

VISAM Touch Panel „VTP-BC170“

Bediengerät mit 17" Display und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer: **VTP-BC170-x**



Industrie Computer **1**

Panel Computer **2**

Industrie Displays **3**

Medical Computer **4**

Automation **5**

Software **6**



▪ Kompatibel mit allen gängigen Steuerungssystemen

Das Bediengerät VTP-BC170 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.

Das umfangreiche Softwarepaket besteht aus Betriebssystem, HMI/SCADA Entwicklungssoftware und HMI

▪ Komplett mit Software: Editor, Runtime und Betriebssystem

Laufzeitumgebung. VBASE HMI / SCADA ist mit allem ausgestattet, was für eine effiziente Maschinen- und Anlagenbedienung benötigt wird. Die VBASE-Treiber werden fortlaufend aktualisiert und sind derzeit mit etwa 200 verschiedenen Remotesystemen kompatibel.

- Kompakte, vollgrafische Bedienheit mit 17" TFT Display und Touchscreen
- Integrierte Schnittstellen: 2x G-LAN, 2x COM, 2x USB
- Erweiterter Temperaturbereich: -20 ~ 60° C
- Frontseite IP66
- inkl. Projektierungssoftware, HMI-Laufzeitumgebung und Betriebssystem

www.visam.de

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-BC170-x

Hardware Spezifikation:

CPU	Intel® Atom™ E3827 1.75 GHz
RAM	4GB DDR3L 1600MHz SO-DIMM SDRAM
SSD	CFast slot x 1 2.5" SATA SSD slot x 1 (optional)
Schnittstellen	10/100/1000 Base-T x 2 RS-232 x 1, RS-232/422/485 x 1 USB 3.0 x 1 USB 2.0 x 1
Erweiterung	Full-size Mini PCI-E

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

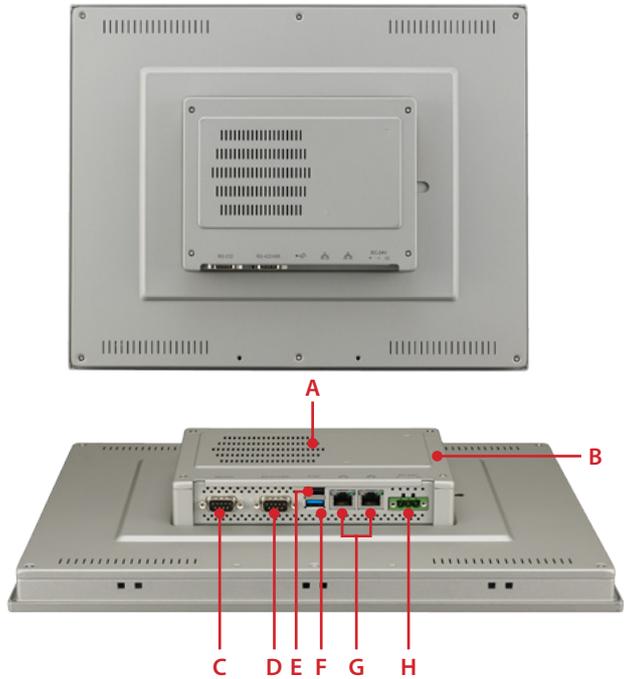
Umgebungsspezifikationen:

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
- Schreibtischständer, Wandmontagekit, VESA Montagekit

Rückansicht / Schnittstellen:



- | | |
|-----------------------------|----------------|
| A. HDD / SSD / iDoor (opt.) | E. USB 2.0 |
| B. CFast Slot | F. USB 3.0 |
| C. RS-232 | G. Gigabit LAN |
| D. RS-422/485 | H. 24 VDC in |

Software:



Betriebssystem	WEC7
HMI Laufzeit	VBASE Kompakt-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.