

Box PC „VIS-UNO-1483G“

mit Intel Core i3 Dual Core Prozessor und iDoor Technologie

Artikel-Nummer:

VIS-UNO-1483G-x



CE FCC UL

Industrie Computer 1

Panel Computer 2

Industrie Displays 3

Medical Computer 4

Automation 5

Software 6

- super-kompakter Box Computer
- robustes Aluminiumgehäuse (IP40)

- schnelle, lüfterlose Intel Dual Core CPU
- iDoor Technologie

Beim Box PC VIS-UNO-1483G handelt es sich um einen kompakten Hutschienen-Computer mit der 4. Generation (Haswell) des Intel Core i3 Prozessors, der ausreichend Rechenpower für SCADA- und Überwachungsanwendungen liefert.

zung von Fault Tolerance, Link Aggregation und Load Balancing für Netzwerkredundanz. Ebenfalls wird die neueste Intel AMT-Technologie unterstützt, die den Ingenieuren auch Remote-Zugriff ermöglicht, wenn sie nicht über das Betriebssystem zugreifen können.

Die neue iDoor-Technologie ist eine modulare Möglichkeit die Funktion des PCs zu erweitern. Module für iDoor Systeme umfassen:

- Feldbus-Protokolle wie Profibus, Profinet, EtherCAT und Powerlink
- Speichererweiterung
- digitale und analoge I/O
- WAN- und LAN-Kommunikation mit Wi-Fi, GPRS und LTE
- Module für Temperatur, Helligkeit, Smart Meter usw.

Ausfallzeiten werden durch die duale Stromversorgung des Computers minimiert. Außerdem verfügt der UNO-1483G über vier Intel GbE-Netzwerkports, mit Unterstüt-

- 4. Generation (Haswell) Intel Core i3 Prozessor und 8 GB DDR3L SDRAM
- Erweiterungen über mini PCIe Slot und die universell verwendbare iDoor
- 4 Gigabit LAN Ports
3 serielle Schnittstellen
- Dual Display per VGA und Display Port
- lüfterlos und ohne bewegliche Teile

www.visam.de

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VIS-UNO-1483G-x

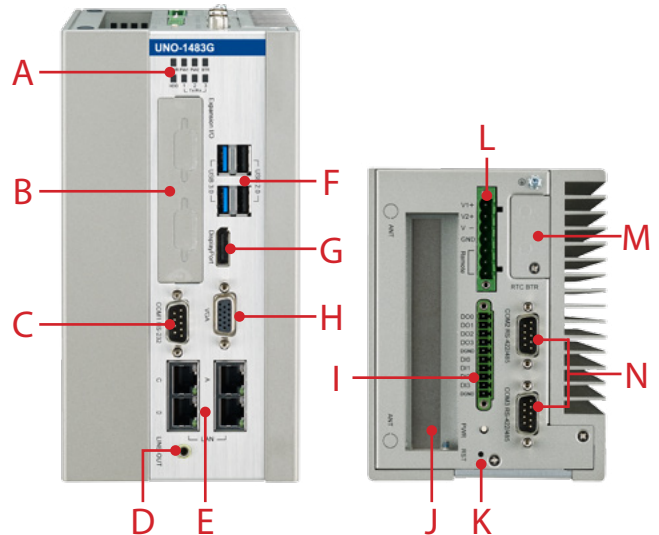
Generell:

Zertifikate	CE, FCC, UL, CCC, BSMI
Maße (BxHxT)	110 x 198 x 139 mm (4.3" x 7.8" x 5.8")
Gehäuse	Aluminium, IP40, mit Erdungsanschluss
Montage	Hutschiene, Wandmontage
Energie	12 / 24VDC ±20%
Verbrauch	41 W (typisch) 60 W (max.)
Gewicht	1,6 kg
Betriebssystem	Microsoft® Windows 7/8, WES7/WES8, Linux Fedora

System Hardware:

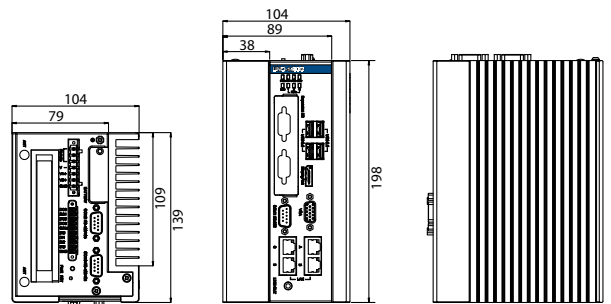
CPU	Intel Core i3-4010U ULT (1,7 GHz) Haswell Dual, Core, 3 MB L2
Chipsatz	Intel 8 Series
Grafik	Intel HD Graphics 5000 / 4400
BIOS	AMI UEFI 128Mbit Flash BIOS
Speicher	8GB DDR3L 1333 / 1600 MHz (On-board)
Massenspeicher	1x 2,5" SATA HDD / SSD 1x CFast Slot (optional per iDoor)
Watchdog Timer	programmierbar 256 Level, 1 ~ 255 Sek.
LED	Power, Battery, LAN (Active, Status), Tx/Rx, HDD
Ethernet	Intel® i210-IT GbE, 802.1Qav, IEEE1588/802.1AS, 802.3az Intel® i218-LM GbE, Intel® AMT, IEEE1588/802.1AS, 802.3az
Erweiterungen	2x mPCIe 2.0 Slot (Full-size, Unterstützt mSATA & SIM Karte) 1x PCIe Slot 1x iDoor (Universal Erweiterungs Slot)
Schnittstellen	1x RS-232 2x RS-422/485 4x 10/100/1000Base-T Ethernet, RJ-45 2x USB 3.0 2x USB 2.0 1x DisplayPort 1.2 (max 3200 x 2000 @ 60 Hz 24 bpp) 1x VGA (max 1920x1200 @ 60 Hz 24 bpp) 2x Audio (Line-in, Line-out)

Ansichten / Schnittstellen:



- | | |
|---------------------|------------------|
| A. LED | H. VGA |
| B. iDoor | I. Digital I/O |
| C. RS-232 | J. PCIe Slot |
| D. Audio Line-out | K. Power / Reset |
| E. 4x Gigabit LAN | L. 24 VDC in |
| F. 4x USB 2.0 / 3.0 | M. Batterie |
| G. Display Port | N. 2x RS-422/485 |

Maßzeichnung [mm]



Umgebung:

rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat
Temperatur	Betrieb: -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F) Lagerung: -40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)
Anti-Schock	IEC 60068-2-27, 50G, halb-Sinus, 11 ms
Anti-Vibration	IEC 60068-2-64 (zufällig 1 Oct./min., 1h/Achse) mSATA: 2 Grms @ 5 ~ 500 Hz HDD: 0,75 Grms @ 5 ~ 500 Hz

Optionen & Zubehör:

- Netzteil
- VESA Montagekit

iDoor Module:

- MR4A16B, 2MByte
- Hilscher netX100 FieldBus, ProfiBus, DB9 x 1
- SJA1000 CANBus, CANOpen, DB9 x 2
- OXPcIe-952 UART, Isolated RS-422/485, DB9 x 2
- OXPcIe-952 UART, Isolated RS-232, DB9 x 2
- OXPcIe-954 UART, Non-Isolated RS-422/485, DB37 x 1
- OXPcIe-954, UART, Non-Isolated RS-232, DB37 x 1
- Digital I/O, 16DI / 8DO, DB37 x 1

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