

## VISAM Touch Panel „VTP-IX120“

Bediengerät mit 12" Farbdisplay und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer:

VTP-IX120-x



Industrie Computer 1

Panel Computer 2

Industrie Displays 3

Medical Computer 4

Automation 5

Software 6

- ▶ Frontseite IP65, hohe mechanische Lebensdauer und gute chemische Beständigkeit.
- ▶ Höhere Rechenleistung und mehr Speicher als vergleichbare HMI-Systeme.
- ▶ Brillantes Farbdisplay mit LED Backlight.
- ▶ Betriebssystem: Microsoft Windows XP Embedded
- ▶ Integrierte Fernwartungslösung.
- ▶ Mehr Funktionalität mit der neuen HMI Laufzeit **VBASE Pro-RT**:
  - ▶ Linienschreiber und Skala
  - ▶ 327.680 Prozessvariablen (x 16 Bit)
- ▶ Kompakte Bauweise mit einer geringen Einbautiefe von 38mm.

Das kompakte Gehäuse des VTP-IX120 besteht aus industrietauglichem Kunststoff. Die Frontseite mit einer hartbeschichteten Polyesterfolie ist nach IP65 gegen Berührungen und das Eindringen von Flüssigkeiten geschützt. Neben den vielen Schnittstellen ist der IX120 auch mit einem Mini PCIe Slot ausgestattet, über den das System erweitert werden kann.

Die mitgelieferte HMI-Laufzeit **VBASE Pro-RT** bietet den größtmöglichen SCADA-Funktionsumfang auf einem VISAM Panel. Das Betriebssystem Windows XP Embedded ermöglicht dem Anwender den Betrieb von Standard-Windowsapplikationen.

- 12,1" SVGA TFT Display mit LED Backlight und resistivem Touchscreen
- Integrierte Schnittstellen: 2x seriell, 1x Gigabit Ethernet, 4x USB 2.0
- Mini PCIe Slot
- Betriebssystem, HMI-Laufzeitumgebung sowie Editor für die Parametrierung der Bediensoftware im Lieferumfang enthalten

## Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-IX120-x

### Hardware Spezifikation:

CPU	Intel Atom N270 1,6 GHz
RAM	2 GB DDR2 SDRAM
Chipsatz	Intel 945GSE + ICH7M
onboard VGA	Intel 945GSE
Massenspeicher	1x 2,5" SATA HDD / SSD 1x Compact Flash
Schnittstellen	- 1x 10/100/1000Base-T Ethernet - 1x RS-232/422/485 - 1x RS-232 - 4x USB 2.0 - 1x VGA - 1x Audio (Line-Out)
Erweiterungen	1x Mini PCIe
Watchdog Timer	255 Level, 0 ~ 255 Sekunden

### Weitere Ansichten / Schnittstellen:



- |                  |         |                     |
|------------------|---------|---------------------|
| A. Compact Flash | E. USB  | I. Gigabit Ethernet |
| B. VESA 75/100   | F. COM1 | J. USB              |
| C. Netzschalter  | G. COM2 | K. Line-Out         |
| D. 24 VDC        | H. VGA  |                     |

### LCD Display:

Größe/Typ	12,1" SVGA TFT LCD
Backlight	LED
Auflösung	800 x 600 Pixel
akt. Bildfläche	248 x 187 mm
Einblickwinkel	160° / 140° (H/V)
Helligkeit	450 cd/m <sup>2</sup>
Touchscreen	analog resistiv



### Software:

Betriebssystem	Windows XP Embedded
HMI Laufzeit	VBASE Pro-RT
<b>HMI Funktionen:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vollgrafische Prozessvisualisierung</li> <li>▪ Bedienen &amp; Beobachten von Maschinen und Prozessanlagen</li> <li>▪ Linienschreiberfunktionalität</li> <li>▪ Nachrichtenversand per SMS, Fax, Email oder Netzwerk</li> <li>▪ Meldesystem</li> <li>▪ HTML-Service-Interface für die Visualisierung im Inter- oder Intranet</li> <li>▪ Multilinguale Anwendungen per Sprachumschaltung</li> <li>▪ Protokollierung von Prozessdaten</li> <li>▪ Rezepturverwaltung in bis zu 16 Ebenen</li> <li>▪ Zugriffssicherung und Benutzerverwaltung</li> <li>▪ Integrierte Programmiersprache</li> <li>▪ Umfangreiche Symbolbibliothek</li> <li>▪ Treiber zu allen gängigen Remotesystemen SPS, DDC, CNC, Regler usw.</li> </ul>	

### Umgebungsspezifikationen:

Konstruktion	Kunststoffgehäuse mit Autoflex EB Polyesterfolie
Kühlung	lüfterlos
Schutzklasse	IP65 / NEMA4 frontseitig
Maße (B x H x T)	327 x 262 x 52 mm
Gewicht	2,48 kg
Energieverbrauch	max. 60 W
Stromversorgung	10 ~ 30 VDC
Stromaufnahme	0,8 A typ.
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 50° C
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat
Vibration	2G, 5 ~ 500 Hz (mit CF-Karte)

### Optionen & Zubehör:

- MPI-Adapter, PPI-Adapter
- 100 ~ 240 VAC Netzteil

06-01-14

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Abbildungen können vom Original abweichen.