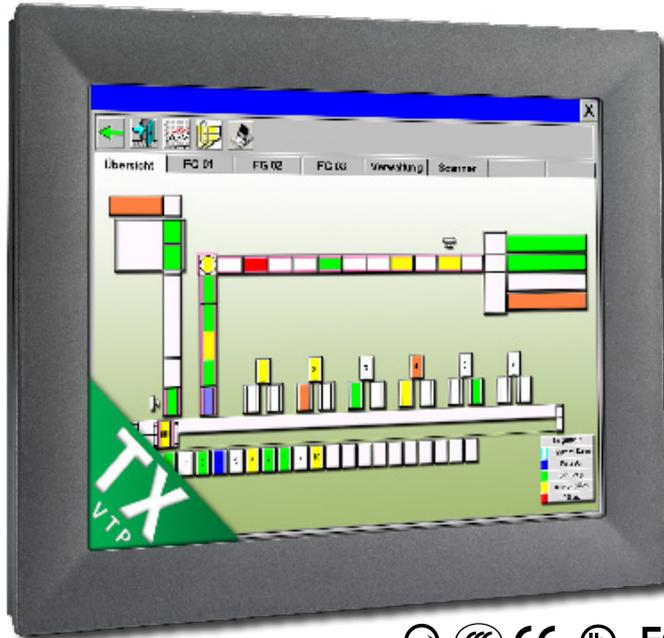


## VISAM Touch Panel „VTP-TX177“

17" Bediengerät mit PCI-E Slot, digital I/O und 60GB SSD

Artikel-Nummer:

VTP-TX177-x



Industrie  
Computer 1

Panel  
Computer 2

Industrie  
Displays 3

Medical  
Computer 4

Automation 5

Software 6

- Intel Atom D525 Prozessor
- PCI Express Slot, 8x digital I/O

Die VISAM Touch Panel der VTP-TX-Serie sind äußerst kompakte Bediengeräte für den Maschinen- und Anlagenbau sowie für die Gebäudesystemtechnik. Sie arbeiten mit der leistungsstarken HMI-Laufzeit VBASE Pro-RT und bringen, aus der SCADA-Welt, bekannte Funktionen auch in den HMI-Bereich.

VTP-TX177 ist mit einem 17" TFT Display und einem schnellen Intel Atom D525 Prozessor ausgestattet. Das Bediengerät hält einen PCI Express Slot für Erweiterungen, wie z.B. Feldbuskarten, bereit. An der Frontseite ist das Gerät nach IP65 geschützt und die Hardware ist gegen Vibrationen bis 2 Grms resistent.

Die Software verfügt über ein Datenbank-Interface, das menügeführt konfiguriert werden kann und mit SQL-Datenbanksystemen kompatibel ist. Die Datenbankschnittstelle kann mit den VBASE-Modulen Rezeptur, Protokollierung, Meldesystem und Log gekoppelt werden. In Kombination mit den Feldern Linienschreiber und Skala

- lüfterlos, Frontseitig IP65/NEMA4
- Treiber für die gängigen Remotesysteme

ergibt sich ein flexibles Werkzeug zur Erfassung und Visualisierung von Daten. Der Speicherort der Datenbank kann lokal, im Netzwerk oder im Internet liegen, mit VBASE HMI/SCADA ist „Automation in the Cloud“ schon heute realisierbar!

- Vollgrafische Bedienheit mit 17" Color TFT Display mit Touchscreen
- Intel Atom D525 Prozessor, 60 GB SSD, 4 GB DDR3 SDRAM
- Integrierte Schnittstellen:  
3x seriell, 8x Digital I/O, 2x Gigabit LAN, 2x USB
- Frontseite IP65
- Betriebssystem, HMI-Laufzeitumgebung sowie Editor für die Parametrierung der Bediensoftware im Lieferumfang enthalten

## Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-TX177-x

### Hardware Spezifikation:

CPU	Intel Atom D525 1,8 GHz
Chipsatz	ICH8M
RAM	4 GB DDR3 SDRAM
Speicher	60 GB SSD
Schnittstellen	2x RS-232 1x RS-422/485 2x Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T) 2x USB 2.0 1x PS/2 8x DI / DO (abgeschirmt, 1 MB SRAM Backup)
Erweiterungslot	1x PCI-E (Half-size PCI-E or full-size Mini PCI-E)
Watchdog Timer	1 ~ 255 Sek. (System)

### LCD Display:

Größe / Typ	17" SXGA TFT LCD
max. Farben	262.000
Auflösung	1280 x 1024 Pixel
Einblickwinkel	170 / 160° (H/V)
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1000 : 1
Beleuchtung	50.000 Std. MTBF

### Touchscreen:

Typ	5-wire, Analog Resistiv
Auflösung	linear
Lichtdurchlass	> 75%
Haltbarkeit	36 Mio. Berührungen pro Punkt

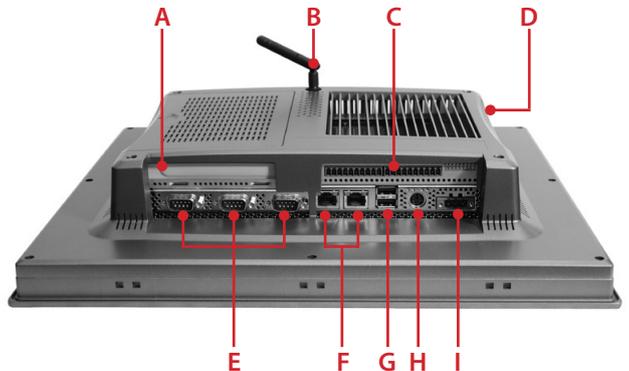
### Gehäuse- & Umgebungsspezifikationen:

Konstruktion	Frontseite: Aluminium-Magnesium-Legierung
Schutzklasse	NEMA4 / IP65 konform
Zertifikate	BSMI, CCC, CE, FCC, UL
Kühlung	lüfterlos
Maße (B x H x T)	414 x 348 x 84 mm
Gewicht	6 kg
Energieverbrauch	24 W (typisch)
Spannung	Eingang: 10 ~ 29 V <sub>DC</sub>
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 50° C (32 ~ 122° F) Lagerung: -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F)
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat

#### Optionen & Zubehör:

- MPI-Adapter, PPI-Adapter
- 802.11 b/g/n WiFi Modul für Mini PCI-E
- 100 ~ 240 VAC Netzteil

### Rückseite / Schnittstellen:



- |    |                     |    |                     |
|----|---------------------|----|---------------------|
| A. | PCI-E Slot          | F. | 2x Gigabit Ethernet |
| B. | WiFi Antenne (opt.) | G. | 2x USB              |
| C. | Digital I/O         | H. | PS/2                |
| D. | Compact Flash       | I. | Power               |
| E. | COM 1 ~ 3           |    |                     |



### Software:

Betriebssystem	Windows XP Embedded
HMI Laufzeit	VBASE Pro-RT
<b>HMI Funktionen:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vollgrafische Prozessvisualisierung</li> <li>▪ Bedienen &amp; Beobachten von Maschinen und Prozessanlagen</li> <li>▪ Datenbank-Interface</li> <li>▪ Linienschreiberfunktionalität</li> <li>▪ Nachrichtenversand per SMS, Fax, Email oder Netzwerk</li> <li>▪ Meldesystem</li> <li>▪ HTML-Service-Interface für die Visualisierung im Inter- oder Intranet</li> <li>▪ Multilinguale Anwendungen per Sprachumschaltung</li> <li>▪ Protokollierung von Prozessdaten</li> <li>▪ Rezepturverwaltung in bis zu 16 Ebenen</li> <li>▪ Zugriffssicherung und Benutzerverwaltung</li> <li>▪ Integrierte Programmiersprache</li> <li>▪ Umfangreiche Symbolbibliothek</li> <li>▪ Treiber zu allen gängigen Remotesystemen SPS, DDC, CNC, Regler usw.</li> </ul>	

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Abbildungen können vom Original abweichen.