

## Panel PC „VIS-PPC-3170“

17" Panel PC mit Intel Atom CPU, lüfterlos

Artikel-Nummer:  
VIS-PPC-3170-xx



Industrie  
Computer 1

Panel  
Computer 2

Industrie  
Displays 3

Medical  
Computer 4

Automation 5

Software 6

- IP65 frontseitig
- Touchscreen integriert
- erweiterter Temperaturbereich

- Intel Atom E3845 Quad Core CPU
- Intel Bay Trail Architektur
- ohne Lüfter

Der Panel PC VIS-PPC-3170 bietet mit seinem 17" TFT LED Panel eine große Bildschirmfläche bei kompakten Gehäuseabmessungen. Er wurde als industrietaugliche Mensch-Maschinen-Schnittstelle und als multifunktionales Gerät für räumlich begrenzte Applikationen konzipiert. Das technische Design mit einer energiesparenden und lüfterlosen CPU macht den Panel PC äußerst zuverlässig.

Mit seiner lüfterlosen Quad Core CPU liefert der Panel PC nicht nur gute Rechenleistung, sondern auch einen erweiterten Temperaturbereich von -20 bis 60° Celsius, einen breiten Spannungsbereich (9~32 VDC) und einen guten Schutz gegen Vibrationen und Stöße.

Das Gehäuse mit der IP65-Frontplatte ist sehr robust und macht den PPC zu einer langlebigen und vielseitigen Lösung für zahlreiche Anwendungsfällen in allen Branchen.

- 17" TFT SXGA Display
- resistiver Touchscreen integriert
- Intel Atom E3845 Prozessor mit 1,91 GHz
- max. 8 GB Systemspeicher
- 1x 2,5" SATA HDD / SSD optional
- Dual Gigabit LAN
- abgeschirmter RS-422/485 Port mit Autoflow
- GPIO Schnittstelle optional (8 Kanäle, TTL Level)

## Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VIS-PPC-3170-xx

CPU	Intel Atom E3845 1,91 GHz (Quad Core, lüfterlos)
L3 Cache	2 MB
Speicher	max. 8 GB DDR3L SDRAM
Massenspeicher	1x 2,5" SATA HDD / SSD 1x mSATA (Optional: CF, CFAST, interner USB Anschluss)
Schnittstellen	2x 10/100/1000 Base-T Ethernet 2x RS-232 1x RS-422 1x USB3.0 3x USB2.0 1x VGA 1x Display Port 1.1a 2x Audio (Line-out, Mic-in), 2x 1W Lautsprecher
Erweiterung	1x PCI (oder 1x PCIe) 1x Mini PCIe x1
Betriebssystem	Microsoft Windows WEC7 / WES7 32&64bit / Win7 32 & 64bit / Win 8.1 32 & 64bit / Win 10 32 & 64bit / Linux

## Display & Touchscreen:

Display Typ	17" SXGA TFT LCD
max. Auflösung	1280 x 1024 Pixel
max. Farben	16,7 Mio. Farben
Blickwinkel (H/V)	160° / 140°
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	800 : 1
Backlight	LED, MTBF: 50.000 h
Touchscreen	analog resistiv (5-wire, USB)
Transparenz	81% (± 3%)
Lebensdauer	36 Mio. Berührungen

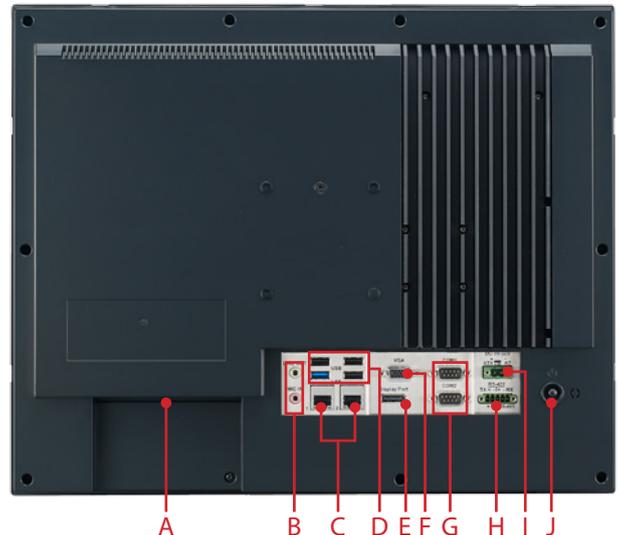
## Umgebung:

Schutzklasse	IP65 frontseitig
Zertifikate	CB, CCC, BSMI, UL, BSMI, CE, FCC Class A
Energieversorgung	9 ~ 32 VDC / Verbrauch 30 W
Energieverbrauch	34 Watt
Maße (B x H x T)	442.0 x 362.0 x 69.5 mm
Gewicht	6,3 kg
Betriebstemperatur	-20 ~ 60° C (mit SATA SSD, mSATA) 0 ~ 50° C (mit SATA HDD)
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C (kein Kondensat)
Schock (Betrieb)	10 G (peak, 11 ms / IEC 60068-2-27)
Vibration	1 Grms (5 ~ 500 Hz / IEC 60068-2-64)

### Optionen & Zubehör:

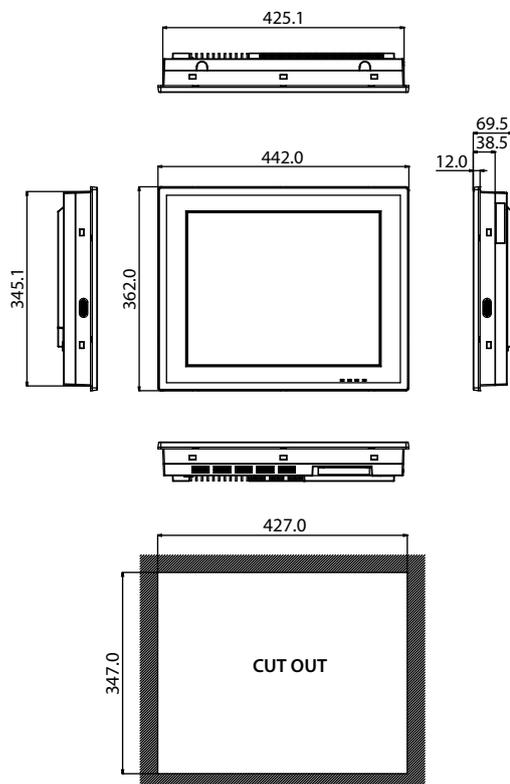
- Standfuß
- VESA Arm
- Wandmontagekit
- Netzteil
- WLAN Modul
- CF Karten Modul
- CFAST Karten Modul
- 2x RS-232 oder 1x RS-232 + 1x GPIO
- USB Dongle intern

## Rückseite & Schnittstellen:



- A. PCI / PCIe
- B. Audio
- C. 2x Gigabit LAN
- D. 4x USB
- E. Display Port
- F. VGA
- G. 2x RS-232
- H. RS-422/485
- I. VDC in
- J. Power on/off

## Maße [mm]:



Technische Änderungen vorbehalten! Abbildungen können vom Original abweichen.