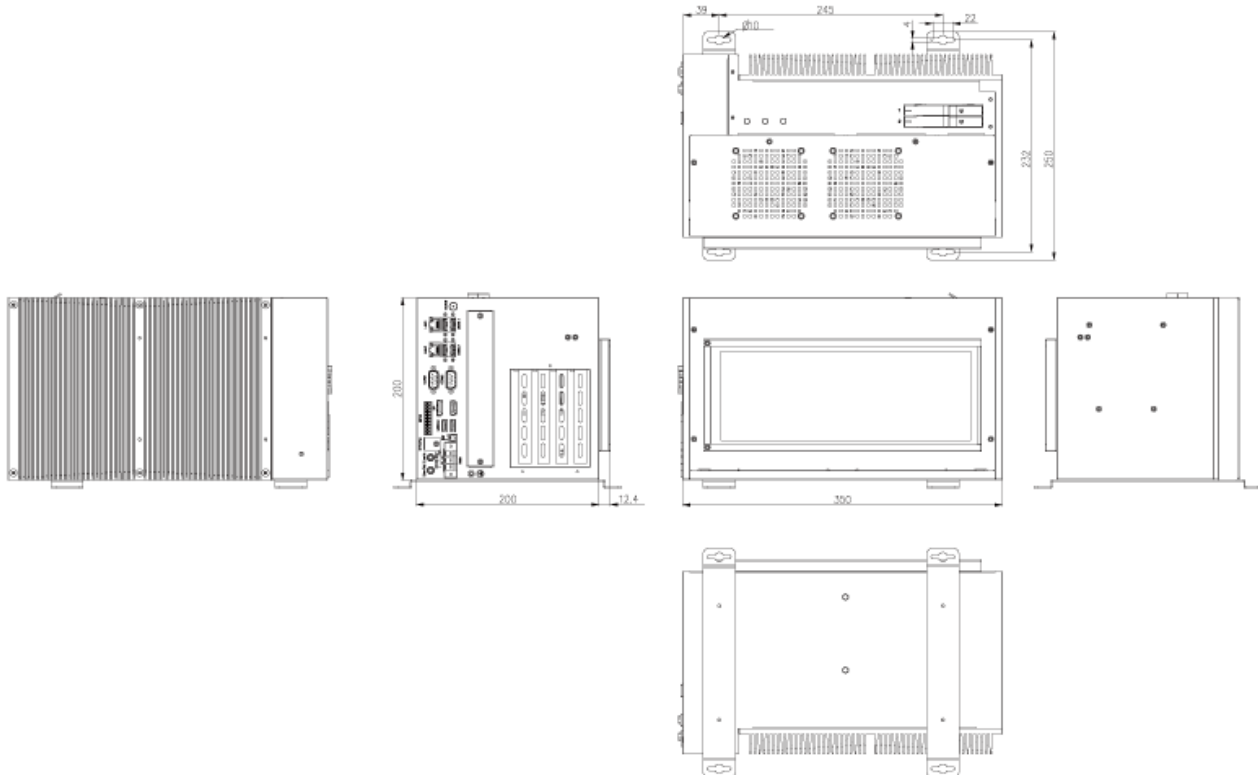
Garantie

Bis zu 5 Jahre

I/O-Diagramm-Bilder



Tech Diagram Bilder



All specifications are subject to change without notice.