

Saia PCD® Panel-pc's

Industrieel bedieningspaneel met besturingssysteem Windows® 7



De op Windows® gebaseerde Saia PCD® Panel-pc's zijn speciaal afgestemd op webvisualisaties en zijn voorgeconfigureerd met alle toepassingen en software tools die hiervoor nodig zijn. Omslachtige installaties en software-updates zijn niet nodig – Saia PCD® Web Panels kunnen direct in gebruik worden genomen.

De Celeron- of I7-processors zijn speciaal ontworpen voor veeleisende toepassingen. Toepassingen die veel geheugen vereisen kunnen worden geïnstalleerd. De panel-pc's zijn verkrijgbaar in de displayformaten 15 en 21 inch.

De productfamilie Saia PCD® Panel-pc's met Windows® 7 is gebaseerd op zeer krachtige processors. Het uiterst innovatieve CPU-concept biedt hoge prestaties voor veeleisende toepassingen.

Het Windows® 7-besturingssysteem, dat is gebaseerd op een interne industriële server-HDD, biedt nog meer plaats voor toepassingen en de gegevens daarvan. Een geheugenuitbreiding is mogelijk via USB 2.0.

Extra monitors kunnen op het systeem worden aangesloten via een VGA- of DVI-uitgang. Om het geluidsniveau te beperken, wordt de geïntegreerde ventilator aangestuurd op basis van de systeembelasting.

De panel-pc's zijn geschikt voor het realiseren van kleine Distributed Control Systems met gegevenslogging op de interne HDD. Ook servertaken kunnen dankzij dit geheugen worden gerealiseerd.

Algemene gegevens

Display/handling

- 15 inch resolutie WXGA 1280 × 800 pixels
- 21 inch resolutie WUXGA 1920 × 1080 pixels (HD)
- Beeldverhouding 16:10
- TFT-technologie met LED backlight
- Montage: rechtop of overdwars
- 15 en 21 inch kleurendisplay met 16 miljoen kleuren
- Resistieve touchscreen
- Beschermingstype IP65 front/IP20 achter
- Bedrijfstemperatuur: 0...50 °C

Communicatie

- 2 × Fast Ethernet
- 2 × RS-232, 2 × RS-485 (gecombineerde poorten)
- 4 × USB 2.0

Processor / server / besturingssysteem

- Intel® Celeron (2 × 1,6 GHz) / I7 (4 × 2,1 GHz)
- 2/4 GB werkgeheugen
- Webserver
- FTP-server
- Bestandsserver
- Windows® Embedded CE 6.0R3
- Remanent geheugen: 100 GB voor beide types

Softwaretool

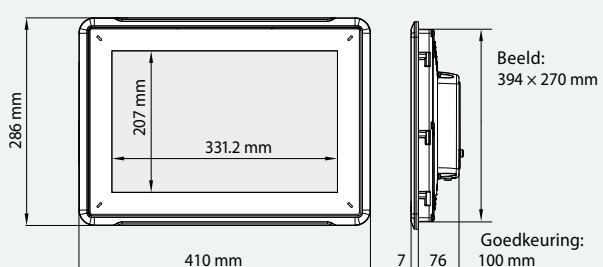
- Saia PG5® Web Editor

Browser

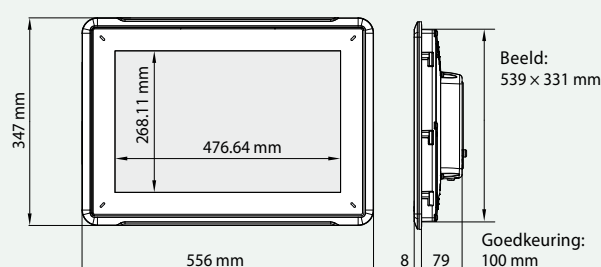
- SBC Micro Browser
- Applet-viewer
- Internet Explorer

Afmetingen



15 inch paneel



21 inch paneel

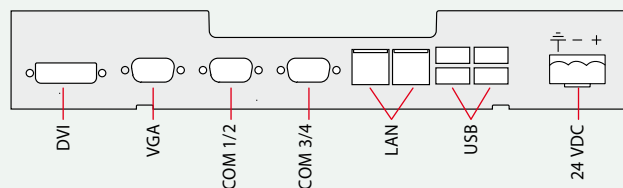


Prestatie-overzicht

	PCD7.D6150WTC010	PCD7.D6210WTI010
		
Display (inch)	15 inch	21 inch
Technologie/kleuren	TFT-LCD met LED backlight 16 milj.	
Resolutie	WXGA 1280 × 800	HD WUXGA 1920 × 1080
Beeldverhouding	16 : 10	
Helderheid	450 cd/m ²	250 cd/m ²
Weergavehoek	160 °/140 °	170 °/160 °
CPU/geheugen		
CPU	Intel® Celeron® B810E 2 × 1,6 GHz	Intel® Core™ I7-2715QE 4 × 2,1 GHz
Werkgeheugen	2 GB	4 GB
Vast geheugen	100 GB industriële server-HDD	
Extern geheugen	via USB mogelijk	
Interfaces		
Ethernet	2 × 10/100/1000 Base RJ-45	
Serieel	2 × (RS-232 + RS-485 gecombineerd)	
USB	4 × USB 2.0	
Afmetingen/gewicht		
Afmetingen B × H × D, in mm	410 × 286 × 83	556 × 347 × 87
Beeld front B × H, in mm	394 × 270	539 × 331
Opslagtemperatuur	-20...+70 °C	
Opgenomen vermogen bij nominale spanning	114 W	125 W
Gewicht	ca. 5,4 kg	ca. 8,1 kg
Besturingssysteem/browser/server		
Besturingssysteem	Windows® 7 Embedded Standard	
Browser	Micro Browser/Internet Explorer	
.Net	.Net Framework	
Saia.Net	Web-Connect/Web-HMI Server	

Aansluitingen

PCD7.D61xxTCW10



Saia-Burgess Controls AG

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

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