

# Saia PCD® Web Panel

## Industrielles Bedienpanel mit Windows® CE Betriebssystem



Die auf Windows® basierenden Saia PCD® Web Panels 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 Panels sind sofort einsatzbereit. Zusätzlich können auf den Bedienpanels Windows® CE-Anwendungen installiert und genutzt werden.

Die Web Panels sind in den Displaygrösse von 12" und 15" mit einer Auflösung von 1280 × 800 Pixel verfügbar. Die Produktfamilie Saia PCD® Web Panel CE PCD7.D5150WTA010 basiert auf den Intel® Atom Prozessoren. Ein innovatives CPU-Konzept, welches mit einer Taktrate von 1.1 GHz und dem embedded Betriebssystem Windows® CE ausreichend Verarbeitungsleistung für anspruchsvolle Anwendungen liefert. Dank des effizienten CPU-Designs konnte die Verlustleistung niedrig gehalten werden, wodurch der Prozessor ohne Lüfter betrieben werden kann.

Das Windows® CE6.0 ist auf einer externen SD-Karte gespeichert. Ein lüfterloser CPU-Betrieb ohne drehende Teile garantiert einen 100% geräuschlosen Betrieb. Deshalb eignen sich die Web Panel besonders für den Einsatz in Applikationen, bei denen erhöhte Anforderungen an die Prozessorleistung gestellt und gleichzeitig Wert auf einen geräuschlosen Betrieb gelegt werden.

Typische Anwendungen finden sich in der Heim-/Gebäudeautomatisierung, aber auch in industriellen Applikationen in einem rauen Umfeld.

### Allgemeine Daten

#### Display / Handling

- ▶ Auflösung WXGA 1280 × 800 Pixel
- ▶ Seitenverhältnis 16:10
- ▶ TFT-Technologie mit LED Backlight
- ▶ Montage: hochkant oder quer
- ▶ 12" und 15" Farb-Display mit 262'000 Farben
- ▶ Resistiv touch
- ▶ Schutzart IP65 Front / IP20 Rück
- ▶ Betriebstemperatur: -10...50° C

#### Kommunikation

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

#### Prozessor / Server / OS

- ▶ Intel® Atom (1.1 GHz)
- ▶ 1 GByte Arbeitsspeicher
- ▶ Web Server
- ▶ FTP Server
- ▶ File Server
- ▶ Windows® Embedded CE 6.0R3
- ▶ Remanenter Speicher 4GB MLC SATA Solid State Disk (onboard)
- ▶ Externer Speicher: 2 GByte SD-Karte (OS)

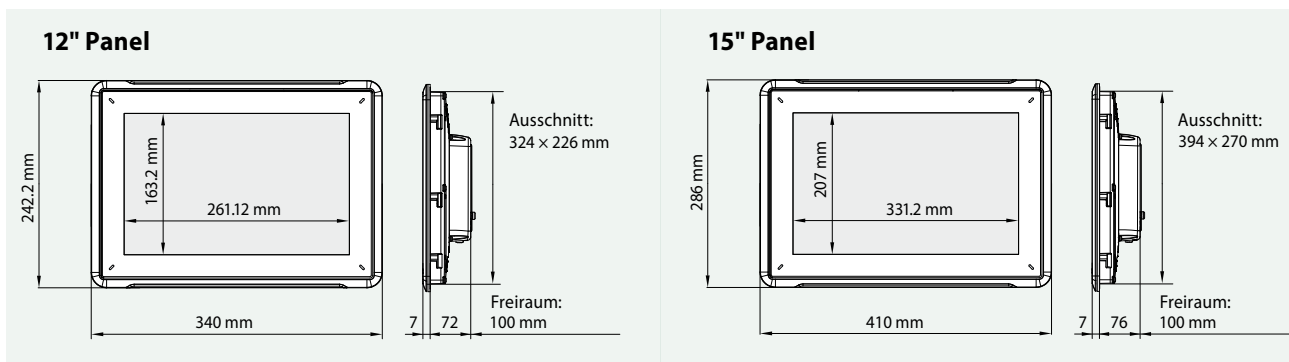
#### Softwarewerkzeug

- ▶ Saia PG5® Web Editor



#### Browser

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

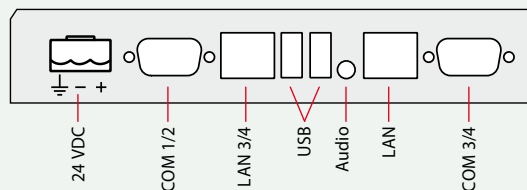
### Abmessungen



## Leistungsübersicht

	PCD7.D5120WTA010	PCD7.D5150WTA010
		
Display (Inch)	12"	15"
Technologie / Farben	TFT-LCD LED backlight 262'000	
Auflösung	WXGA 1280 x 800	
Seitenverhältnis	16 : 10	
Helligkeit	400 cd / m <sup>2</sup>	450 cd / m <sup>2</sup>
Betrachtungswinkel	176° / 176°	160° / 140°
<b>CPU / Speicher</b>		
CPU	Intel® Atom 1.1 GHz	
Arbeitsspeicher	1 GByte	
Festspeicher	4 GByte MLC SATA Solid State Disk (onboard)	
Externer Speicher	1 Slot: 2 GByte SD-Karte (OS + Applikationen)	
<b>Schnittstellen</b>		
Ethernet	1 x 10/100 Base RJ-45 1 x 10/100/1000 Base RJ-45	
Seriell	2 x (RS-232 + RS-485 kombiniert)	
USB	3 x USB 2.0 (500 mA)	
<b>Abmessungen / Gewicht</b>		
Abmessungen B x H x T, in mm	340 x 242.2 x 79	410 x 286 x 83
Ausschnitt Front B x H, in mm	324 x 226	394 x 270
Lagertemperatur	-20...+70 °C	
Leistungsaufnahme bei Nennspannung	22 W	24 W
Gewicht	ca. 2.5 kg	ca. 3.6 kg
<b>Betriebssystem / Browser / Server</b>		
Betriebssystem	Windows® Embedded CE 6.0 R3	
Browser	Micro Browser / Internet Explorer	
.Net	.Net Compact Framework	
Saia.Net	Web-Connect / Web-HMI Server	

## Anschlüsse



## 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