

Box PC „VIS-UNO-410“

DIN-Rail Gateway mit Ex-Schutz

Artikel-Nummer:
VIS-UNO-410-x



Industrie
Computer 1

Panel
Computer 2

Industrie
Displays 3

Medical
Computer 4

Automation 5

Software 6



- kompakter Box Computer
- robustes Aluminiumgehäuse
- Ex-zertifiziert (C1D2/ATEX/IECEx)

- viele Schnittstellen
- Wireless Module optional

UNO-410 ist ein industrietauglicher Automatisierungskomputer, der mit einem Intel® Atom® E3940-Prozessor und 8 GB DDR3L Speicher ausgestattet ist und eine schnelle Montage an der DIN-Schiene gewährleistet.

Die System-I/O umfasst 2x Gigabit Ethernet, 4x USB, 2x COM sowie 8 digitale In- und Output-Kanäle. Für Erweiterungen stehen 1 mini PCIE-Steckplatz, für z.B. drahtlose Konnektivität, sowie 1 Standard M.2 Slot (3052/3042) zur Verfügung.

UNO-410 wurde für den sicheren Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt und ist nach UL C1D2/ATEX Zone 2 / IECEx Zone 2 zertifiziert. Diese Zertifikate gewährleisten Explosions-/Brandschutz im Falle einer Exposition gegenüber brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Dämpfen.

- Intel® Atom® E3940 Prozessor (1,6 GHz) mit 8 GB DDR3L Speicher
- Breiter Stromeingangsbereich (10 ~ 36 VDC)
- 8 x DI, 8 x DO und 2 x COM mit Anschlussisolierung
- DP++ für HDMI/DVI-Kompatibilität
- Onboard TPM 2.0 für hardwarebasierte Sicherheit
- Widerstandsfähiges DIN-Schienen-Montage-Kit
- Sicherheitsspezifikationen nach IEC 61010-1
- Explosionsschutz nach UL C1D2 / ATEX Zone 2 / IECEx Zone 2

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:
VIS-UNO-410-x

Allgemein:

Zertifikate	CE; FCC; CCC; UL 61010-2-201; Class I, Division 2, Groups A, B, C, D ATEX/IECEX Zone 2
Maße (BxHxT)	70 x 105 x 150 mm (2.8" x 4.1" x 5.9")
Gehäuse	Aluminium
Montage	Hutschiene
Energie	10 ~ 36 VDC, 2-pin Schraubklemme
Verbrauch	21 W (typisch) / 47 W (max.)
Gewicht	1,0 kg
Betriebssystem	Win 10 2019 LTSC, Linux (Ubuntu 18.04)

System Hardware:

CPU	Intel® Atom® E3940, 1.6 GHz (max. 1.8 GHz)
Grafik	Intel HD Graphics
BIOS	AMI UEFI 128Mbit
RAM	8 GB DDR3L, 1600 MHz (max. 8 GB)
Speicher / Erweiterungen	1x 2.5" SSD SATA connector 1x M.2 (B-key) (SATA, USB 3.0 signal) 1x Full-size mPCIe (PCIe/USB signal) 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	Intel® i210-IT GbE, IIEEE802.1AS, 802.3az
Schnittstellen	2x RS-232/422/485 (Reihenklammer) 2x Gigabit Ethernet, RJ-45 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 1.2, bis zu 4096 x 2306 @ 60 Hz

Umgebung:

Schutzklasse	IP40
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat
Temperatur	Betrieb: -40 ~ 40 °C mit LTE Modul -40 ~ 55 °C mit wide-temperature SSD and WiFi Lagerung: -40 ~ 85°C
Anti-Schock	Operating, IEC 60068-2-27, 50G, half sine, 11ms
Anti-Vibration	Operating, IEC 60068-2-64, 4 Grms, random, 5 ~ 500 Hz, 1hr/axis (SSD)

Optionen & Zubehör:

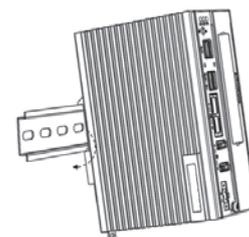
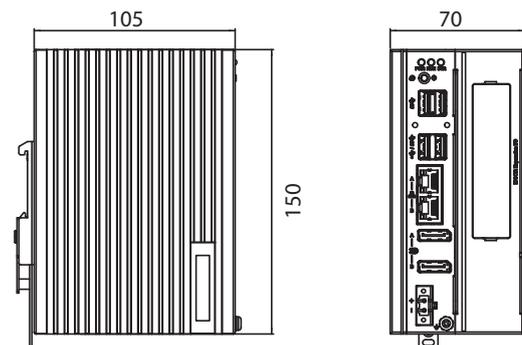
- M.2 2242 SATA SSD
- Wi-Fi Kit
- 2.5" SATA SSD
- LTE Kit

Ansichten / Schnittstellen



- | | |
|----------------------------|---------------------|
| A. COM1/2 (RS-232/422/485) | G. iDoor Expansion |
| B. Digital I/O | H. Gigabit Ethernet |
| C. LED | I. Display Port |
| D. Reset/Power Button | J. Erdungsanschluss |
| E. USB 3.0 | K. 24 VDC in |
| F. USB 2.0 | |

Maße [mm]:



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