

## 12" Touch Panel PC „VIS-TPC-1251T“

Touch Panel mit Intel Atom CPU u. erweitertem Temperaturbereich

Artikel-Nummer:  
VIS-TPC-1251T-xx



Industrie  
Computer 1

Panel  
Computer 2

Industrie  
Displays 3

Medical  
Computer 4

Automation 5

Software 6

- unterstützt iDoor-Technologie (opt.)
- Schutzklasse IP66 frontseitig
- Kühlung ohne Lüfter
- Temperaturbereich: -20 ~ 60° C

Das Thin-Client-Terminal VIS-TPC-1251T mit einem 12,1" XGA LCD, Low-Power-Embedded Intel Atom E3827 1,75 GHz Prozessor und 4 GB (8 GB optional) DDR3L SDRAM bietet beste Rechenleistung in einem kompakten und lüfterlosen System.

Die Haltbarkeit des TPC-1251T wurde durch die Entwicklung der True-Flat Frontblende stark verbessert. Sie besteht aus einer Druckguss Aluminium-Magnesium-Legierung, hat einen analogen (resistiv) 5-Draht-Touchscreen eingebaut und bietet IP66 Frontschutz.

TPC-1251T hat einen erweiterten Betriebstemperaturbereich von -20 bis 60° C und enthält einen full-size Mini-PCIe-Steckplatz sowie einen iDoor-Slot um die Funktionalität zu erweitern. Die iDoor-Technologie (optional) bietet

verschiedene I/O-Schnittstellen, Feldbus-Protokolle, 3G / GPS / GPRS / WiFi Kommunikation und Batterie-Backup-MRAM.

- 12,1" XGA TFT LCD mit Touchscreen
- multifunktionale iDoor-Schnittstelle (optional) und Mini PCIe Slot
- Schlankes und kompaktes Design mit Al-Mg Frontplatte, nur 54 mm tief
- IP66 konforme Frontplatte
- Dual Gigabit Ethernet

## Allgemeine Spezifikationen

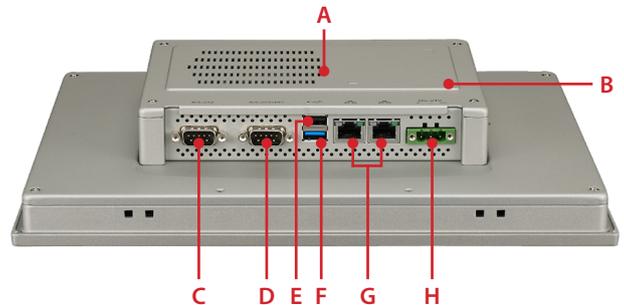
Artikel-Nummer:

VIS-TPC-1251T-xx

### System Hardware:

CPU	Intel Atom E3827 1,75 GHz
RAM	4 / 8 GB DDR3L 1600 MHz S0-Dimm SDRAM
LAN	2x 10/100/1000 Base-T Ethernet
Schnittstellen	1x RS-232 1x RS-232/422/485 1x USB 3.0 1x USB 2.0
Massenspeicher	1x CFast Slot 1x 2,5" SATA HDD/SSD (optional)
Erweiterung	1x Full-size Mini PCI-E iDoor Schnittstelle (optional)
BIOS	AMI UEFI
Watchdog Timer	1 ~ 255 Sekunden (System)
Betriebssysteme	Windows WES7 32bit/64bit / WES8 64bit / Windows 7 32bit/64bit / Windows 8 64bit Linux Kernel 3.x

### Rückansicht / Schnittstellen:

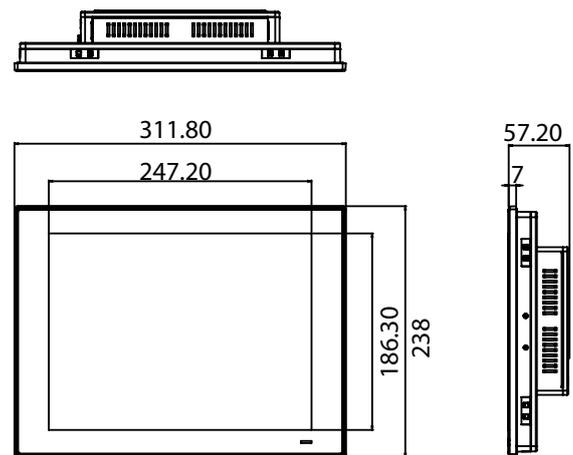


- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| A. HDD / SSD / iDoor (opt.) | E. USB 2.0     |
| B. CFast Slot               | F. USB 3.0     |
| C. RS-232                   | G. Gigabit LAN |
| D. RS-422/485               | H. 24 VDC in   |

### Display und Touchscreen:

Typ	12,1" XGA TFT LCD
Auflösung	1024 x 768
Farben	262.000
Einblickwinkel	160° / 140°
Helligkeit	600 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	700 : 1
Backlight	LED, MTBF: 50.000 Std
TouchScreen Typ	5-wire, Analog resistive
Touch Auflösung	gleichbleibend
Transparenz	> 75%
Haltbarkeit	36 Mio. Berührungen pro Punkt

### Maße [mm]:



### Gehäuse und Betriebsdaten:

Gehäuse	Frontpanel: Druckguss Aluminium-Magnesium-Legierung Rückseite: SECC
Schutzklasse	IP66 (frontseitig)
Kühlsystem	lüfterlos
Montage	Tisch-, Wand- oder Panelmontage, VESA (optional)
Energieverbrauch	18 W
Spannung	24 V <sub>DC</sub> ± 20%
Zertifikate	BSMI, CCC, CE, FCC, UL
Temperatur	Betrieb: -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F) Lagerung: -30 ~ 70° C (-22 ~ 158° F)
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat
Vibration	mit CFast: 2 Grms (5~500 Hz) mit HDD: 1 Grms (5 ~ 500 Hz) (Betrieb, zufällige Vibration)
Maße	311.80 x 238 x 57.2 mm (12.28" x 9.37" x 2.25")
Gewicht	2,5 kg

### Optionen & Zubehör:

- als funktionsfertig installiertes Automatisierungsgerät z.B. mit SoftSPS und/oder Prozessvisualisierungssystem
- Schreibtischständer, Wandmontagekit, VESA Montagekit
- HDD / SSD
- Netzteil

### 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.