

12" Touch Panel PC „VIS-TPC-1251T(B)“

Touch Panel mit Intel Atom CPU u. erweitertem Temperaturbereich

Artikel-Nummer:

VIS-TPC-1251T-Bxx



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" XGA LCD, Low-Power-Embedded Intel Atom E3845 1,91 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" 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

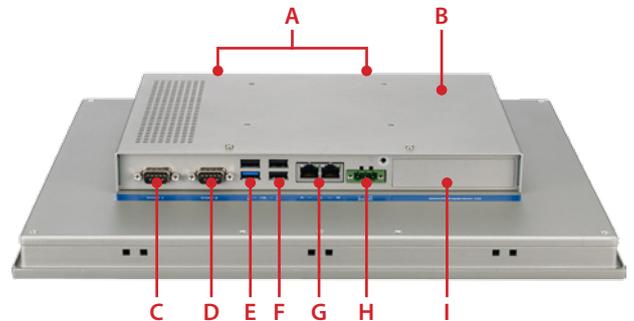
Artikel-Nummer:

VIS-TPC-1251T-Bxx

System Hardware:

CPU	Intel Atom E3845 1,91 GHz (Quad Core, lüfterlos)
RAM	4 / 8 GB DDR3L SDRAM
LAN	2x 10/100/1000 Base-T Ethernet
Schnittstellen	1x RS-232 1x RS-232/422/485 1x USB 3.0 3x USB 2.0
Massenspeicher	1x 2,5" SATA HDD/SSD (optional)
Erweiterung	1x Full-size Mini PCI-E (mit mSATA Support) 1x iDoor Schnittstelle
BIOS	AMI UEFI
Watchdog Timer	1 ~ 255 Sekunden (System)
Betriebssysteme	Microsoft® WES7 (32/64-bit), Windows 7 (32/64-bit), Windows 10 Enterprise LTSB

Rückansicht / Schnittstellen:

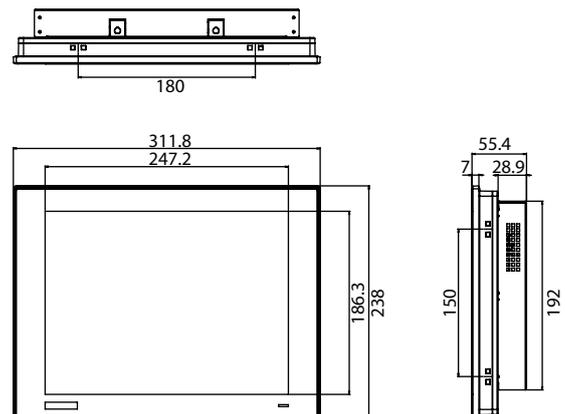


- | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|
| A. Antennen | D. RS-232/422/485 | G. Gigabit LAN |
| B. SSD Einbauschacht | E. USB 3.0 | H. 24 VDC in |
| C. RS-232 | F. USB 2.0 | I. iDoor |

Display und Touchscreen:

Typ	12" XGA TFT LCD
Auflösung	1024 x 768
Farben	16,2 Mio.
Einblickwinkel	178° / 178°
Helligkeit	600 cd/m ²
Kontrast	1000 : 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	tba.
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) (Betrieb, zufällige Vibration)
Maße (BxHxT)	311.8 x 238 x 55.4 mm (12.28" x 9.37" x 2.18")
Gewicht	3,12 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.