

VISAM Touch Panel „VTP-X172“

Bediengerät mit 17" Farbdisplay und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer:

VTP-X172-x



Industrie
Computer 1

Panel
Computer 2

Industrie
Displays 3

Medical
Computer 4

Automation 5

Software 6

- Touchscreen integriert
- Frontseite IP65

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-X172 ist sehr kompakt aufgebaut (nur 9cm tief) und verfügt über ein 17" großes Farbdisplay mit integriertem Touchscreen für die Anzeige und Steuerung der Prozessdaten. Für die nötige Rechenleistung sorgt ein Intel Celeron M Prozessor mit 1,0 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-X172 viele zusätzliche Funktionen. Neben der höheren Anzahl von möglichen Projektbildern und Prozessvariablen sind auch das

- Treiber für alle gängigen Steuerungssysteme

HTML-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 17" Farb-TFT und Touchscreen
- Umfangreicher Editor für die Parametrierung der Bediensoftware im Lieferumfang enthalten
- Windows XP Embedded vorinstalliert
- Viele Schnittstellen integriert: 3x seriell, 2x Gigabit Ethernet, 2x USB, 2x PS/2

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-X172-x

Hardware:

CPU	Intel Celeron M 1,0 GHz
RAM	512 MB DDR2 SDRAM
VGA Chip	Intel 915 GME
Massenspeicher	1x Slot für CompactFlash Speicherkarten Optional: 2,5" SATA HDD
Schnittstellen	3x RS-232 2x Ethernet (10/100/1000Base-T) 4x USB 2.0 2x PS/2 1x VGA 3x Audio (Line-in / Line-out / MIC-in)
Watchdog Timer	1 Sek. (System)
Kühlung	lüfterlos

LCD Display:

Größe/Typ	17" SXGA TFT LCD
max. Farben	16,7 Mio.
Auflösung	1280 x 1024 Pixel
Blickwinkel (H/V)	160° / 160°
Luminanz	300 cd/m ²
Kontrast	800 : 1
Backlight	MTBF: 50.000 Std.

Touchscreen:

Typ	8-wire, analog resistiv
Auflösung	linear
Transparenz	> 75%
Haltbarkeit	1 Mio. Berührungen pro Punkt

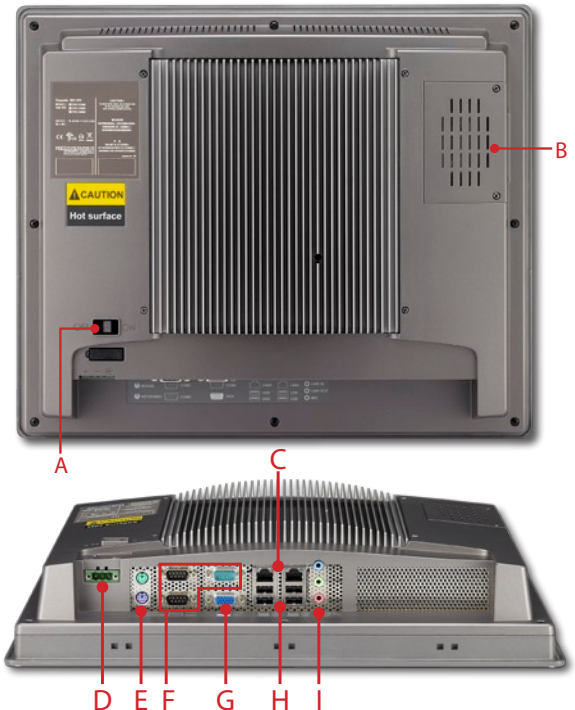
Umgebung:

Gehäuse	Frontplatte aus Aluminium, Rückseite ABS Kunststoff
Schutzklasse	IP65 / NEMA4 frontseitig
Zertifikate	BSMI, CCC, CE, FCC, UL
Maße (B x H x T)	414 x 347 x 93 mm
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 45° C (32 ~ 113° F) Lagerung: -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F)
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat
Vibration	mit CF-Karte: 2 Grms (5 ~ 500 Hz) mit 2,5" HDD: 1 Grms (5 ~ 500 Hz)
Energieverbrauch	100 W
Spannung	18 ~ 32 V _{DC}

Lieferbare Optionen bzw. Zubehör:

- MPI-Adapter
- 2,5" Festplattenkit
- Schreibtischständer, Wandmontage-Halterung
- 110/230 V_{AC} Netzteil

Rückseite / Schnittstellen:



- | | | |
|------------------|----------------|-------------|
| A. Netzschalter | D. Stromzufuhr | G. VGA |
| B. HDD / CF Slot | E. 2x PS/2 | H. 4x USB |
| C. 2x Ethernet | F. COM 1~3 | I. 3x Audio |



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.

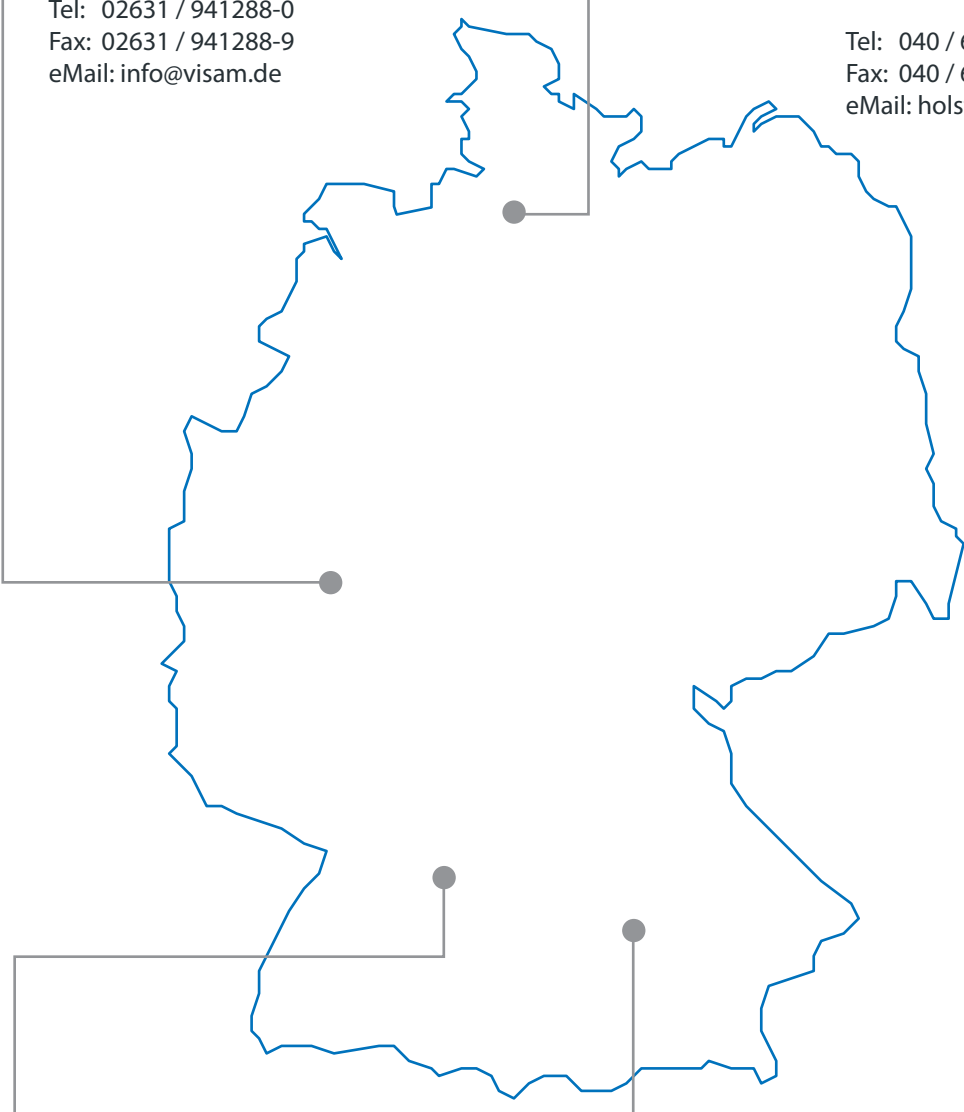
Technische Änderungen vorbehalten!

VISAM GmbH
Irlicher Straße 20
D-56567 Neuwied

Tel: 02631 / 941288-0
Fax: 02631 / 941288-9
eMail: info@visam.de

**HOLSTER
INDUSTRIELELEKTRONIK GmbH**
Fasanenstieg 14
D-22397 Hamburg

Tel: 040 / 6051818
Fax: 040 / 6055593
eMail: holster@visam.de



INGENIEURBÜRO KOHLBERGER GmbH
Stumpenhof 90
D-73207 Plochingen

Tel: 07153 / 9242-0
Fax: 07153 / 9242-32
eMail : kohlberger@visam.de

ELTRA ELECTRONIC VERTRIEBS GmbH
Habenschadenstraße 27a
D-82049 Pullach

Tel: 089 / 61534570
Fax: 089 / 23077037
eMail: eltra@visam.de