

Modulare Touch Panel „VIS-TPC-2000“

Modulare Industrial Thin Client Panel Computer mit Multi-Touch Display von 12" bis 21" mit verschiedenen CPU-Optionen.

Artikel-Nummer:



Industrie Computer **1**

Panel Computer **2**

Industrie Displays **3**

Medical Computer **4**

Automation **5**

Software **6**



- Modulare Thin Client Computer
- Kompatibel mit TPC-5000-Serie

- LED LCD Displays von 12" bis 21"
- Multifunktionale iDoor-Schnittstelle

Mit der 2000er-Reihe werden unsere Thin Client Touchpanel Computer modular. Sie bestehen aus einem Box-PC-Modul, das an der Rückseite eines industrietauglichen LCD-Displays montiert wird. Die PC Hardware basiert auf einem energiesparendem Intel Celeron Prozessor. Die Displays sind in verschiedenen Größen von 12" bis 21" und mit zwei Touchscreen-Technologien verfügbar. Die einzelnen Module sind perfekt aufeinander abgestimmt und können bei Bedarf einfach gegen neuere Module ausgetauscht werden.

Die TPC-2000-Systeme wurden für den Einsatz in verschiedenen Industrieumgebungen entwickelt, sind komplett lüfterlos und verfügen über eine IP66-konforme Front für exzellente Wasser- und Staubbeständigkeit. Das frontseitige Gehäuse besteht aus Aluminiumdruckguss mit einer kratzfesten Glasplatte, die einen PCT oder resistiven Touchscreen integriert. Das Displaymodul (außer 12"-Modell) ermöglicht zusätzlich die Installation einer NFC- und WLAN-Antenne direkt in die Front des Computers und gewährleistet so besten Empfang für die Clients.

- Modulares System: Display + PC Box
Einfache Konfiguration, Wartung und Upgrade
Kompatibel mit TPC-5000-Serie
- Industrietaugliche 12.1 / 15 / 17 / 18.5 / 21.5" LED LCD Displays mit 50.000 Betriebsstunden
- PCT Multi-Touchscreen (resistiver Touch bei 12"-Modell)
- Intel Celeron J3455 Prozessor
mit 8/4 GB DDR4 SODIMM
- lüfterlos, IP66 konforme Frontplatte
- Integrierte Spannungsabschirmung zur Minimierung von Feldinterferenzen
- WiFi/NFC Leser integriert im Display (Option)

www.visam.de

Allgemeine Spezifikationen

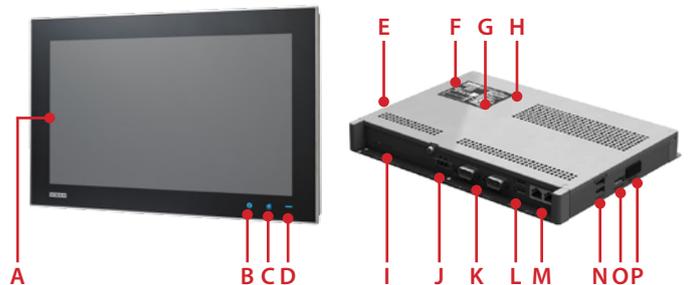
Artikel-Nummer:

VIS-TPC-2xxx

System Hardware:

CPU	Intel Celeron J3455 1.50 GHz
RAM	4 GB / 8 GB DDR4 2133 MHz SDRAM
LAN	2x 10/100/1000 Base-T (2x Intel I210)
Schnittstellen	2x RS-232/422/485 2x USB 3.0 2x USB 2.0 1x Display Port 1x Audio Line-out
Massenspeicher	1x M.2 (2242) SATA Slot 1x 2.5" SATA SSD / HDD Slot
Erweiterungen	2x Full-size mini PCIe (Unterstützt GSM 11.11 SIM Card) 1x iDoor
Watchdog Timer	1 ~ 255 Sekunde (System)
Betriebssysteme	Microsoft® Windows 10 IoT Core Windows 10 IoT Enterprise LTSB Entry

Rückansicht / Schnittstellen:



- A. WiFi/NFC Antenne (opt.)
- B. iKey
- C. Home Key
- D. Power LED
- E. Antennenausgang
- F. SSD / HDD
- G. mPCle
- H. M.2
- I. iDoor
- J. 24 VDC in
- K. 2x RS-232/422/485
- L. 2x USB 3.0
- M. 2x LAN
- N. 2x USB 2.0
- O. Display Port
- P. Audio Line-out

Gehäuse und Betriebsdaten:

Gehäuse	Frontpanel: Druckguss-Aluminium-Legierung Rückseite: SECC
Maße (BxHxT)	12": 311,8 x 238 x 57,1 mm 18": 488 x 309 x 60,3 mm 15": 383,2 x 307,3 x 57,4 mm 21": 558,4 x 349,8 x 60,3 mm 17": 410,4 x 343,4 x 59 mm
Montage	Pulteinbau, Wandmontage, VESA (Zubehör optional)
Schutzklasse	IP66 (frontseitig)
Kühlsystem	lüfterlos
Energieverbrauch	46,5W (12.1") 44W (15") 51W (17") 48W (18.5") 55W (21.5")
Spannung	24 V _{DC} ± 20%
Zertifikate	BSMI, CCC, CE, FCC Class A, UL, EAC, 61010
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 50° C Lagerung: -20 ~ 60° C
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat
Vibration	mit SSD: 1 Grms (5 ~ 500 Hz) (Betrieb, zufällige Vibration)

Optionen & Zubehör:

- als Bediengerät mit leistungsstarker HMI/SCADA Software
- Schreibtischständer, VESA-Montagekit
- HDD / SSD Option per M.2 oder SATA
- 802.11bgn WiFi Modul (mit verschiedenen Antennen)
- USB NFC/RFID module ADT-006
- Netzteil

iDoor Module:

- MRAM MR4A16B, 2MByte
- Hilscher netX100 FieldBus, ProfiBus, DB9 x 1
- SJA1000 CANBus, CANOpen, DB9 x 2
- OXPcIe-952 UART, Isolated RS-422/485, DB9 x 2
- OXPcIe-952 UART, Isolated RS-232, DB9 x 2
- OXPcIe-954 UART, Non-Isolated RS-422/485, DB37 x 1
- OXPcIe-954, UART, Non-Isolated RS-232, DB37 x 1
- Digital I/O, 16DI / 8DO, DB37 x 1

Display und Touchscreen:

Größe	12.1"	15"	17"	18.5"	21.5"
Typ	XGA TFT LED LCD	XGA TFT LED LCD	SXGA TFT LED LCD	HD TFT LED LCD	Full HD TFT LED LCD
Auflösung	1024 x 768	1024 x 768	1280 x 1024	1366 x 768	1920 x 1080
Farben	16,2 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.
Einblickwinkel	160° / 140°	160° / 140°	160° / 140°	170° / 160°	178° / 178°
Helligkeit	600 cd/m ²	400 cd/m ²	350 cd/m ²	250 cd/m ²	300 cd/m ²
Kontrast	700 : 1	700 : 1	800 : 1	1000 : 1	5000 : 1
Backlight MTBF	50.000 h				
Touchscreen	resistive	PCT	PCT	PCT	PCT
Transparenz	> 75%	90% (±3%)	90% (±3%)	90% (±3%)	90% (±3%)
iKey	nein	ja	ja	ja	ja
WiFi/NFC Antenne	nein	Option	Option	Option	Option

BALD VERFÜGBAR

BALD VERFÜGBAR

BALD VERFÜGBAR