

PUMA VCO-6131E-4M2

Embedded System mit LGA 1151 für Intel® CFL-R S i7/i5/i3 8th / 9th Gen. Prozessoren

Features

- Intel® CFL-R S i7/i5/i3 8th/ 9th Gen CPUs
- Intel® Q370 Chipsatz
- 2x DDR4 2400/2666Hz SODIMM. Max. bis zu 64GB
- 1x PCIe x16, und 4x M.2 (NVMe PCIe x2), 2x SIM-Sockel

System

CPU	Unterstützt 8th/9th Gen Intel® CFL-R S Prozessor (LGA 1151) – Intel® Core™ i7-9700E, 8 Kerne, 12MB cache, bis zu 4.4 GHz – Intel® Core™ i5-9500E, 6 Kerne, 9MB Cache, bis zu 4.2 GHz – Intel® Core™ i3-9100E, 4 Kerne, 6MB Cache, 3.7 GHz – Intel® Core™ i7-9700TE, 8 Kerne, 12MB cache, bis zu 3.8 GHz – Intel® Core™ i5-9500TE, 6 Kerne, 9MB Cache, bis zu 3.6 GHz – Intel® Core™ i3-9100TE, 4 Kerne, 6MB Cache, 3.2 GHz – Intel® Core™ i7-8700T, 6 Kerne, 12MB cache, bis zu 4.0 GHz – Intel® Core™ i5-8500T, 6 Kerne, 9MB Cache, bis zu 3.5 GHz – Intel® Core™ i3-8100T, 4 Kerne, 6MB Cache, 3.1 GHz
Chipsatz	Intel® Q370 Express Chipsatz
Arbeitsspeicher	2x 260-Pin DDR4 2400/2666 MHz SODIMM bis zu 64GB (Un-buffered und Non-ECC)
Speicherkapazität	2x interne 2.5" SATA HDD Laufwerke 2x austauschbare 2.5" SATA HDD Laufwerke Unterstützt RAID 0, 1, 5, 10 1x mSATA (zusammen mit Mini PCIe) 1x M.2 (M Key, NVMe PCIe x4, 2280) 1x M.2 (E Key, PCIe x2, USB 2.0, 2230) 4x M.2 PCIe x2, 2280 (hot-swappable) 2x SIM Slots (extern/intern)
LAN Chipsatz	GbE1: Intel® I210-AT (Unterstützt Wake-on-LAN und PXE) GbE2: Intel® I219LM (Unterstützt Wake-on-LAN und PXE)
Betriebssystem	Windows® 10, Linux Kernel 5.X
Watchdog	Software programmierbar, 1 ~ 255 Sek. System Reset
Expansion Slots	2x Full-Size Mini PCIe (geteilt mit 1x mSATA) 1x PCIe x4 (1-lane), 1x PCIe x16 (8-lane), 4x M.2 PCIe x2
Schnittstellen	
USB	4x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps), 5x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps), 2x USB 2.0
Ethernet	2x RJ-45
Serielle Anschlüsse	4x RS-232/422/485, 2x RS-232/422/485 (intern)
Video	2x DisplayPorts, 1x DVI-I
Sonstige	4x WiFi Antennenanschlüsse, 1x Power Switch, 1x AT/ATX Switch, 1x Remote Power On/Off, 1x PC/Car Mode Switch, 1x Zeitverzögerungsschalter, 1x Herausnehmbare CMOS-Batterie (intern)
Mechanik	
Stromzufuhr	9 ~ 48VDC, 3-Pin Terminal Block
Mounting	Wallmount
Abmessungen	B x T x H: 157 x 340 x 240mm
Netzteil	Optional AC/DC 24V, 220W/ 280W; AC/DC 24V, 280W mit GPU
Gewicht	9.5 kg
Umgebung	
Betriebstemperatur	-25°C bis 60°C (65W / 35W CPU)
Lagertemperatur	-30°C ~ 85°C
Luftfeuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40°C, nicht-kondensierend
Anti-Vibration	Mit SSD: 3 Grms, 5 ~ 500Hz, 0.5 hr/axis Mit HDD: 1 Grms, 5 ~ 500Hz, 0.5 hr/axis
Zertifizierung	CE / FCC Class A

Vorderseite

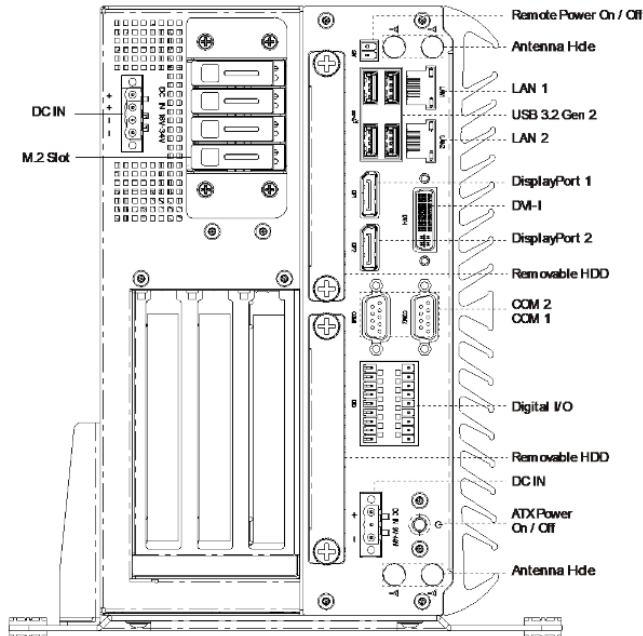


Rückseite



PUMA VCO-6131E-4M2

Technische Ansicht (Layout)



Technische Ansicht (Maße in mm)

