

## VISAM Touch Panel „VTP-BX171“

Bediengerät mit 17" Display und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer: **VTP-BX171-x**



Industrie Computer **1**

Panel Computer **2**

Industrie Displays **3**

Medical Computer **4**

Automation **5**

Software **6**



- Quad-Core CPU, 4 GB RAM, 60 GB SSD
- Frontseitig IP66

- Kompatibel mit allen gängigen Remote- und Steuerungssystemen

Die Bediengeräteserie VTP-BX besteht aus 3 Geräten mit 12", 15" und 17" Bildschirm. Die moderne Designlinie eignet sich für ein breites Einsatzspektrum und bietet mit der flach eingelassenen und spaltenfreien Frontplatte IP66-zertifizierten Schutz gegen Staub und Flüssigkeiten. Die Displays, im klassischen 4:3-Format, sind mit LED Backlight und resistivem Touchscreen ausgerüstet.

bei anspruchsvollen Automatisierungsprojekten. Die BX-Bediengeräte werden mit Windows 10 IOT sowie mit der „große“ VBASE Runtime ausgeliefert. VBASE Pro-RT verarbeitet mehr Prozessbilder und -variablen als die Kompakt-Laufzeit.

Die Bediengeräte sind für die widrigen Bedingungen im industriellen Umfeld konzipiert. Sie arbeiten komplett lüfterlos, sind frei von beweglichen Teilen und können auch bei starken Vibrationen (max. 1 Grms) und Stößen eingesetzt werden. Der große Temperaturbereich von -20 bis 60° Celsius eröffnet den Bediengeräten zusätzliche Einsatzfelder, z.B. im Außenbereich.

- Kompakte, vollgrafische Bedieneinheit mit 17" TFT Display und Touchscreen
- Schnittstellen: 2x G-LAN, 2x COM, 4x USB
- Erweiterter Temperaturbereich: -20 ~ 60° C
- IP66 frontseitig
- inkl. Projektierungssoftware (VBASE Editor), HMI-Laufzeitumgebung (VBASE Pro-RT), und Betriebssystem (Windows 10 IOT)

Starke Hardwareausstattung mit Intel Atom Quad-Core CPU sowie schnellem RAM- und SSD-Speicher ermöglichen einen reibungslosen Betrieb der Anwendung, auch

## Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-BX171-x

### Hardware Spezifikation:

CPU	Intel Atom E3845 1,91 GHz (Quad Core, lüfterlos)
RAM	4GB DDR3L 1600MHz SO-DIMM SDRAM
SSD	60 GB SSD (2,5" SATA)
Schnittstellen	2x 10/100/1000 Base-T Ethernet 1x RS-232 1x RS-232/422/485 1x USB 3.0 3x USB 2.0
Erweiterung	Full-size Mini PCI-E iDoor

### LCD Display:

Größe/Typ	17" SXGA TFT LCD
max. Farben	16,7 Mio.
Auflösung	1280 x 1024 Pixel
Einblickwinkel	160° / 140° (H/V)
Luminanz	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	800 : 1
Backlight	LED, 50.000 Std. MTBF

### Touchscreen:

Typ	5-wire, Analog Resistiv
Auflösung	linear
Lichtdurchlass	> 75%
Haltbarkeit	36 Millionen Berührungen mit Silikonstift

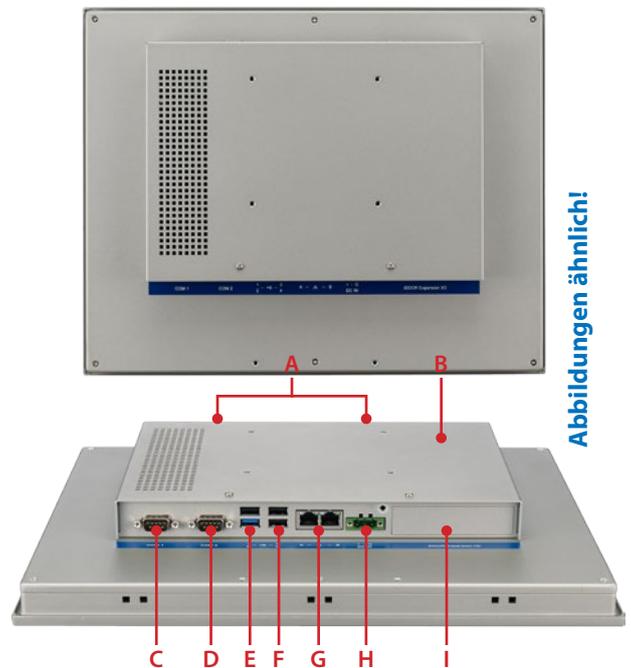
### Umgebungsspezifikationen:

Konstruktion	Frontplatte: Druckguss Aluminium, Gehäuse: SECC
Zertifikate	CE, BSMI, CCC, FCC, UL
Schutzklasse	IP66 (frontseitig)
Maße (B x H x T)	410.4 x 343.4 x 56.9 mm
Gewicht	5,1 kg
Energie	29W Typical, 58W Max. 24 VDC ±20%
Vibration	1 Grms (Betrieb, zufällig)
Temperatur	Betrieb: -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F) Lagerung: -30 ~ 70° C (-22 ~ 158° F)
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 90% @ 40° C, kein Kondensat

#### Optionen & Zubehör:

- MPI-Adapter, PPI-Adapter
- 100 ~ 240 VAC Netzteil

### 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       |

### Software:



Betriebssystem	Windows 10 IOT 64bit LTSB
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>▪ Meldesystem</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>▪ Datenbank-Interface</li> <li>▪ Linienschreiberfunktionalität</li> <li>▪ Integrierte Programmiersprache</li> <li>▪ VBASE Web-Remote: HTML5 HMI Schnittstelle</li> <li>▪ Kompatibel mit allen gängigen Automatisierungsprotokollen, Feldbussen und Remotesystemen.</li> </ul>	

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