

VISAM Touch Panel „VTP-BC71“

Bediengerät mit 7" Widescreen Display und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer:

VTP-BC71-x



Industrie Computer 1

Panel Computer 2

Industrie Displays 3

Medical Computer 4

Automation 5

Software 6

- Touchscreen integriert
- Frontseitig IP66
- lüfterlos

- Kompatibel mit allen gängigen Steuerungssystemen

Die VISAM Touch Panel der VTP-BC-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-BC71 mit 7" Widescreen Display ist mit einem schnellen ARM Dual-Core Prozessor und 1GB Arbeitsspeicher ausgestattet. Das Bediengerät hat einen großen Temperaturbereich (0 ~ 60° C), ist frei von Lüftern und an der Frontseite nach IP66 geschützt.

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 7" Widescreen TFT Display und Touchscreen

- Integrierte Schnittstellen:
1x Ethernet, 3x COM, 2x USB, 1x HDMI

- Temperaturbereich: 0 ~ 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-BC71-x

Hardware Spezifikation:

CPU	ARM Cortex A9 i.MX6D Dual Core, 1.0 GHz lüfterlos
RAM	1 GB DDR3 SDRAM onboard
SSD	4 GB eMMC Flash onboard 512 KB SRAM zur Datensicherung 1x SD / SDHC Speicherkarten Slot
Schnittstellen	1x 10/100Base-T Ethernet 2x RS-232 (RX/TX/CTS/RTS) 1x RS-485 (galvanisch getrennt) 1x USB 2.0 Host (Type A) 1x USB 2.0 OTG (Type Micro-AB) 2x digital Input 2x digital Output (0,7A) 1x HDMI (Typ D)

LCD Display:

Größe/Typ	7" WVGA TFT LCD
max. Farben	262.000
Auflösung	800 x 480 Pixel
akt. Bildfläche	152.4 x 91.4 mm
Luminanz	400 cd/m ²
Backlight	LED, 30.000 Std. MTBF
Touchscreen	4-wire, Analog Resistiv

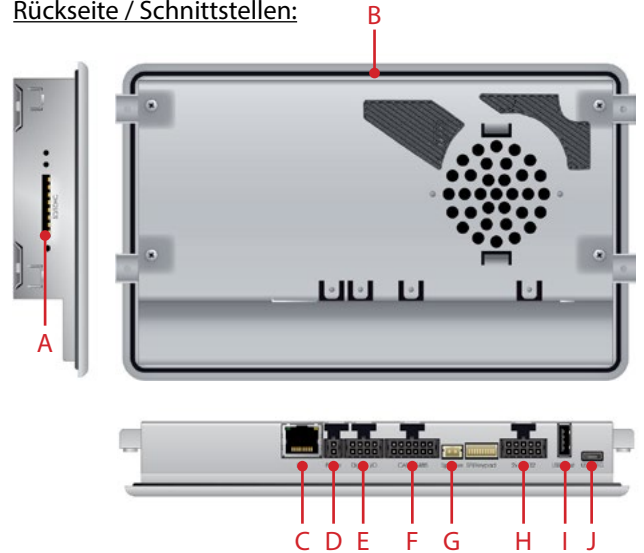
Umgebungsspezifikationen:

Konstruktion	Frontplatte aus Aluminium mit Autoflex EB Polyesterfolie Rückseitiges Gehäuse aus 0,8mm Edelstahl
Kühlung	lüfterlos
Schutzklasse	IP66 frontseitig
Maße (B x H x T)	203 x 126 x 30 mm
Gewicht	490 g
Energieverbrauch	5,4 W
Stromversorgung	Nom. 12 ~ 24, max. 9 ~ 36
Stromquelle	externes Netzteil Optional: Power over Ethernet (PoE)
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 60° C Lagerung: -20 ~ 70° C
rel. Feuchtigkeit	95%, kein Kondensat

Optionen & Zubehör:

- MPI-Adapter
- 100 ~ 240 VAC Netzteil

Rückseite / Schnittstellen:



- | | | |
|-------------------|-----------------|-------------|
| A. SD / SDHC Slot | E. Digital I/O | I. USB Host |
| B. HDMI (Typ D) | F. RS-485 | J. USB OTG |
| C. Ethernet | G. Lautsprecher | |
| D. Power | H. 2x RS-232 | |

Software:



Betriebssystem	Windows Embedded Compact 7
HMI Laufzeit	VBASE Kompakt-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.