

Box PC „VIS-UNO-348“

Compact Edge Controller mit 10. Generation Intel Core i CPU

Artikel-Nummer: **VIS-UNO-348-x**



VIS-UNO-348-AXX1A

VIS-UNO-348-AXX3A

Industrie Computer 1

Panel Computer 2

Industrie Displays 3

Medical Computer 4

Automation 5

Software 6



- kompakter Box Computer
- robustes Aluminiumgehäuse

- viele Schnittstellen
- 2nd-Stack Extension optional

Beim VIS-UNO-348 handelt es sich um einen leistungsstarken und lüfterlosen Embedded Edge Controller, der mit einem Intel Core i5/i9 Prozessor der 10. Generation und mit 8/16 GB DDR4 Speicher ausgestattet ist.

Für seine kompakte Größe bietet der UNO-348 viele Anschluss- und Erweiterungsmöglichkeiten. U.a.: 3x Gigabit LAN, 4x USB 3.2, 2x RS-232/422/485 und 1 x RS-232 sowie Audio, HDMI und Display Port.

Als Hochleistungsrechner mit maximaler Flexibilität für industrielle Automatisierungsanwendungen kommt der UNO-348 mit zwei internen HDD/SSD-Einschüben, einem Full-Size mPCIe und M.2 Slot sowie bis zu 3 x PCIe/PCI-Steckplätzen für die Integration optionaler Peripherie.

Zusätzlich zu den dualen Stromeingängen, die eine stabile Stromversorgung gewährleisten, ist der UNO-348 mit der iBMC-Technologie ausgestattet, die ein OOB-Strommanagement aus der Ferne unterstützt um Ausfallzeiten und Betriebskosten zu minimieren.

- Intel Core i Prozessor der 10. Generation und DDR4-Speicher
- Skalierbare Hardwareoptionen
- Kompaktes, robustes, lüfterloses Design für raue Embedded-Umgebungen
- Flexible Erweiterung mit bis zu 3 PCIe/PCI-Steckplätzen, 1x M.2 (B-Key), 1x mPCIe und 2 x 2,5" SSD
- Optionale iDoor-Erweiterung
- Remote-Out-of-Band (OOB)-Energieverwaltung mit iBMC-Technologie
- Integriertes TPM2.0 für hardwarebasierte Sicherheit

www.visam.de

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VIS-UNO-348-x

Allgemein:

Zertifikate	CB/UL, CE/FCC Class A, CCC, BSMI
Maße (BxHxT)	UNO-348-AXX1A: 200 x 140 x 120 mm UNO-348-AXX3A: 200 x 140 x 160 mm
Gehäuse	Aluminium
Montage	Wandmontage
Energie	10 ~ 36 VDC, 4-pin Schraubklemme + Fernanschaltung
Verbrauch	59W (typical), 100W (Max)
Gewicht	UNO-348-AXX1A: 3.5 kg / UNO-348-AXX3A: 4 kg
Betriebssystem	Win 10 2019 LTSC, Linux (Ubuntu 18.04)

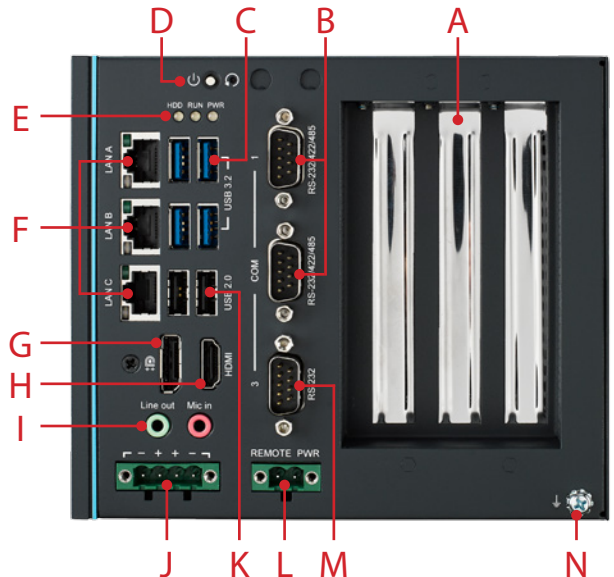
System Hardware:

CPU	Intel® Core™ i5-10500TE, 2.3 GHz, 6-Cores Intel® Core™ i9-10900TE, 1.8 GHz, 10-Cores
Chipsatz	Intel® H420E (W480E auf Anfrage)
Grafik	Intel HD Graphics
BIOS	AMI UEFI 128Mbit
RAM	i5 CPU: 8 GB DDR4, 2933 MHz (max. 64 GB in 2 Sockets) i9 CPU: 16 GB DDR4, 2933 MHz (max. 64 GB in 2 Sockets)
Speicher / Erweiterungen	2x 2.5" SSD/HDD bay 1x M.2 B key (SATA/ USB 3.0 signal) for 2242/2280 SATA SSD or 3042/3052 LTE/5G module expansion 1x Full-size mPCIe (PCIe/ USB2.0 signal) UNO-348-AXX1A: 1 x PCIe16, UNO-348-AXX3A: 1 x PCIe16, 2 x PCI
Hardware Security	TPM2.0
Watchdog Timer	programmierbar 256 Level, 1 ~ 255 Sek.
LED	1x programmierbare LED 1x Power LED 1x RTC Batterie, LED, LAN (active, status)
Ethernet	LAN A: Intel® i211-AT GbE, IEEE 802.3AZ/802.1AS LAN B: Intel® i210-AT GbE, IEEE 802.3AZ/802.1AS (iBMC) LAN C: Intel® i219-LM GbE, IEEE 802.3AZ/802.1AS
Schnittstellen	2x RS-232/422/485 (DB9) 1x RS-232 (DB9) 3x 10/100/1000BASE-T Fast Ethernet (RJ45) 4x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 (Type A) 1x DP 1.4, supports , 4096 x 2304 @60Hz (DP++) 1x HDMI 1.4, supports 4096 x 2160 @ 30Hz 1x GPIO (8 bit) interner Pin-Anschluss

Umgebung:

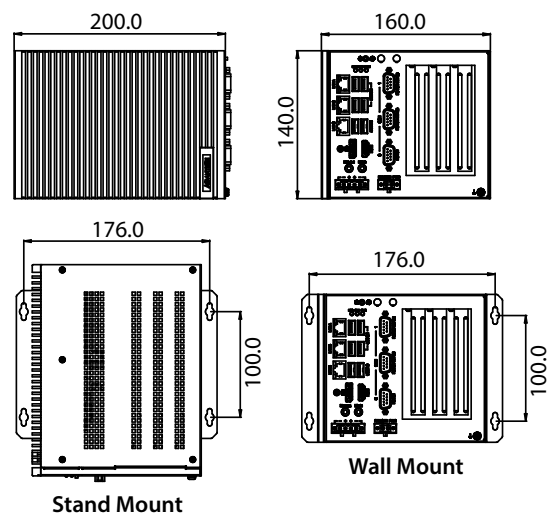
Schutzklasse	IP20
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat
Temperatur	Betrieb: -20 ~ 50 °C -40 ~ 85 °C mit wide-temperature Komponenten Lagerung: -40 ~ 85 °C/-40 ~ 185 °F
Anti-Schock	Betrieb, IEC 60068-2-27, 50G, half sine, 11ms
Anti-Vibration	Operating, IEC 60068-2-64, 4 Grms, random, 5 ~ 500 Hz, 1hr/axis (SSD)

Schnittstellen (AXX3A):



- A. PCIe / PCI
- B. COM1/2 (RS-232/422/485)
- C. USB 3.2
- D. Reset/Power Button
- E. LED
- F. Gigabit LAN
- G. Display Port
- H. HDMI
- I. Audio
- J. 10~36 VDC in
- K. USB 2.0
- L. Remote Power
- M. COM3 (RS-232)
- N. Erdungsanschluss

Maße (AXX3A) [mm]:



Optionen & Zubehör:

- PCIe/PCI Backplane (für UNO-348-AXX3A)
- 1 x PCIe x16, 2 x PCIe x1
- iDoor Module
- M.2 / 2.5" SATA SSD

www.visam.de