

Box PC „VIS-UNO-148“

DIN-Schienen Computer mit 11. Generation Intel Core i CPU

Artikel-Nummer:
VIS-UNO-148-x



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

Bei der UNO-100-Serie handelt es sich um integrierte Controller für die DIN-Schiene, die sich durch ein modulares Design für eine flexible Konfiguration entsprechend den spezifischen Nutzungsanforderungen auszeichnen.

VIS-UNO-148 ist mit einem Intel Core i-Prozessor der 11. Generation und 8GB DDR4 Speicher ausgestattet. Mit 3 LAN Ports mit bis zu 2500 Mbit Datendurchsatz und vielen weiteren Anschluss- und Erweiterungsmöglichkeiten ist er für die verschiedensten industriellen Anwendungen bestens geeignet.

Der UNO-148 entspricht den Sicherheitsanforderungen der IEC 61010-1 und kann mit einem optionalen Second-Stack Erweiterungs-kit ausgestattet werden, das einen Mini PCIe oder einen iDoor Steckplatz (+SATA Slot) zur Integration zusätzlicher industrieller Feldbus-, drahtloser Kommunikations-, E/A- und Peripheriemodule bereitstellt.

- Intel Core i-Prozessor der 11. Generation mit 8 GB DDR4-Speicher
- Großer Betriebstemperaturbereich (-20 ~ 60 °C)
- 8 x DI, 8 x DO, und 4 x COM mit Isolationsschutz
- 1 x M.2 (M key) für 2280 NVMe SSD-Speicher
1 x M.2 (B key) für 3042/3052 Mobilfunkmodule
1 x M.2 (E key) für 2230 Wi-Fi-Module
- Unterstützt Time-Sensitive Networking (TSN)
- Remote-Out-of-Band (OOB)-Energieverwaltung
- TPM 2.0 hardwarebasierte Sicherheit
- Sicherheitsanforderungen nach IEC 61010-1

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:
VIS-UNO-148-x

Allgemein:

| | |
|----------------|--|
| Zertifikate | CE, FCC, UL 61010-2-201, CCC, BSMI |
| Maße (BxHxT) | 35 x 140 x 200 mm (1.4" x 5.5" x 7.8") |
| Gehäuse | Aluminium |
| Montage | Hutschiene |
| Energie | 10 ~ 36 VDC, 2-pin Schraubklemme |
| Verbrauch | 21 W (typisch) / 47 W (max.) |
| Gewicht | 1,3 kg |
| Betriebssystem | Win 10 2019 LTSC, Linux (Ubuntu 18.04) |

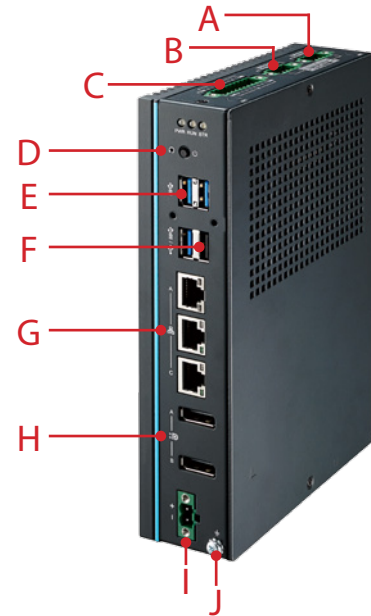
System Hardware:

| | |
|--------------------------|--|
| CPU | Intel Core i7-1185G7E quad-core, 1.8 GHz (up to 4.4 GHz) Intel Core i5-1145G7E quad-core, 1.5 GHz (up to 4.1 GHz) Intel Core i3-1115G4E dual-core, 2.2 GHz (up to 3.9 GHz) |
| Grafik | Intel Iris X |
| BIOS | AMI UEFI 256Mbit |
| RAM | 8 GB DDR4 SODIMM-3200 (max. 64 GB in 2 Slots) |
| Speicher / Erweiterungen | 1x Full-sized mPCIe (PCIe/USB 2.0 signals) 1x M.2 (E key) for 2230 Wi-Fi modules (PCIe signals) 1x M.2 (M key) for 2280 NVMe (PCIe x4 signals) 1x M.2 (B key) for 2242 SSD (SATA signals) or 3042/3052 cellular modules (USB Signals) 1x nano SIM card slot |
| 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® i225-AT GbE, IEEE 802.3AZ/802.1AS LAN B: Intel® i210-IT GbE, IEEE 802.3AZ/802.1AS LAN C: Intel® i219-LM GbE, IEEE 802.3AZ/802.1AS |
| TSN | IEEE 802.1Qav/802.Qbv (unterstützt via I225 LAN port) |
| Schnittstellen | 4x RS-232/422/485 (Reihenkleme) 2 x 10/100/1000BASE-T Fast Ethernet (RJ45) 1 x 10/100/1000/2500BASE-T Fast Ethernet (RJ45) 3x USB 3.2 Gen 1 1x USB 2.0 (Type A) 8x Digital Input mit 2500 VDC Isolationsschutz 8x Digital Output 1x VGA (1920 x 1080 @60 Hz) 2x DP 1.4, up to 7680 x 3840 (8K) @ 60 Hz |

Umgebung:

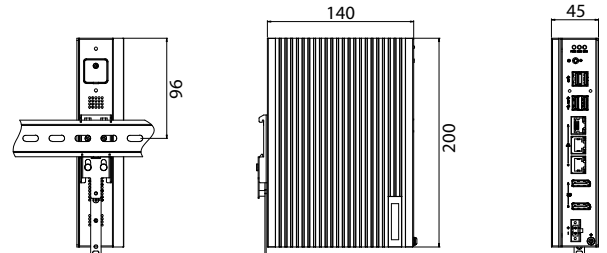
| | |
|-------------------|--|
| Schutzklasse | IP20 |
| rel. Feuchtigkeit | 10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat |
| Temperatur | Betrieb: TDP @ 15W, -20 ~ 60 °C/-4 ~ 140 °F Lagerung: -40 ~ 85 °C/-40 ~ 185 °F |
| Anti-Schock | Betrieb, IEC 60068-2-27, 50G, half sine, 11ms |
| Anti-Vibration | Betrieb, IEC 60068-2-64, 4 Grms, random, 5 ~ 500 Hz, 1hr/axis (SSD) Betrieb, IEC 60068-2-64, 0.3 Grms, random, 5 ~ 500 Hz, 1hr/axis (HDD) |

Ansichten / Schnittstellen



- | | |
|----------------------------|---------------------|
| A. COM1/2 (RS-232/422/485) | F. USB 2.0 |
| B. COM3/4 (RS-232/422/485) | G. Triple LAN |
| C. Digital I/O | H. Display Port |
| D. Reset/Power Button | I. Erdungsanschluss |
| E. USB 3.0 | J. 24 VDC in |

Maße [mm]:



VIS-UNO-148 kann mit optionalen Extension Kits erweitert werden:

- VIS-UNO-148-IS2EA iDoor + 2,5" SSD/HDD Slot
- VIS-UNO-148-P11EA 1x PCIe x4 Slot

Optionen & Zubehör:

- M.2 2242 SATA SSD
- 2.5" SATA SSD
- Expansion Kit
- Wi-Fi Kit
- LTE Kit

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Abbildungen können vom Original abweichen.