

VISAM Touch Panel „VTP-AX214“

21,5" Bediengerät mit SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer:
VTP-AX214-x



CCC UL FCC CE

Industrie
Computer 1

Panel
Computer 2

Industrie
Displays 3

Medical
Computer 4

Automation 5

Software 6

- Full HD Display
- Multi-Touchscreen mit Glasoberfläche oder resistiver Touchscreen

Das VISAM Touch Panel VTP-AX216 integriert sich mit seinem edlen und schnörkellosen Design in nahezu jedes Interieur. Die Tiefe, des mit Aluminium eingefassten PCs, beträgt lediglich 4cm. Mit der mitgelieferten Wandhalterung lässt sich das Bedienpanel mit geringem Abstand zur Wand montieren. Dabei ist eine horizontale oder vertikale Ausrichtung möglich.

Das Touch Panel verfügt über einen schnellen und sparsamen Intel Celeron Quad Core Prozessor und über ein schnelles SSD Laufwerk für die Systemdaten. Zusätzlich kann das Bediengerät mit optionalen Zubehörmodulen dem eigenen Bedarf angepasst werden.

Das 21,5" große Widescreen-Display ist in Full HD (1080p) aufgelöst und wird mit einem resistivem Touchscreen oder einem kapazitivem Multi-Touchscreen mit Glasoberfläche ausgestattet.

Für die reibungslose Anbindung an die Gebäudesteuerung sorgt die implementierte Bediensoftware. Das System unterstützt die gängigen Feldbusse und Remotesysteme und wird mit dem mitgelieferten Editor parametrierbar. Die Soft-

- Intel Celeron Quad Core Prozessor, 4 GB RAM und **64 GB SSD** Laufwerk

ware basiert auf unserem bewährtem Prozessvisualisierung und -leitsystem VBASE HMI/SCADA und ist u.a. mit Rezepturverwaltung, Meldesystem, Protokollierung sowie mit einer multilingualen Sprachenverwaltung ausgestattet.

- Vollgrafische Bedienheit mit hochwertigem 21,5" Full HD Display (1080p) mit LED Backlight
- analog-resistiver Touchscreen oder multitouchfähiger, PCT-Touch mit Glasoberfläche
- Intel Celeron J1900 2 GHz (Quad Core, lüfterlos) 4 GB DDR3L RAM, 64 GB SSD
- Umfangreicher Editor für die Parametrierung der Bediensoftware im Lieferumfang enthalten
- Montage oder Aufstellung im Hoch- oder Querformat. Inkl. flacher Wandhalterung (VESA100)
- Zubehörmodule: 2 MP Kamera, RFID Scanner, Smart Card Reader, Magnetkartenleser

www.visam.de

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-AX214-x

System Hardware:

CPU	Intel® Celeron J1900 (2 GHz, Quad Core)
RAM	4 GB DDR3L 1333 MHz
Massenspeicher	64 GB SSD
Erweiterungslot	Full-size MiniPCIe / mSATA
LAN	2x Gigabit Ethernet (Unterstützt Wake on LAN)
I/O Ports	2x RS-232 1x USB 3.0 3x USB 2.0 1x HDMI 1x VGA Audio (1x Line-out, 1x Mic-in)
Lautsprecher	2x 3v Watt

Display & Touchscreen:

Display Typ	21,5" TFT LCD mit LED Backlight
max. Auflösung	1920 x 1080 Pixel
max. Farben	16,7 Mio.
Helligkeit	250 cd/m ²
Blickwinkel (H/V)	178° / 178°
Touchscreen Typ	PCT Projected Capacitive
Multitouch-fähig	ja
Oberfläche	Glas
Transparenz	90% (± 2%)

Allgemein & Umgebung:

Temperatur	Betrieb: 0 ~ 40° C
Schutzklasse	IP65 / NEMA4 frontseitig
Vibration	0,5 G
Shock	10 G Spitzenbeschleunigung (11 ms)
EMC	CE, FCC, UL, CCC, BSMI
Stromversorgung	12 V / 5 A, inkl. 60 W Netzteil (230 V, extern)
Energieverbrauch	40 W (typisch), 50 W (max.)
Montage	Wandmontage (VESA100 Wandhalterung inklusive) Wandebau mit opt. Unterputzgehäuse Aufstellung mit Standfuß (optional) horizontale oder vertikale Ausrichtung möglich
Maße (BxHxT)	518 x 314 x 44 mm
Gewicht	8 kg



Horizontale oder vertikale Montage bzw. Aufstellung (Zubehör optional).

Rückseite & Schnittstellen:



- | | | |
|------------------------|---------------|-----------------|
| A. Wifi Antenne (opt.) | F. COM1 | K. CFast Slot |
| B. Line-out | G. 4x USB 2.0 | L. DC in |
| C. Mic-in | H. HDMI | M. Netzschalter |
| D. COM3 | I. VGA | |
| E. COM2 | J. 2x LAN | |



Software:

Betriebssystem	Windows 10 IoT E. 2016 LTSB
HMI Laufzeit	VBASE Pro-RT (Details siehe www.vbase.net)
HMI Funktionen:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vollgrafische Prozessvisualisierung ▪ Bedienen & Beobachten von Automationsobjekten ▪ Meldesystem ▪ Multilinguale Anwendungen per Sprachumschaltung ▪ Protokollierung von Daten, Messwerten usw. ▪ Rezepturverwaltung in bis zu 16 Ebenen ▪ Zugriffssicherung und Benutzerverwaltung ▪ Integrierte Programmiersprache ▪ Umfangreiche Symbolbibliothek ▪ Treiber zu allen gängigen Remotesystemen SPS, DDC, CNC, Regler usw. 	

Optionen & Zubehör:

- 2MP Kamera Modul
- RFID Scanner
- Smart Card Reader
- Magnetkartenleser
- MPI-Adapter, PPI-Adapter
- Standfüße aus Aluminium
- Unterputzgehäuse
- WiFi Modul für Mini PCIe
- resistiver Touchscreen

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