DATENBLATT

// ABC P-12T - 12,1" 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

BENEFITS & FEATURES

- Ready for SIMATIC WinCC RT und TIA
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Lüfterloses Design
- 12.1" LED TFT LCD, kapazitiver/ resistiver Touchscreen
- Intel® Skylake-U Core I3/I5/I7 CPU
- 1 x DDR4 2133 SODIMM, 4GB
- 1 x Mini PCIe (PCIe+USB)
- 2 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

CPU	Intel® Skylake Core I3-6100U 2.3GHz, 2C4T,TDP 15 W (optional Celeron 3855U, I5-6200U, I7-6500U)
Chipsatz	Intel® SOC
Arbeitsspeicher	1 x DDR4 2133 MHz SODIMM, 4GB
BIOS	Insyde SPI 64Mbit flash
Festplatten Schnittstellen	1 x 2.5" SATA HDD Fach, unterstützt SATA3.0 6Gbps HDD/SSD, 1 x M.2 (2242 B-Key)
Display	12.1" LED Beleuchtung TFT LCD und HDMI (4K Auflösung), Intel® HD Graphics 510/520
Touchscreen	resistiver Touchscreen, optional kapazitiver Touchscreen

Fortsetzung auf nächster Seite...

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM

Erweiterungsoption	1 x Mini PCIe (PCIe & USB Signal)
Anschlüsse hinten	2 x COM: 2 x RS232/422/485, DB9 Eingang, 4 x USB3.0 Type A, 1 x HDMI, 2 x RJ45
Anschlüsse vorn	1 x USB2.0 Type A
LAN	Intel® I210AT chip, 10/100/1000 Mbps
Bedienung/LED	Power Taste, 2 poliger Eingang für Netzschaltung, HDD LED
Stromversorgung	DC zu DC: 9-36V Betriebsspannung, Verbrauch: TDP 12V/2.75A (Intel® I5-6200U CPU, 4GB Speicher)
Betriebssystem	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Linux

MECHANISCHE & PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Konstruktion	Aluminiumdruckguss legiertes, flaches Kühlkörpergehäuse
Betriebstemperatur	0~50°C -HDD, -10~55°C -SSD, mit Luftstrom
Lagertemperatur	-20~60°C
relative Luftfeuchte	10~95%@40°C, ohne Kondensation
Schockfestigkeit	10g Spitzenbeschleunigung (Dauer 11ms), in Betrieb mit HDD
Vibration	1g 5~500Hz, in Betrieb mit HDD
Montage	Panelmontage, VESA 100 x 100mm
Maße	(W x H x D):315 x 259 x 51mm; Montageausschnitt(W x H): 303 x 247mm
Gewicht	2,80 kg
EMC	CE, FCC Class A

LCD

Typ	12.1"TFT LED
Auflösung	1024 x 768
Farbe (max.)	16.2M
Pixeldichte (mm)	0.240 x 0.240
Leuchtdichte (cd/m2)	500
Bildwinkel	80 Grad (links), 80 Grad (rechts), 70 Grad (oben), 70 Grad (unten)
Betriebstemperatur	-30~70°C
Leuchtdauer	50000 Stunden

Fortsetzung auf nächster Seite...

DATENBLATT

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