



## // ABC P-15T - 15,0" Touch Industrial Panel

Panel PCs haben sich in der Industrie IT als wertvolle Multitalente und All-In-One-PC etabliert. Ob als simple Statusanzeige, als Bedienpanel oder gar als vollwertige Maschinensteuerung sind Panel PCs aus unseren Werkhallen nicht mehr wegzudenken.

Die ABC Panels überzeugen durch ihre Kompaktheit und Zuverlässigkeit.

Die Industrie Panels sind ready for WinCC RT und projektierbar unter Siemens TIA. Sie sind erhältlich in den Größen von 10,1 Zoll bis 21,5 Zoll.

Mit diversen Ausstattungsmöglichkeiten sorgen sie für ein sehr breites Einsatzspektrum.

Die aktuellsten Software-Updates und Preise finden Sie auf: [www.abcit.de](http://www.abcit.de)

## BENEFITS & FEATURES

- Ready for SIMATIC WinCC RT und TIA
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Lüfterloses Design
- 15.0" LED TFT LCD, kapazitiver/resistiver Touchscreen
- Intel® Skylake-U Core I3/I5/I7 CPU
- 1 x DDR4 2133 SODIMM, 4GB
- 1 x Mini PCIe, optional 1 x PCI/PCIe X1
- 4 x COM, 2 x LAN, 4 x USB3.0, 1 x USB2.0
- 1 x 2,5"HDD Bay, 1 x M.2
- DC 9~36V Betriebsspannung

## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEM

<b>CPU</b>	Intel® Skylake Core I3-6100U 2.3GHz, 2C4T, TDP 15 W (Optional I5-6200U, I7-6500U) Intel® Skylake Celeron 3855U 1.6GHz, 2C2T, TDP 15W
<b>Chipsatz</b>	Intel® SOC
<b>Arbeitsspeicher</b>	1 x DDR4 2133 MHz SODIMM, 4GB
<b>BIOS</b>	Insyde SPI 64Mbit flash
<b>Festplatten Schnittstellen</b>	1 x 2.5" SATA HDD Fach, unterstützt SATA3.0 6Gbps HDD/SSD, 1 x M.2 (2242 B-Key)
<b>Display</b>	15.0" LED Beleuchtung TFT LCD und HDMI (4K Auflösung), Intel® HD Graphics 510/520

Fortsetzung auf nächster Seite...

## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEM

<b>Touchscreen</b>	resistiver Touchscreen, optional kapazitiver Touchscreen
<b>Erweiterungsoption</b>	1 x Mini PCIe (PCIe & USB Signal) optional: 1 x 32 bit PCI oder 1 x PCIeX1
<b>Anschlüsse hinten</b>	4 x COM: 2 x RS232/422/485, DB9 Eingang, (Bei Verwendung von PCI/PCIe, gibt es nur 2 x COM) 4 x USB3.0 Type A, 1 x HDMI, 2 x RJ45
<b>Anschlüsse vorn</b>	1 x USB2.0 Type A
<b>LAN</b>	Intel® I210AT chip, 10/100/1000 Mbps
<b>Bedienung/LED</b>	Power Taste, 2 poliger Eingang für Netzschaltung, HDD LED
<b>Stromversorgung</b>	DC zu DC: 9-36V Betriebsspannung, Verbrauch: TDP 12V/2.95A (Intel® I5-6200U CPU, 4GB Speicher)
<b>Betriebssystem</b>	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Linux

### MECHANISCHE & PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Konstruktion</b>	Aluminiumdruckguss legiertes, flaches Kühlkörpergehäuse
<b>Betriebstemperatur</b>	0~50°C -HDD, -10~55°C -SSD, mit Luftstrom
<b>Lagertemperatur</b>	-20~60°C
<b>relative Luftfeuchte</b>	10~95%@40°C, ohne Kondensation
<b>Schockfestigkeit</b>	10g Spitzenbeschleunigung (Dauer 11ms), in Betrieb mit HDD
<b>Vibration</b>	1g 5~500Hz, in Betrieb mit HDD
<b>Montage</b>	Panelmontage, VESA 100 x 100mm und 75 x 75 mm
<b>Maße</b>	(W x H x D): 380 x 315 x 56mm; Montageausschnitt(W x H): 367.3 x 303.3mm
<b>Gewicht</b>	4,3 kg
<b>EMC</b>	CE, FCC Class A

### LCD

<b>Typ</b>	15.0" TFT LED
<b>Auflösung</b>	1024 x 768
<b>Farbe (max.)</b>	16.2M
<b>Pixeldichte (mm)</b>	0.297 x 0.297
<b>Leuchtdichte (cd/m2)</b>	350
<b>Bildwinkel</b>	80 Grad (links), 80 Grad (rechts), 80 Grad (oben), 80 Grad (unten)
<b>Betriebstemperatur</b>	-20~70°C
<b>Leuchtdauer</b>	50000 Stunden

Fortsetzung auf nächster Seite...

## DATENBLATT

TOUCH	RESISTIVER TOUCH	KAPAZITIVER TOUCH
<b>Auflösung</b>	lückenlos	lückenlos
<b>Lichtdurchlässigkeit</b>	83%	90%
<b>Schnittstelle</b>	USB	USB
<b>Verbrauch</b>	+ 5V @200mA	+ 5V @300mA
<b>Betriebssystem</b>	Windows, Linux	Windows, Linux
<b>Lebensdauer</b>	15 Millionen Berührungen	3 Billionen Berührungen