

## VISAM Touch Panel „VTP-BX151“

Bediengerät mit 15" Display und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer:  
VTP-BX151-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

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 von -20 bis 60° Celsius 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-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.

- Kompakte, vollgrafische Bedieneinheit mit 15" 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)

## Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-BX151-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	15" XGA TFT LCD
max. Farben	16,7 Mio.
Auflösung	1024 x 768 Pixel
Einblickwinkel	176° / 176° (H/V)
Luminanz	300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	2000 : 1
Backlight	LED, 50.000 Std. MTBF

### Touchscreen:

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

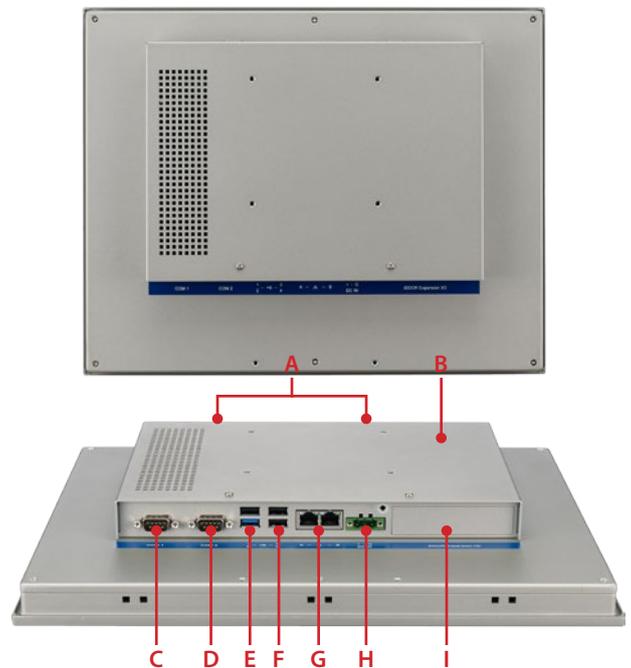
### Umgebungsspezifikationen:

Konstruktion	Frontplatte: Druckguss Aluminium, Gehäuse: SECC
Zertifikate	CE, BSMI, CCC, FCC, UL
Schutzklasse	IP66 (frontseitig)
Maße (B x H x T)	383.2 x 307.3 x 55.9 mm
Gewicht	4,4 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

#### 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.