

Saia PCD® Panel PCs

Industrielles Bedienpanel mit Windows® 7 Betriebssystem



Die auf Windows® basierenden Saia PCD® Panel PCs sind speziell auf die Belange von Webvisualisierungen ausgerichtet und mit allen hierfür notwendigen Anwendungen und Softwarewerkzeugen vorkonfiguriert. Umständliche Installation und Software-Updates entfallen – Saia PCD® Web Panel sind sofort einsatzbereit.

Der Celeron oder I7 Prozessor sind speziell für höhere Leistungsanforderungen von Applikationen konzipiert. Anwendung mit hohen Anforderung an Systems Ressourcen können installiert werden. Die Panel PCs sind in den Displaygrößen von 15" und 21" verfügbar.

Die Produktfamilie Saia PCD® Panel PCs mit Windows® 7 basiert auf äusserst leistungsfähigen Prozessoren. Das sehr innovative CPU-Konzept bietet eine hohe Verarbeitungsleistung für anspruchsvolle Anwendungen.

Das Windows® 7 Betriebssystem, welches auf einer internen industriellen Server HDD installiert ist, stellt weiteren Platz für Applikationen und deren Daten zur Verfügung. Eine Speichererweiterung ist mittels USB 2.0 möglich.

Weitere Monitore können mit einen VGA oder DVI Ausgang mit dem System verbunden werden. Zum senken des Geräuschpegels wird der integrierte Lüfter dynamisch zur Auslastung des Systems gesteuert.

Die Panel PCs eignen sich zum realisieren von kleinen Leitsystemen mit Datenlogging auf die interne HDD, auch Server Aufgaben können dank den Ressourcen des Systems realisiert werden.

Allgemeine Daten

Display / Handling

- ▶ 15" Auflösung WXGA 1280 × 800 Pixel
- ▶ 21" Auflösung WUXGA 1920 × 1080 Pixel (HD)
- ▶ Seitenverhältnis 16:10
- ▶ TFT-Technologie mit LED Backlight
- ▶ Montage: hochkant oder quer
- ▶ 15" und 21" Farb-Display mit 16 Mio Farben
- ▶ Resistiv touch
- ▶ Schutzart IP65 Front / IP20 Rück
- ▶ Betriebstemperatur: 0...50 °C

Kommunikation

- ▶ 2 × Fast Ethernet
- ▶ 2 × RS-232, 2 × RS-485 (kombinierte Ports)
- ▶ 4 × USB 2.0

Prozessor / Server / OS

- ▶ Intel® Celeron (2 × 1.6 GHz) / I7 (4 × 2.1 GHz)
- ▶ 2/4 GByte Arbeitsspeicher
- ▶ Web Server
- ▶ FTP Server
- ▶ File Server
- ▶ Windows® Embedded CE 6.0R3
- ▶ Remanenter Speicher: 100 GByte für beide Typen

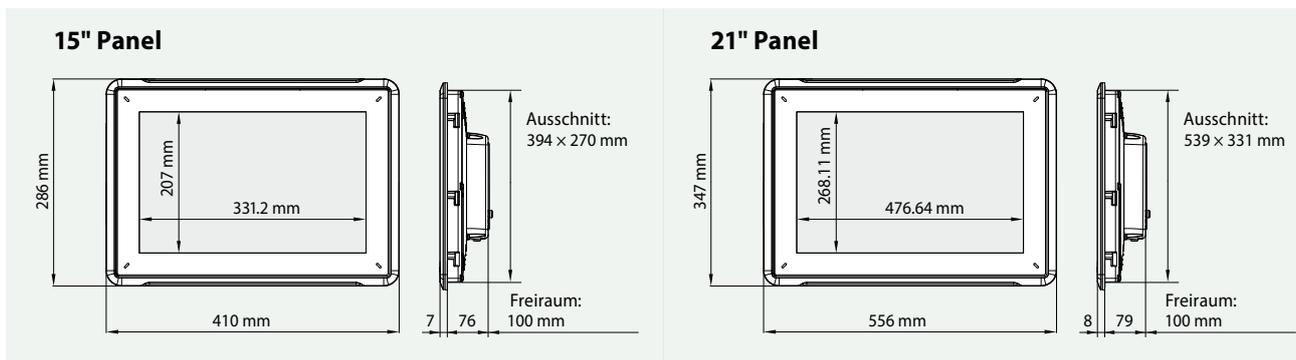
Softwarewerkzeug

- ▶ Saia PG5® Web Editor

Browser

- ▶ SBC Micro Browser
- ▶ Applet-Viewer
- ▶ Internet Explorer

Abmessungen

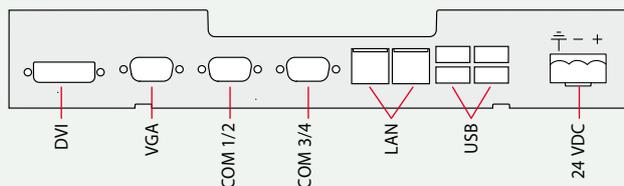


Leistungsübersicht

	PCD7.D6150WTC010	PCD7.D6210WT1010
		
Display (Inch)	15"	21"
Technologie / Farben	TFT-LCD with LED backlight 16 Mio	
Auflösung	WXGA 1280 × 800	HD WUXGA 1920 × 1080
Seitenverhältnis	16 : 10	
Helligkeit	450 cd / m ²	250 cd / m ²
Betrachtungswinkel	160°/140°	170°/160°
CPU / Speicher		
CPU	Intel® Celeron® B810E 2 × 1.6 GHz	Intel® Core™ I7-2715QE 4 × 2.1 GHz
Arbeitsspeicher	2 GByte	4 GByte
Festspeicher	100 GByte industrielle Server HDD	
Externer Speicher	via USB möglich	
Schnittstellen		
Ethernet	2 × 10/100/1000 Base RJ-45	
Seriell	2 × (RS-232 + RS-485 kombiniert)	
USB	4 × USB 2.0	
Abmessungen / Gewicht		
Abmessungen B × H × T, in mm	410 × 286 × 83	556 × 347 × 87
Ausschnitt Front B × H, in mm	394 × 270	539 × 331
Lagertemperatur	-20...+70 °C	
Leistungsaufnahme bei Nennspannung	114 W	125 W
Gewicht	ca. 5.4 kg	ca. 8.1 kg
Betriebssystem / Browser / Server		
Betriebssystem	Windows® 7 Embedded Standard	
Browser	Micro Browser / Internet Explorer	
.Net	.Net Framework	
Saia.Net	Web-Connect / Web-HMI Server	

Anschlüsse

PCD7.D61xxTCW10



Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Schweiz
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com