

VISAM Touch Panel „VTP-BC121“

Bediengerät mit 12" Display und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer: **VTP-BC121-x**



Industrie
Computer **1**

Panel
Computer **2**

Industrie
Displays **3**

Medical
Computer **4**

Automation **5**

Software **6**

▪ Kompatibel mit allen gängigen Steuerungssystemen

Mit 4 Geräten von 7" bis 17" deckt die Bediengeräteserie VTP-BC den kompletten HMI-Bereich ab. Das optisch moderne Design 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 ausgestattet.

Konzipiert wurden die Bediengeräte für die widrigen Bedingungen im industriellen Umfeld. 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.

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

▪ Komplette 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 Bedieneinheit mit 12" TFT Display und Touchscreen
- Integrierte Schnittstellen: 2x G-LAN, 2x COM, 4x USB
- Erweiterter Temperaturbereich: -20 ~ 60° C
- Frontseite IP66
- inkl. Projektierungssoftware, HMI-Laufzeitumgebung und Betriebssystem

www.visam.de

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-BC121-x

Hardware Spezifikation:

CPU	Intel Atom E3845 1,91 GHz (Quad Core, lüfterlos)
RAM	4GB DDR3L 1600MHz SO-DIMM SDRAM
Datenspeicher	4 GB MSATA
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	12" XGA TFT LCD
max. Farben	16,2 Mio.
Auflösung	1024 x 768 Pixel
Einblickwinkel	178° / 178° (H/V)
Luminanz	600 cd/m ²
Kontrast	1000 : 1
Backlight	LED, 50.000 Std. MTBF

Touchscreen:

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

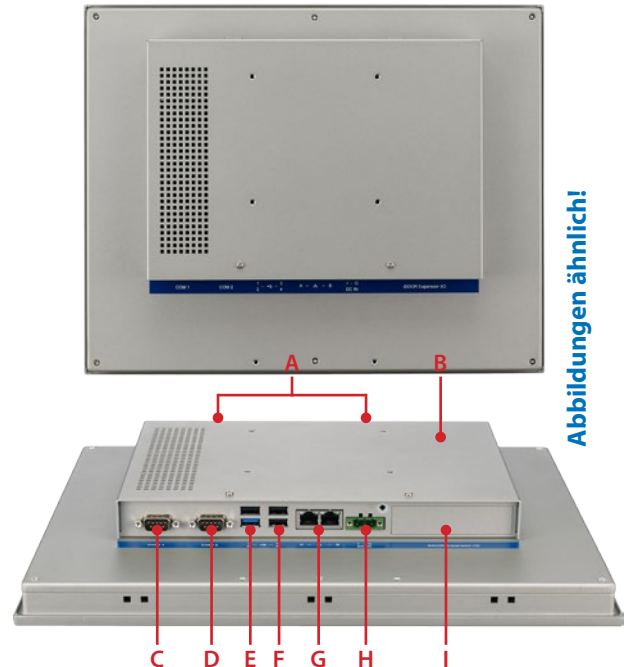
Umgebungsspezifikationen:

Konstruktion	Frontplatte: Druckguss Aluminium, Gehäuse: SECC
Zertifikate	CE, BSMI, CCC, FCC Class A, UL
Schutzklasse	IP66 (frontseitig)
Maße (B x H x T)	311 x 238 x 55
Gewicht	3,12 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
- Schreibtischständer, Wandmontagekit, VESA Montagekit

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	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.