

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

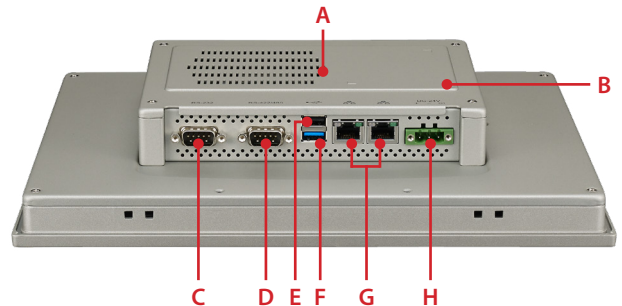
Artikel-Nummer:

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:

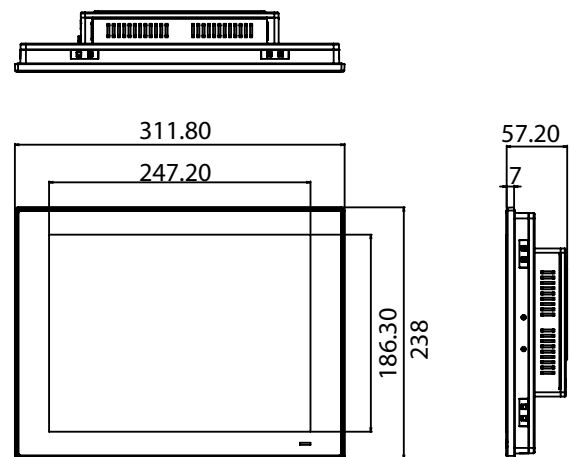


- | | |
|-----------------------------|----------------|
| A. HDD / SSD / iDoor (opt.) | E. USB 2.0 |
| B. CFast Slot | F. USB 3.0 |
| C. RS-232 | G. Gigabit LAN |
| D. RS-422/485 | H. 24 VDC in |

Display und Touchscreen:

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Typ | 12,1" XGA TFT LCD |
| Auflösung | 1024 x 768 |
| Farben | 262.000 |
| Einblickwinkel | 160° / 140° |
| Helligkeit | 600 cd/m ² |
| 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 _{DC} ± 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.