

Touch Panel PC „VIS-TPC-1282T“

12" Touch Panel mit Intel Core i3 CPU und iDoor-Technologie

Artikel-Nummer:

VIS-TPC-1282T-xx



Industrie
Computer 1

Panel
Computer 2

Industrie
Displays 3

Medical
Computer 4

Automation 5

Software 6

- 12" LCD LED TFT mit XGA Auflösung
- Kühlsystem ohne Lüfter

- 5. Generation Intel Core i3 Prozessor
- Multifunktionale iDoor-Schnittstelle

Der 12" Touch Panel Computer VIS-TPC-1282T arbeitet mit einem Low-Power Intel Core i3 Prozessor der 5. Generation und liefert sehr gute Rechenleistung bei minimalem Energieverbrauch in einem kompakten und lüfterlosem System.

Für die nötige Langlebigkeit im Industrieinsatz sorgt die flache Frontplatte mit IP66-Schutz und dem resistiven Touchscreen.

Um die Funktionalität zu erweitern und um die Anforderungen einer Vielzahl von Automatisierungsanwendungen zu erfüllen, hält der Touch Panel einen PCIe-Slot, einen Mini-PCIe-Steckplatz sowie die neue iDoor-Technologie bereit. Für die iDoor stehen unterschiedlichste Module wie COM-Ports, analoge und digitale I/O, Feldbus-Protokolle, 3G/GPS/GPRS/WiFi Kommunikation und Batterie-Backup-MRAM bereit.

- Industrietaugliches 12,1" XGA LCD TFT mit 50.000 Std. Lifetime LED Backlight
- Intel Core i3 CPU der 4. Generation mit 2,1 GHz und 4 GB DDR3L SDRAM
- Erweiterungen per PCI-E, Mini PCI-E und iDoor
- Schlankes und kompaktes Design NEMA4/IP66 konforme Frontplatte
- HDMI und Audio Multimedia Support
- SusiAccess Remote Device Management Software

Allgemeine Spezifikationen

System Hardware:

CPU	Intel Core i3-5010U 2,10 GHz
Chipsatz	Wildcat Point-LP
RAM	4GB DDR3L 1600 MHz SDRAM
LAN	2x Gigabit LAN
Schnittstellen	1x RS-232 1x RS-232/422/485 2x USB 3.0 1x HDMI 1.4 1x Audio Line-out
Massenspeicher	1x CFast Slot 1x 2,5" HDD / SSD (optional) 1x mSATA (via Mini PCIe, optional)
Erweiterungen	- PCI-E (half-size) - Mini PCI-E (full-size) - iDoor
Watchdog Timer	1 ~ 255 Sekunde (System)
Betriebssysteme	WES7 32/64Bit / Windows 7 32/64Bit Windows Embedded 8.1 Industry Pro 64Bit

Display und Touchscreen:

Typ	12,1" XGA TFT LED LCD
Auflösung	1024 x 768
Farben	16,2 Mio.
Einblickwinkel	160° / 140°
Helligkeit	600 cd/m ²
Kontrast	700 : 1
Touchscreen Typ	5-wire, Analog resistive
Touch Auflösung	gleichbleibend
Transparenz	81% (±3%)
Haltbarkeit	Touchscreen: 36 Mio. Berührungen pro Punkt Backlight: 50.000 Std.

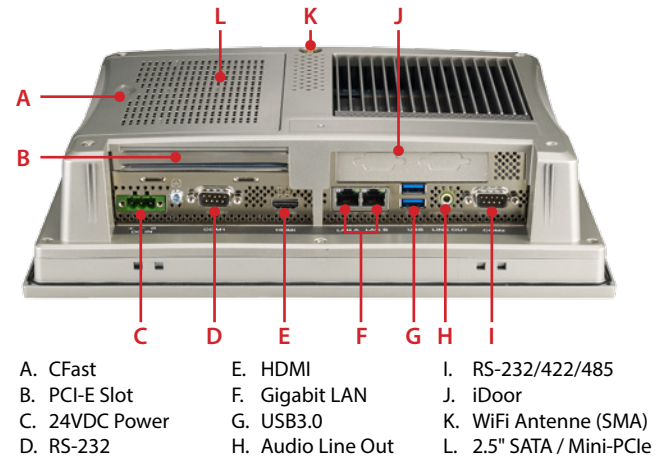
Gehäuse und Betriebsdaten:

Gehäuse	Frontpanel: Aluminium-Magnesium Rückseite: PC / ABS
Schutzklasse	IP66 / NEMA4 (frontseitig)
Kühlsystem	lüfterlos
Montage	Pulteinbau, Wandmontage (Zubehör optional)
Energieverbrauch	19 W (typisch) / 60 W (max. ohne Zusatzkarten)
Spannung	24 V _{DC} ± 20%
Zertifikate	BSMI, CCC, CE, FCC Class A, UL
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 50° C (32 ~ 122° F) Lagerung: -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F)
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat
Vibration	mit HDD: 1 Grms (5 ~ 500 Hz) (Betrieb, zufällige Vibration)
Maße	312 x 238 x 77 mm
Gewicht	3,2 kg

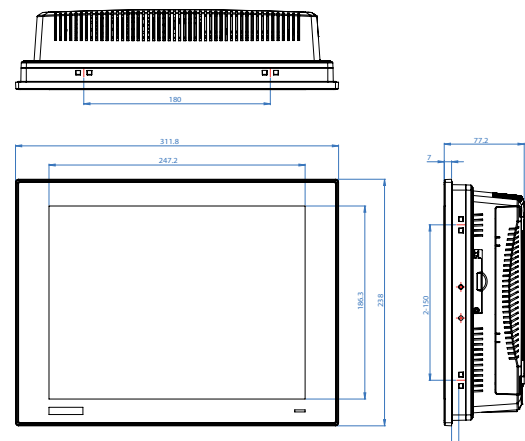
Artikel-Nummer:

VIS-TPC-1282T-xx

Rückansicht / Schnittstellen:



Maße [mm]:



Optionen & Zubehör:

- als Bediengerät mit leistungsstarker HMI-Software
- Schreibtischständer, VESA-Montagekit
- HDD / SSD option
- 802.11bgn WiFi Modul (mit verschiedenen Antennen)
- Netzteil

iDoor Module:

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

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