

VISAM Touch Panel „VTP-BC100“

Bediengerät mit 10" Widescreen Display und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer:
VTP-BC100-x



Industrie Computer 1

Panel Computer 2

Industrie Displays 3

Medical Computer 4

Automation 5

Software 6

- Touchscreen integriert
- Erweiterter Temperaturbereich
- Frontseitig IP66

- Kompatibel mit allen gängigen Steuerungssysteme

Die VISAM Touch Panel der VTP-TC-Serie sind äußerst kompakte Bediengeräte für den Maschinen- und Anlagenbau sowie für die Gebäudesystemtechnik. Sie arbeiten mit der umfangreichen HMI-Laufzeit VBASE Kompakt-RT und bringen, aus der SCADA-Welt bekannte, Funktionen auch in den HMI-Bereich.

Das VTP-BC100 mit 10" Widescreen Display ist mit einem schnellen ARM Prozessor und 256MB Arbeitsspeicher ausgestattet. Das Bediengerät hat einen erweiterten Temperaturbereich (-20 ~ 60° C), ist an der Frontseite nach IP66 geschützt und widersteht Vibrationen bis 1 Grms.

VBASE HMI / SCADA ist ein branchenneutrales und höchst flexibles Prozessvisualisierungs- und leitsystem. Die Einsatzmöglichkeiten von VBASE sind nahezu unbegrenzt. Überall dort, wo Prozesse visualisiert, Daten erfasst und Steuerbefehle mit Remote systemen ausgetauscht werden müssen, ist VBASE zu Hause. In der Industrieautomation, genau wie in der professionellen Gebäudesystemtechnik. Von Automotive über Baustoffe bis hin zu Pharma und Chemie - VBASE ist nicht auf eine Branche festgelegt.

- Kompakte, vollgrafische Bedienheit mit 10" Widescreen TFT Display und Touchscreen
- Integrierte Schnittstellen: 1x Ethernet, 3x COM, 2x USB
- Erweiterter Temperaturbereich: -20 ~ 60° C
- Frontseite IP66
- inkl. Projektierungssoftware, HMI-Laufzeitumgebung und Betriebssystem

Weitere Informationen zu VBASE: www.visam.com/vbase

www.visam.de

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-BC100-x

Hardware Spezifikation:

CPU	ARM Cortex A8, 600 MHz
RAM	256 MB DDR2 SDRAM onboard
SSD	512 MB SLC onboard 128 KB FRAM zur Datensicherung 1x Micro-SD Speicherkarten Slot
Schnittstellen	1x RS-232/422/485 (COM1, DB9) 1x RS-422/485 (COM2, 4-Pin Anschlussstecker) 1x RS-485 (COM3, 2-Pin Anschlussstecker) 1x 10/100Base-T Ethernet 1x USB 2.0 (Client) 1x USB 2.0 (Host)

LCD Display:

Größe/Typ	10,1" WSVGA TFT LCD
max. Farben	64.000
Auflösung	1024 x 600 Pixel
Einblickwinkel	140° / 110° (H/V)
Luminanz	550 cd/m ²
Kontrast	500 : 1
Backlight	LED, 50.000 Std. MTBF

Touchscreen:

Typ	5-wire, Analog Resistiv
Auflösung	linear
Lichtdurchlass	> 80%
Haltbarkeit	36 Millionen Berührungen mit Silikonstift

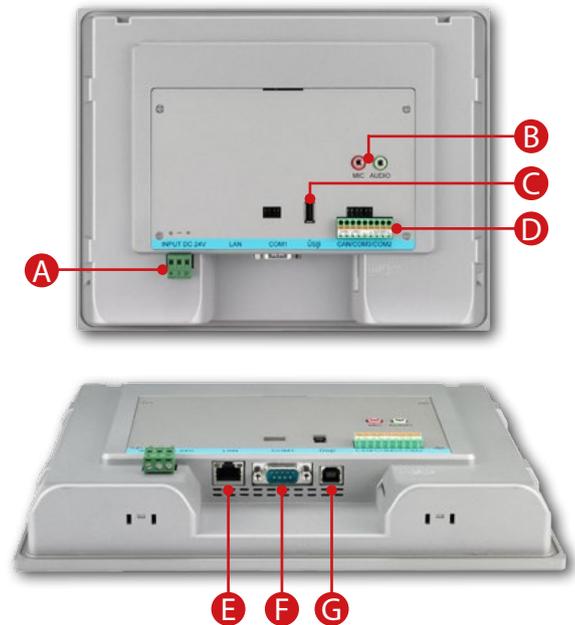
Umgebungsspezifikationen:

Konstruktion	Gehäuse aus Kunststoff (PC + ABS)
Zertifikate	CE, BSMI, CCC, FCC, UL
Schutzklasse	IP66 (frontseitig)
Maße (B x H x T)	272 x 214 x 43 mm
Gewicht	1,2 kg
Energie	9 W (typisch) 24 VDC
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

Rückseite / Schnittstellen:



- | | |
|--------------|---------------|
| A. 24 VDC | E. Ethernet |
| B. Audio | F. COM 1 |
| C. USB Host | G. USB Client |
| D. COM 2 / 3 | |



Software:

Betriebssystem	Windows Embedded CE 6.0 R3
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. 	