

Touch Panel PC „VIS-TPC-31T“

mit 3,5" LCD Display und TI AM3517 Prozessor

Artikel-Nummer:

VIS-TPC-31T-x



Industrie
Computer 1

Panel
Computer 2

Industrie
Displays 3

Medical
Computer 4

Automation 5

Software 6

- Superkompaktes Design
- Touchscreen integriert

- SD-Karten Slot
- Windows CE 6.0

Das superkompakte Touchpanel VIS-TPC-31T wurde speziell für kleine Bedienterminals entwickelt und ermöglicht die Realisierung von kompletten HMI-Anwendungen auch bei kleinstem Raumangebot.

Der TPC-31T verwendet einen low-voltage Prozessor und Kühlkörper um sein einzigartiges lüfterloses Design zu erreichen. Mit seiner IP65-konformen Frontplatte ist er robust genug für die harten Bedingungen im industriellen Umfeld.

Die Rechenarbeit verrichtet ein mit 600 MHz getakteter TI AM3517 Prozessor, der auf einen Arbeitsspeicher von 256 MB DDR2 SDRAM und 512 MB Flashspeicher zurückgreift. Weiterhin sind eine serielle Schnittstelle (RS-232/485), ein Ethernet Anschluss sowie ein USB 2.0 Port integriert. Als Speichermedium für Ihre Daten nimmt das Touchpanel SD Speicherkarten entgegen.

- 3,5" QVGA Farb TFT LCD
- Texas Instruments AM3517 CPU mit 600 MHz
- 256 MB DDR2 SDRAM
- 512 MB Flashspeicher onboard
SD Card Slot
- Kunststoffgehäuse, Frontplatte NEMA4/IP65
- Lüfterloses Kühlsystem
- Microsoft Windows CE 6.0
- Automatic Data Flow Control RS-485

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VIS-TPC-31T-x

System Hardware:

CPU	TI AM3517 600MHz
RAM	256 MB DDR2 SDRAM onboard
Speicher	512 MB Flashspeicher onboard 1 MB FRAM zur Datensicherung (Option) 1x Slot für SD Speicherkarten
Schnittstellen	1x 10/100Base-T Ethernet 1x RS-232/485 (Auto Flow Control) 1x USB 2.0
Watchdog Timer	Programmierbar als 250ms, 500ms oder 1 s
Betriebssystem	Windows CE 6.0 (Englisch)

LCD Display:

Größe / Typ	3,5" QVGA TFT LCD
max. Farben	64.000
Auflösung	320 x 240 Pixel
Einblickwinkel	120° (H) / 110° (V)
Luminanz	200 cd/m ²
Beleuchtung	30.000 Std. MTBF
Kontrast	300 : 1

Gehäuse- und Umgebungsspezifikation:

Zertifikate	BSMI, CCC, CE, FCC, UL
Gehäuse	ABS Kunststoff
Schutzklasse	IP65 / NEMA4 (frontseitig)
Kühlsystem	lüfterlos
Montage	Paneleinbau
Temperaturen	Betrieb: 0 ~ 50° C (32 ~ 122° F) Lagerung: -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F)
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat
Vibration	1 Grms (5 ~ 500 Hz) (zufällig, Betrieb)
Energie	8 W (typisch) 18 ~ 32 VDC
Maße (B x H x T)	121 x 86 x 27 mm
Gewicht	0,25 kg

Touchscreen:

Typ	4-wire, Analog Resistiv
Auflösung	1024 x 1024
Lichtdurchlass	über 80%
Haltbarkeit	1 Million Berührungen mit Silikonstift

Weitere Ansichten / Schnittstellen:



Optionen & Zubehör:

- als Bediengerät mit leistungsstarker HMI-Software lieferbar (VTP-TC31)
- 110/220 V Netzteil

Maße [mm]:

