

VISAM Touch Panel „VTP-BX170“

Bediengerät mit 17" Display und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer: **VTP-BX170-x**



Industrie Computer **1**

Panel Computer **2**

Industrie Displays **3**

Medical Computer **4**

Automation **5**

Software **6**



- Touchscreen integriert
- Frontseitig IP66

Das Bediengerät VTP-BX170 ist mit seinem 17 Zoll großen Display das Top-Gerät der VTP-B-Serie. Die neue Designlinie bringt nicht nur optische Änderungen, sondern auch praktische Neuerungen, wie zum Beispiel die flach eingelassene Frontplatte mit zertifizierter IP66 Schutzklasse und Status LED. Das 17" Display ist im klassischen 4:3-Format gehalten und mit einem sparsamen LED Backlight ausgestattet.

Das Bediengerät ist für die widrigen Bedingungen im industriellen Umfeld konzipiert. Es arbeitet komplett lüfterlos, ist frei von beweglichen Teilen und kann auch bei starken Vibrationen (max. 1 Grms) und Stößen eingesetzt werden. Der große Temperaturbereich von -20 bis 60° Celsius eröffnet dem Bediengerät zusätzliche Einsatzfelder, z.B. im Außenbereich. Der integrierte Dual Core Prozessor vom Typ Intel Atom E3845 bietet ausgezeichnete Rechenleistung und ist trotzdem energiebewusst.

- Kompatibel mit allen gängigen Steuerungssystemen

Die BX-Bediengeräte verwenden mit Windows 10 IOT ein Standard-Betriebssystem sowie die „große“ VBASE Runtime. VBASE Pro-RT verarbeitet mehr Prozessbilder und -variablen als die Kompakt-Laufzeit.

- Kompakte, vollgrafische Bedieneinheit mit 17" TFT Display und Touchscreen
- Integrierte 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)

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-BX170-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 ²
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

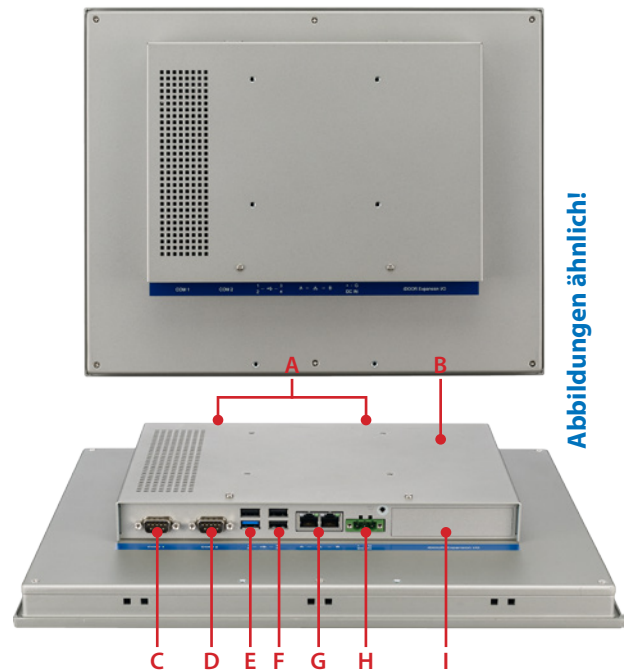
Umgebungsspezifikationen:

Konstruktion	Frontplatte: Druckguss Aluminium, Gehäuse: SECC
Zertifikate	CE, BSMI, CCC, FCC, UL
Schutzklasse	IP66 (frontseitig)
Maße (B x H x T)	413.7 x 347.2 x 63.8 (16.28" x 13.68" x 2.5")
Gewicht	4 kg
Energie	43,2 W (typisch) 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 E. 2016 LTSB
HMI Laufzeit	VBASE Pro-RT
HMI Funktionen:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vollgrafische Prozessvisualisierung ▪ Bedienen & Beobachten von Maschinen und Prozessanlagen ▪ Meldesystem ▪ Multilinguale Anwendungen per Sprachumschaltung ▪ Protokollierung von Prozessdaten ▪ Rezepturverwaltung in bis zu 16 Ebenen ▪ Zugriffssicherung und Benutzerverwaltung ▪ Datenbank-Interface ▪ Linienschreiberfunktionalität ▪ Integrierte Programmiersprache ▪ VBASE Web-Remote: HTML5 HMI Schnittstelle ▪ Kompatibel mit allen gängigen Automatisierungsprotokollen, Feldbussen und Remotesystemen. 	

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