

## „VIS-UNO-2176“ Universal Network Controller

mit Pentium/Celeron M CPU und 6x COM, 16x digital E/A

Artikel-Nummer:

VIS-UNO-2176-x



CE FCC UL

Industrie  
Computer 1

Panel  
Computer 2

Industrie  
Displays 3

Medical  
Computer 4

Automation 5

Software 6

- Windows XP Embedded kompatibel
- robustes Aluminiumgehäuse

- ohne Lüfter und bewegliche Teile
- PCI-104 Slot

Der Box-PC VIS-UNO-2176 ist für die Intel Prozessoren Pentium M mit 1,4 GHz und Celeron M mit 1,0 GHz sowie 512 MB Hauptspeicher ausgelegt. Das umfangreiche Schnittstellenprogramm ermöglicht eine grenzenlose Kommunikation mit allen Geräten im Netzwerk und umfasst 6 serielle Anschlüsse, 2 Ethernet-Ports und 16 digitale Ein- und Ausgänge.

Die sehr guten thermischen Eigenschaften des Gehäuses ermöglichen auch bei leistungsstarken CPU's einen lüfterlosen Betrieb. Zudem ist der robuste PC, bei der Verwendung einer Compact Flash Karte, nahezu resistent gegen extreme Vibrationen und Stöße. Der VIS-UNO-2176 ist ein Meister der Zuverlässigkeit.

Der UNO-2176 ist u.a. kompatibel mit Windows XP Embedded und wird auf Wunsch mit einem vorkonfiguriertem

und optimierten Image ausgeliefert. So erfüllt er die komplette Funktionalität und Zuverlässigkeit unter den härtesten Bedingungen.

- Intel Pentium/Celeron M bis 1,4 GHz
- 512 MB DDR SDRAM
- PCI-104 Slot für Erweiterungen
- 6 serielle Schnittstellen
- 2 Ethernet LAN Ports
- Optional mit vorkonfiguriertem Windows XP Embedded Image

## Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:  
VIS-UNO-2176-x

### Generell:

Zertifikate	CE, FCC class A, UL
Maße (BxHxT)	255 x 152 x 69 mm (10" x 6" x 2,7")
Gehäuse	Aluminium
Montage	Wand- oder Panelmontage
Energieverbrauch	24 W (typisch)
Energieversor-gung	min. 48 W (9 ~ 36 VDC) (z.B. +24VC @ 2A), AT
Gewicht	2,4 kg
Betriebssysteme	Windows XP Embedded / CE 5.0 & 6.0 / 2000 / XP, Linux

### System Hardware:

CPU	Intel Pentium M 1,4 GHz Intel Celeron M 1,0
Speicher	512 MB DDR SDRAM
Massenspeicher	SSD: 1 interner Compact Flash Slot (Type I/II) HDD: optional eine 2,5" Festplatte
SRAM Backup	512 KB, batteriegepuffert
Watchdog Timer	Ja, programmierbar
LED	LED-Indikatoren für: Power, IDE, Backup RAM Alarm, COM 1~4 (Tx, Rx), programmierbare LED
PCI-104	1x PCI-104 Slot (+5V)
Displayanschluss	1x VGA (DB15), 1600 x 1200 @ 85 Hz
serielle Schnittstellen	2x RS-232 2x RS-232/422/485 mit DB9-Anschluss 2x RS-232/422/485 mit Pin-Schraubanschluss Automatic RS-485 Data Flow Control <u>Transferraten:</u> (COM1 ~ COM2) RS-232: 50 bps ~ 115,2 kbps (COM3 ~ COM6) RS-232: 300 bps ~ 115,2 kbps RS-422/485: 300 ~ 921,6 kbps (max.)
digitale Eingänge	8 Kanäle, plusgeschaltet - 2000 V <sub>DC</sub> Abschirmung - 2000 V <sub>DC</sub> ESD-Abschirmung - 70 V <sub>DC</sub> Überspannungsschutz - ±50 V <sub>DC</sub> Eingangsbereich, 10 kHz Geschwindigkeit - Interrupt-Handling: 10 kHz
digitale Ausgänge	8 Kanäle - 2000 V <sub>DC</sub> Abschirmung - 200 mA max. Stromlast / Kanal - behält Ausgabestatus nach System-Reset - 5~40 V <sub>DC</sub> Ausgangsbereich, 10 kHz Geschwindigkeit
weitere Schnittstellen	2x Ethernet (10/100Base-T), RJ-45 2x USB 2.0, ECHI 1x PS/2

### Zähler & Timer:

- Zählerquelle: DI1 & DI3, Pulsausgabe: DO2 & DO3
- kann als ein 32-bit Zähler / Timer kaskadiert werden
- Countdown, voreingestellter Zählintervall
- Zeitbasis: 100 kHz, 10 kHz, 1 kHz, 100 Hz

### Umgebung:

rel. Feuchtigkeit	Betrieb: 20 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat Lagerung: 95% @ 40° C, kein Kondensat
Betriebstemperatur	mit Pentium M 1,4 GHz -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F) @ 5~85% Luftf. mit Celeron M 1,0 GHz -20 ~ 65° C (-4 ~ 149° F) @ 5~85% Luftf.
Anti-Schock	IEC 68 2-27 mit CF Karte: 50G @ Wandmontage, halb-Sinus, 11 ms mit HDD: 20 G @ Wandmontage, halb-Sinus, 11 ms
Anti-Vibration	IEC 68 2-64 (zufällig 1 Oct./min., 1hr/Achse) mit CF Karte: 2 Grms @ 5 ~ 500 Hz mit HDD: 1 Grms @ 5 ~ 500 Hz

### Optionen / Accessoires:

- Erweiterungskit für zusätzlichen PCI-104 Steckplatz
- Festplattenkit

