

Box PC „VIS-UNO-137“

DIN-Rail Computer mit Intel Atom E3940 CPU

Artikel-Nummer:
VIS-UNO-137-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-137 ist mit einem Intel Atom E3940 Prozessor (1,6 GHz), 8 GB DDR3L RAM ausgestattet und kommt mit einem weiten Betriebstemperaturbereich (-40 ~ 70 °C). Mit vielen Schnittstellen und Erweiterungsmöglichkeiten ist er für die verschiedensten industriellen Anwendungen bestens geeignet.

Der UNO-137 entspricht den Sicherheitsanforderungen der IEC 61010-1 und kann mit einem optionalen Second-Stack Erweiterungskit ausgestattet werden, das die iDoor-Technologie zur Integration zusätzlicher industrieller Feldbus-, drahtloser Kommunikations-, E/A- und Peripheriemodule unterstützt.

- Intel Atom E3940-Prozessor (1,6 GHz) mit 8 GB DDR3L-Speicher
- Breiter Stromeingangsbereich (10 ~ 36 VDC)
- Großer Betriebstemperaturbereich (-40 ~ 70 °C)
- Anschlussisolierung für 8 x DI, 8 x DO, 2 x COM
- DP++ gewährleistet HDMI/DVI-Kompatibilität
- Onboard TPM 2.0 für hardwarebasierte Sicherheit
- Modulares Design für optionale iDoor-Erweiterung
- Widerstandsfähiges DIN-Schienen-Kit
- Sicherheitsanforderungen nach IEC 61010-1

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:
VIS-UNO-137-x

Allgemein:

Zertifikate	CE, FCC, UL 61010-2-201, CCC, BSMI
Maße (BxHxT)	35 x 105 x 150 mm (1.4" 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	0,8 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

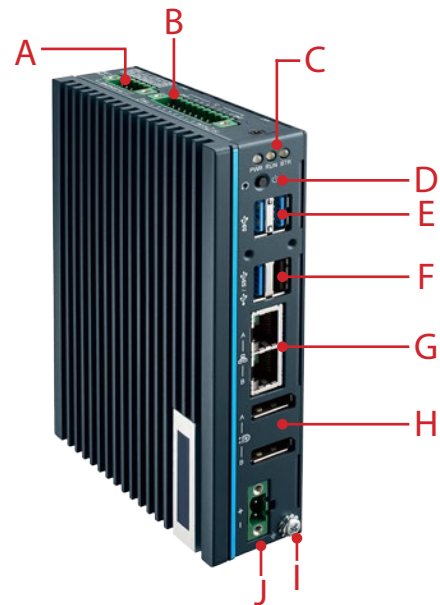
Umgebung:

Schutzklasse	IP40
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat
Temperatur	Betrieb: -40 ~ 70 °C -40 ~ 85 °C mit wide-temperature Komponenten Lagerung: -40 ~ 85°C
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)

Optionen & Zubehör:

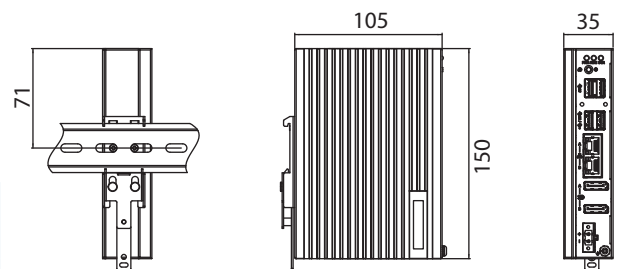
- M.2 2242 SATA SSD
- 2.5" SATA SSD
- Expansion Kit
- Wi-Fi Kit
- LTE Kit

Ansichten / Schnittstellen



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

Maße [mm]:



VIS-UNO-137 mit optionalem Extension kit für die Erweiterung der Systemfunktionalität (iDoor)

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