

## Modulare Touch Panel „VIS-TPC-5000“

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

Artikel-Nummer:  
VIS-TPC-5xxx



Industrie  
Computer 1

Panel  
Computer 2

Industrie  
Displays 3

Medical  
Computer 4

Automation 5

Software 6



- Modulare Touch Panel Computer
- LED LCD Displays von 12" bis 21"

- 6. Generation Intel Core / Celeron CPU
- Multifunktionale iDoor-Schnittstelle

Mit der 5000er-Reihe werden unsere Touchpanel Computer modular. Sie bestehen aus einem Box-PC-Modul, das an der Rückseite eines industrietauglichen LCD-Modul montiert wird. Die PC Hardware basiert auf einem Intel Core i3, i7 oder Celeron Prozessor. Die Displays sind in verschiedenen Größen von 12" bis 21" und mit Touchscreen-Technologien verfügbar. Die einzelnen Module sind perfekt aufeinander abgestimmt und können bei Bedarf einfach gegen neuere Module ausgetauscht werden.

Die TPC-5000-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
- 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 Core i3-6100U / i7-6600U / Celeron 3955U Prozessor mit 8/4 GB DDR4 SODIMM
- lüfterlos, IP66 konforme Frontplatte
- integrierte TPM 2.0 Technologie
- programmierbare Funktionstaste
- 3x Gigabit LAN mit Überspannungsschutz

## Allgemeine Spezifikationen

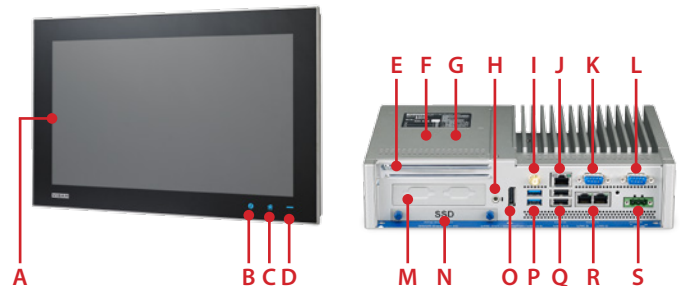
Artikel-Nummer:

VIS-TPC-5xxx

### System Hardware:

CPU	Intel Core i7-6600U 2.60 GHz Intel Core i3-6100U 2.30 GHz Intel Celeron 3955U 2.00 GHz
RAM	i3/i7: 8 GB DDR4 2133 MHz SDRAM (max. 16 GB) Celeron: 4 GB DDR4 2133 MHz SDRAM (max. 16 GB)
LAN	3x 10/100/1000 Base-T (2 x Intel I210, 1 x Intel I219)
Schnittstellen	1x RS-232, 1x RS-232/422/485 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 1x Display Port 1.4, 1x Audio Line-out
Massenspeicher	1x M.2 (2280) SATA Slot 1x 2.5" SATA SSD / HDD Slot
Erweiterungen	1x Half-size PCIe 2x Full-size mini PCIe 1x iDoor
Watchdog Timer	1 ~ 255 Sekunde (System)
Betriebssysteme	Microsoft Windows WE7 (32/64 bit)/Windows 7 (32/64 bit)/Windows 8.1 (64 bit)/Windows 10 IoT Enterprise LTSB

### Rückansicht / Schnittstellen:



- |                            |                   |                 |
|----------------------------|-------------------|-----------------|
| A. WiFi/NFC Antenne (opt.) | H. Audio Line Out | O. Display Port |
| B. iKey                    | I. WiFi Antenne   | P. USB 3.0      |
| C. Home Key                | J. 1x LAN         | Q. USB 2.0      |
| D. Power LED               | K. RS-232         | R. 2x LAN       |
| E. Half-size PCIe          | L. RS-232/422/485 | S. 24 VDC in    |
| F. 2x mPCIe                | M. iDoor          |                 |
| G. M.2 Slot                | N. SSD            |                 |

### Gehäuse und Betriebsdaten:

Gehäuse	Frontpanel: Druckguss-Aluminium-Legierung Rückseite: SECC
Maße (BxHxT)	12": 311,8 x 238 x 85,6 mm    18": 488 x 309 x 88,8 mm 15": 383,2 x 307,3 x 86 mm    21": 558,4 x 349,8 x 88,8 mm 17": 410,4 x 343,4 x 86,8 mm
Montage	Pulteinbau, Wandmontage, VESA (Zubehör optional)
Schutzklasse	IP66 (frontseitig)
Kühlsystem	lüfterlos
Energieverbrauch	27 W (typisch) / 90 W (max.)
Spannung	24 V <sub>DC</sub> ± 20%
Zertifikate	BSMI, CCC, CE, FCC Class A, UL, EAC, 61010
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 55° C, 0 ~ 50° C (18.5" Modell) Lagerung: -20 ~ 60° C
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat
Vibration	mit SSD: 3 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" <span style="color:red">BALD VERFÜGBAR</span>	15"	17"	18.5" <span style="color:red">BALD VERFÜGBAR</span>	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 <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	700 : 1	700 : 1	800 : 1	1000 : 1	5000 : 1
Backlight MTBF	50.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h	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
IEC-61010-2	nein	ja	ja	ja	ja

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