

## VISAM Touch Panel „VTP-X102“

Bediengerät mit 10,4" Farbdisplay und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer:

VTP-X102-x



Industrie  
Computer 1

Panel  
Computer 2

Industrie  
Displays 3

Medical  
Computer 4

Automation 5

Software 6

- Touchscreen integriert
- Frontseite IP65

- Treiber für alle gängigen Steuerungssysteme

Die VISAM Touch Panel der „X“-Reihe vereinen unser vollausgestattetes Prozessvisualisierungs- und leitsystem VisAM mit einer leistungsstarken, zuverlässigen und robusten Hardwareplattform. Die Symbiose dieser beiden Systeme bringt den vollen SCADA-Funktionsumfang in den HMI-Bereich.

Das VTP-X102 ist sehr kompakt aufgebaut (nur 5cm tief) und verfügt über ein 10,4" großes Farbdisplay mit integriertem Touchscreen für die Anzeige und Steuerung der Prozessdaten. Für die nötige Rechenleistung sorgt ein Intel Celeron M Prozessor mit 1 GHz und 512 MB Arbeitsspeicher. Das verwendete Betriebssystem Windows XP Embedded ermöglicht dem Anwender den Betrieb von Standard-Windowsapplikationen, sowie die direkte Anwendungsentwicklung, mit der VisAM Entwicklungsumgebung, auf dem Touch Panel.

Im Vergleich mit der VTP-C-Modellreihe, die auf Windows CE aufsetzt, bietet das VTP-X102 viele zusätzliche Funktionen. Neben der höheren Anzahl von möglichen Projektbildern und Prozessvariablen sind auch das HT-

ML-Service-Interface für die Netzwerkvisualisierung, der Nachrichtenmanager für den Versand von SMS-, Email- oder Faxnachrichten sowie eine verbesserte Datenbank-Anbindung (ODBC) integriert.

**Entwicklungsumgebung (Editor) und Laufzeitmodul (VOK) sind im Lieferumfang enthalten!**

- Vollgrafische Bedienheit mit hochwertigem 10,4" Farb-TFT und Touchscreen
- Umfangreicher Editor für die Parametrierung der Bediensoftware im Lieferumfang enthalten
- Windows XP Embedded vorinstalliert
- Integrierte Schnittstellen: 3 x seriell, 2 x Ethernet, 2 x USB, PS/2
- PC/104 Slot für zukünftige Erweiterungen

## Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-X102-x

Rückseite / Schnittstellen:

### Hardware:

CPU	Intel® Celeron® M 1 GHz
VGA	Intel® 855 GME
RAM	512 MB DDR SDRAM
Massenspeicher	- CompactFlash Speicherkarte - 2,5" HDD (optional)
Schnittstellen	2x RS-232 1x RS-232/422/485 2x Ethernet (10/100Base-T) 2x USB 2.0 1x PS/2
Erweiterung	1 x PC/104 Slot
Watchdog Timer	1 sek (System)
Kühlung	lüfterlos

### LCD Display:

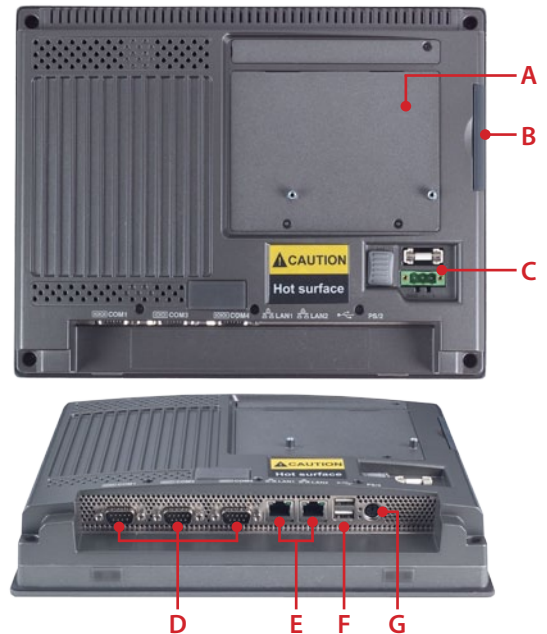
Größe/Typ	10,4" SVGA TFT LCD
max. Farben	260.000
Auflösung	800 x 600 Pixel
Blickwinkel (H/V)	140° / 110°
Luminanz	400 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	500 : 1
Beleuchtung	MTBF: 50.000 Std.
Pixelabstand	0,3075 x 0,3075 mm

### Touchscreen:

Typ	8-wire, Analog Resistive
Auflösung	1024 x 1024
Transparenz	> 75%
Haltbarkeit	1 Mio. Berührungen pro Punkt

### Umgebung:

Konstruktion	Aluminium/Magnesium und ABS Kunststoff
Zertifikate	BSMI, CCC, CE, FCC, UL
Frontplatte	IP65 / NEMA4
Maße (B x H x T)	286 x 226 x 58 mm (11,26" x 8,9" x 2,28")
Gewicht	3,5 kg (7,72 lbs)
Vibration (Betrieb, zufällig)	mit CF-Karte: 2 Grms (5 ~ 500 Hz) mit HDD: 1 Grms (5 ~ 500 Hz)
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 50° C (32 ~ 122° F)
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat
Energieverbrauch	41 W
Spannung	18 ~ 32 V <sub>DC</sub>



- A. PC/104
- B. Compact Flash
- C. Stromversorgung
- D. COM1~3
- E. 2x LAN
- F. 2x USB
- G. PS/2



### Software:

- Vollgrafische Prozessvisualisierung
- Bedienen, Beobachten und Steuern von Prozessanlagen
- Nachrichtenversand per SMS, Fax, Email oder Netzwerk
- Anbindung an ODBC-Datenbanken
- Meldesystem
- Multilinguale Anwendungen per Sprachumschaltung
- Protokollierung von Prozessdaten
- Rezepturverwaltung in bis zu 16 Ebenen
- Zugriffssicherung und Benutzerverwaltung
- HTML-Service-Interface für die Visualisierung im Inter- oder Intranet
- Datenbankreport (Darstellung von Protokolldaten)
- Integrierte Script-Programmiersprache
- Umfangreiche Symbolbibliothek
- Treiber zu allen gängigen Remotesystemen SPS, DDC, CNC, Regler usw.

### Lieferbare Optionen bzw. Zubehör:

- MPI-Adapter
- 2,5" Festplattenkit
- 110/230 V<sub>AC</sub> Netzteil

Technische Änderungen vorbehalten!

