

VISAM Touch Panel „VTP-X57“

Bediengerät mit 5,7" Farbdisplay und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer:

VTP-X57-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

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-X57 ist sehr kompakt aufgebaut (nur 5cm tief) und verfügt über ein 5,7" großes Farbdisplay mit integriertem Touchscreen für die Anzeige und Steuerung der Prozessdaten. Für die nötige Rechenleistung sorgt ein AMD GX3 Prozessor mit 500 MHz 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-X57 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 Datenbankanbindung (ODBC) integriert.

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

- Vollgrafische Bedienheit mit hochwertigem 5,7" Farb-TFT und Touchscreen
- Umfangreicher Editor für die Parametrierung der Bediensoftware im Lieferumfang enthalten
- Windows XP Embedded vorinstalliert
- Viele Schnittstellen integriert: 2 x seriell, 1 x Ethernet (10/100 BaseT), 2 x USB, 1 x PC/104
- PC/104 Slot für zukünftige Erweiterungen

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-X57-x

Hardware Spezifikation:

| | |
|----------------|---|
| CPU | AMD LX800, 500 MHz |
| VGA | von der CPU gesteuert |
| RAM | 512 MB DDR SDRAM |
| SSD | 1 Compact Flash™ Slot |
| Schnittstellen | - 1 x full RS-232 - 1 x RS-232/422/485 - 1 x 10/100Base-T Ethernet - 2 x USB 2.0 - 1 x PS/2 - 1 x MIC in; 1 x Line out |
| Watchdog Timer | Programmierbar als 250ms, 500ms oder 1 s |

LCD Display:

| | |
|----------------|-----------------------|
| Größe/Typ | 5,7" VGA TFT LCD |
| max. Farben | 262.000 |
| Auflösung | 640 x 480 Pixel |
| Einblickwinkel | 140° / 100° (H/V) |
| Luminanz | 220 cd/m ² |
| Kontrast | 300 : 1 |
| Beleuchtung | 50.000 Std. MTBF |

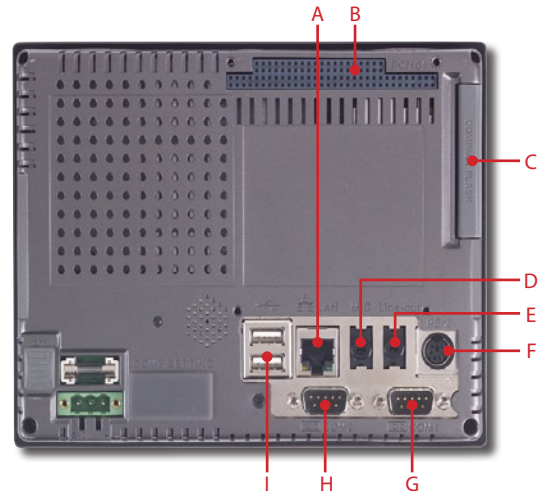
Touchscreen:

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Typ | 4-wire, Analog Resistiv |
| Auflösung | linear |
| Lichtdurchlass | > 75% |
| Haltbarkeit | 10 Million Berührungen pro Punkt |

Umgebungsspezifikationen:

| | |
|-------------------|---|
| Konstruktion | Gehäuse aus Kunststoff (ABS und ABS + PC) |
| Zertifikate | BSMI, CCC, CE, FCC, UL |
| Frontplatte | NEMA4 / IP65 konform |
| Maße (B x H x T) | 195 x 148 x 48mm (7,68" x 5,83" x 1,69") |
| Gewicht | 0,8 kg (1,76 lbs) |
| Energieverbrauch | 43,52 W |
| Spannung | Eingang: 18 ~ 32 V _{DC} |
| Vibration | 1 Grms (Betrieb, zufällig) |
| Temperatur | Betrieb: 0 ~ 50° C (32 ~ 122° F) Lagerung: -20 ~ 70° C (-4 ~ 158° F) |
| rel. Feuchtigkeit | 10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat |

Rückseite / Schnittstellen:



- | | |
|------------------------|-----------|
| A. Ethernet | F. PS/2 |
| B. PC/104 Slot | G. COM 1 |
| C. Compact Flash™ Slot | H. COM 2 |
| D. MIC in | I. USB x2 |
| E. Line out | |



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!

Lieferbare Optionen bzw. Zubehör:

- MPI-Adapter
- 110/230 V_{AC} Netzteil

11-07-08

