

VISAM Touch Panel „VTP-BX172“

Bediengerät mit 17" Display und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer:

VTP-BX172-x



Industrie
Computer 1

Panel
Computer 2

Industrie
Displays 3

Medical
Computer 4

Automation 5

Software 6

- Quad-Core CPU, 8 GB RAM, 128 GB SSD
- Frontseitig IP66

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.

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 eröffnet den Bediengeräten zusätzliche Einsatzfelder, z.B. im Außenbereich.

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

- Kompatibel mit allen gängigen Remote- und Steuerungssystemen

bei anspruchsvollen Automatisierungsprojekten. Die BX-E Bediengeräte werden mit Windows 11 IOT sowie mit einer VBASE Runtime ausgeliefert.

- Kompakte, vollgrafische Bedieneinheit mit 17" TFT Display und Touchscreen
- Schnittstellen: 2x G-LAN, 2x COM, 4x USB
- Temperaturbereich: -10 ~ 55° C
- IP66 frontseitig
- inkl. Projektierungssoftware (VBASE Editor), HMI-Laufzeitumgebung (VBASE-RT), und Betriebssystem (Windows 11 IOT)

www.visam.de

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-BX172-x

Hardware Spezifikation:

CPU	Intel Atom x6425E 2.0GHz (Quad Core, lüfterlos)
RAM	8 GB DDR4 2666 MHz
SSD	128 GB SSD
Schnittstellen	2x Gigabit LAN 2x RS-232/422/485 1x USB 2.0 4x USB 3.2 (Gen 2) 1x Display Port (Video output) 1x Audio line out/ mic in
Erweiterung	Full-size Mini PCI-E iDoor

LCD Display:

Größe/Typ	17" XGA TFT LCD
max. Farben	16,2 Mio.
Auflösung	1280 x 1024 Pixel
Einblickwinkel	160° / 160° (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

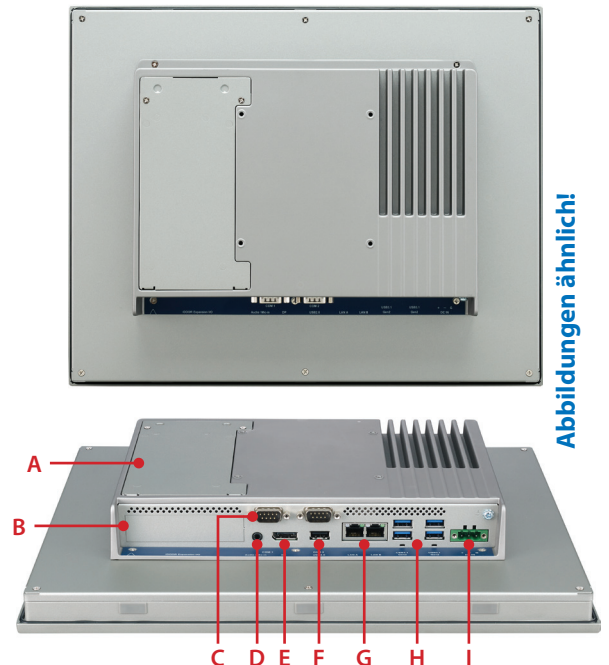
Umgebungsspezifikationen:

Konstruktion	Frontplatte: Druckguss Aluminium, Gehäuse: SECC
Zertifikate	CE, BSMI, CCC, FCC, UL
Schutzklasse	IP66 (frontseitig)
Maße (B x H x T)	410,4 x 343,4 x 68 mm
Gewicht	6,1 kg
Energie	24 VDC ±20%
Vibration	1 Grms (Betrieb, zufällig)
Temperatur	Betrieb: -10 ~ 55° C (-14 ~ 131° F) Lagerung: -30 ~ 70° C (-4 ~ 158° F)
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 90% @ 40° C, kein Kondensat

Optionen & Zubehör:

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

Rückansicht / Schnittstellen:



A. HDD/SSD Bay

B. iDoor Slot

C. 2x RS-232/422/485

D. Audio / Mic

E. Display Port

F. USB 2.0

G. Gigabit LAN

H. USB 3.2

I. VDC in

Software:



Betriebssystem	Windows 11 IOT
HMI Laufzeit	VBASE Pro-RT (VTB-BX172-0) VBASE Embedded-RT (VTB-BX172-E)

HMI Funktionen:

- 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.