

## 17" Touch Panel PC „VIS-TPC-1751T(B)“

Touch Panel mit Intel Atom CPU u. erweitertem Temperaturbereich

Artikel-Nummer:

VIS-TPC-1751T-Bxx



Industrie  
Computer 1

Panel  
Computer 2

Industrie  
Displays 3

Medical  
Computer 4

Automation 5

Software 6

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

Das Thin-Client-Terminal VIS-TPC-1751T mit einem 17" SXGA LCD, Low-Power-Embedded Intel Atom E3845 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-1751T 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-1751T hat einen erweiterten Betriebstemperaturbereich von -20 bis 60° C und enthält einen full-size Mini-PCle-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.

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

## Allgemeine Spezifikationen

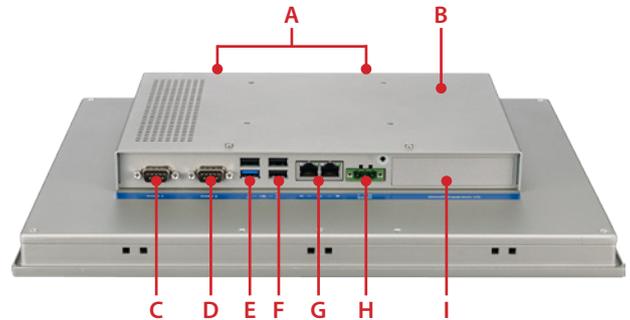
Artikelnummer:

VIS-TPC-1751T-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:

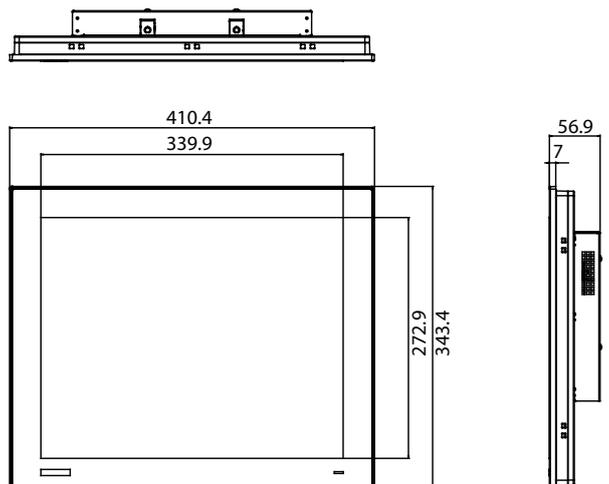


- |                      |                   |                |
|----------------------|-------------------|----------------|
| A. Antennen          | D. RS-232/422/485 | G. Gigabit LAN |
| B. SSD Einbauschacht | E. USB 3.0        | H. 24 VDC in   |
| C. RS-232            | F. USB 2.0        | I. iDoor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

### Display und Touchscreen:

Typ	17" SXGA TFT LCD
Auflösung	1280 x 1024 Pixel
Farben	16,7 Mio.
Einblickwinkel	160° / 140°
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	800 : 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	43,2 W (typisch)
Spannung	24 V <sub>DC</sub> ± 20%
Zertifikate	BSMI, CCC, CE, FCC Class A, 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	413.7 x 347.2 x 63.8 (16.28" x 13.68" x 2.5")
Gewicht	4 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
- OXPCle-952 UART, Isolated RS-422/485, DB9 x 2
- OXPCle-952 UART, Isolated RS-232, DB9 x 2
- OXPCle-954 UART, Non-Isolated RS-422/485, DB37 x 1
- OXPCle-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.