

## VISAM Touch Panel „VTP-C57“

Bediengerät mit 5,7" Farbdisplay und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer:

VTP-C57-x



Industrie Computer 1

Panel Computer 2

Industrie Displays 3

Medical Computer 4

Automation 5

Software 6

- Touchscreen integriert
- Frontseitig IP65/NEMA4

- Treiber für alle gängigen Steuerungssysteme

Das VISAM Touch Panel „VTP-C57“ ist ein äußerst kompakt aufgebautes Bediengerät für den Maschinen- und Anlagenbau sowie für die Gebäudeleittechnik, das neu Maßstäbe im HMI-Bereich setzt.

Mit seinen geringen Abmessungen eignet es sich besonders für räumlich begrenzte Pult- oder Maschineneinbauten. Die Anzeige, Bedienung und Steuerung der Prozessdaten erfolgt über das 5,7" Farbdisplay und den eingebauten Touchscreen.

Für die reibungslose Integration in bestehende Prozessanlagen sorgt die implementierte Bediensoftware, die über Treiber für alle gängigen Remotesysteme (wie z.B. SPS, DDC oder Regler) verfügt und über den mitgelieferten Editor parametrierbar wird. Die Software basiert auf unserem bewährtem Prozessvisualisierungs- und -leitsystem VisAM Win32 und ist u.a. mit Rezepturverwaltung, Meldesystem, Protokollierung sowie mit einer multilingualen Sprachverwaltung ausgestattet.

Im Inneren des VTP-C57 arbeitet ein verlustleistungsarmer Intel XScale Prozessor mit einer Taktfrequenz von 416 MHz

sowie ein 64 MB großer Arbeitsspeicher. Trotz dieser guten Rechenleistung kann das System gänzlich auf störanfällige und staubaufwirbelnde Lüfter verzichten.

Via Ethernet oder mit dem optionalen Feldbusadapter kann das VTP-C57 z.B. direkt als Bediengerät an S7-SPSen angeschlossen werden und stellt so eine Alternative gegenüber herkömmlichen Bedieneinheiten dar.

Das VTP-C57 ist ein leistungsstarkes und kosteneffektives Bediensystem, das die Produktivität ihrer Prozessanlagen steigern wird.

- Vollgrafische Bedienheit mit 5,7" STN LCD Display mit Touchscreen
- Umfangreicher Editor für die Parametrierung der Bediensoftware im Lieferumfang enthalten
- Integrierte Schnittstellen: 3 x seriell, 1 x Ethernet (10/100 BaseT), 1 x USB Host, 1 x USB Client
- Frontseite IP65

## Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-C57-x

### Hardware Spezifikation:

CPU	Intel XScale PXA270; 416 MHz
VGA	von der CPU gesteuert
RAM	64 MB SDRAM onBoard
SSD	64 MB Flash Speicher onBoard 1 Compact Flash™ Slot
Schnittstellen	- 2 x full RS-232 - 1 x RS-232/485 (4-pin) - 1 x 10/100Base-T Ethernet - 2 x USB 1.1 (1 x Host, 1 x Client)
Watchdog Timer	Programmierbar als 250ms, 500ms oder 1 s

### LCD Display:

Größe/Typ	5,7" QVGA STN LCD
max. Farben	64.000
Auflösung	320 x 240 Pixel
Pixelabstand	0,36 x 0,36 mm
Einblickwinkel	100 / 55° (H/V)
Luminanz	400 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	55 : 1
Beleuchtung	60.000 Std. MTBF

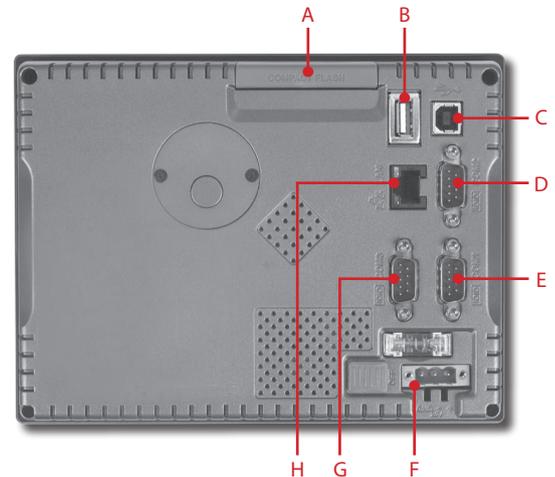
### Touchscreen:

Typ	4-wire, Analog Resistiv
Auflösung	1024 x 1024
Lichtdurchlass	> 75%
Haltbarkeit	10 Million Berührungen pro Punkt (mit Siliconstift)

### Umgebungsspezifikationen:

Konstruktion	Gehäuse aus Kunststoff (ABS)
Zertifikate	BSMI, CCC, CE, FCC, UL
Kühlung	lüfterlos
Frontplatte	NEMA4 / IP65 konform
Maße (B x H x T)	195 x 148 x 44,4 mm (7,68" x 5,83" x 1,75")
Gewicht	0,8 kg (1,76 lbs)
Energieverbrauch	20 W
Spannung	Eingang: 18 ~ 32 V <sub>DC</sub>
Vibration	1 Grms (Betrieb, zufällig)
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 50° C (32 ~ 122° F) Lagerung: -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F)
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat

### Rückseite / Schnittstellen:



- A. Compact Flash™ Slot
- B. USB 1.1 (Host)
- C. USB 1.1 (Client)
- D. COM 1 (RS-232)
- E. COM 2 (RS-232)
- F. Spannungsversorgung
- G. COM 3 (RS-485/232)
- H. 10/100Base-T Ethernet



### Software:

- Vollgrafische Prozessvisualisierung
- Bedienen, beobachten und steuern von Prozessanlagen
- Meldesystem
- Multilinguale Anwendungen per Sprachumschaltung
- Protokollierung von Prozessdaten
- Rezepturverwaltung in bis zu 16 Ebenen
- Zugriffssicherung und Benutzerverwaltung
- Integrierte Programmiersprache
- Umfangreiche Symbolbibliothek
- Treiber zu allen gängigen Remotesystemen SPS, DDC, CNC, Regler usw.

Technische Änderungen vorbehalten!

### Lieferbare Optionen bzw. Zubehör:

- MPI-Adapter
- CAN-Bus-Schnittstelle
- 110/230 V<sub>AC</sub> Netzteil

