

Pannello Web Saia PCD®

Pannello di comando industriale con sistema operativo Windows® 7



I pannelli Web Saia PCD® basati su Windows® sono specificamente progettati per soddisfare le esigenze delle visualizzazioni Web e sono preconfigurati con tutte le applicazioni e i tool software necessari a tale scopo. Non servono complicate installazioni né aggiornamenti software: i pannelli Web Saia PCD® sono immediatamente pronti all'uso. In più, sul pannello di comando è possibile installare e utilizzare applicazioni Windows®.

I pannelli Web sono disponibili con dimensioni del display pari a 12 e 15 pollici con una risoluzione di 1280 × 800 pixel. La famiglia di prodotti Saia PCD® di pannelli Web PCD7.D6150WTA010 con Windows® Embedded Standard 7 si basa sul processore Intel® Atom. Si tratta di un concetto innovativo di CPU che, già a una velocità di 1,6 GHz, offre la potenza di elaborazione necessaria per le applicazioni più esigenti. Grazie all'efficiente design della CPU è possibile contenere la dissipazione di potenza, per cui il processore può essere attivato senza la necessità di impiegare una ventola. Il funzionamento senza ventola e l'assenza di parti in movimento assicurano un esercizio silenzioso al 100%.

Il sistema operativo Windows® Embedded Standard 7, installato su una scheda interna CFast, dispone di spazio sufficiente da destinare ad altre applicazioni. Per un'estensione di memoria è disponibile uno slot espandibile per una scheda SD.

Per questo motivo, i pannelli Web si prestano particolarmente per essere impiegati in applicazioni in cui è richiesta maggiore potenza del processore e, al tempo stesso, grande rilevanza è attribuita al funzionamento silenzioso. Applicazioni tipiche includono l'automazione in edifici e ambienti domestici, ma anche contesti industriali in situazioni impegnative.

Dati generali

Display/montaggio

- ▶ Risoluzione WXGA 1280 × 800 pixel
- ▶ Formato 16:10
- ▶ Tecnologia TFT con retroilluminazione a LED
- ▶ Montaggio: verticale o orizzontale
- ▶ Display a colori da 12" e 15" con 262.000 colori
- ▶ Touch screen resistivo
- ▶ Grado di protezione IP65 davanti/IP20 dietro
- ▶ Temperatura di esercizio: -10...50 °C

Comunicazione

- ▶ 2 × Ethernet
- ▶ 2 × RS-232, 2 × RS-485 (porte combinate)
- ▶ 3 × USB 2.0

Processore/Server/OS

- ▶ Intel® Atom (1,6 GHz)
- ▶ Memoria di lavoro di 2 GByte
- ▶ Web Server
- ▶ FTP Server
- ▶ File Server
- ▶ Windows® Embedded Standard 7
- ▶ Memoria restante: 16 GByte
- ▶ Memoria esterna: scheda SD opzionale

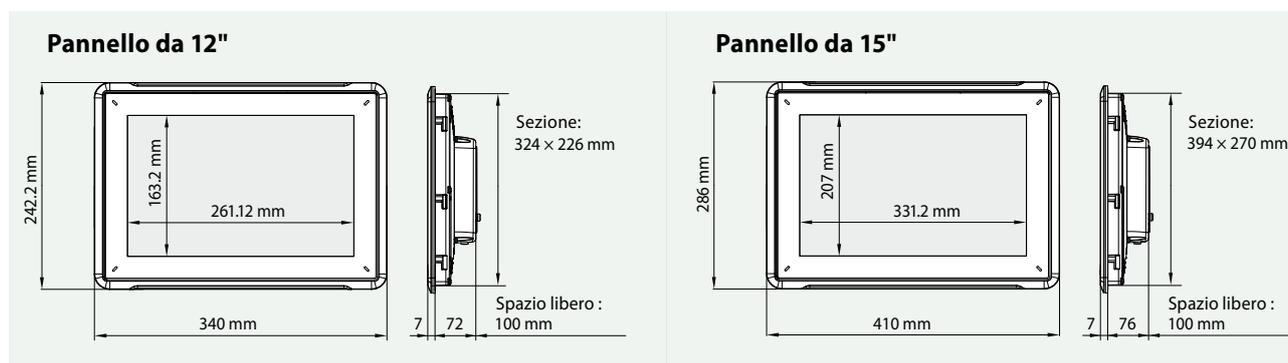
Software tools

- ▶ Saia PG5® Editore Web

Browser

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

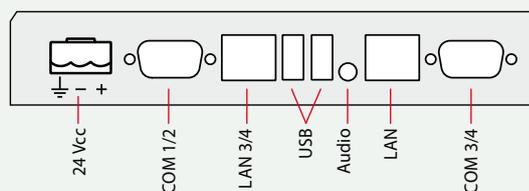
Dimensioni



Panoramica delle prestazioni

	PCD7.D6120WTA010	PCD7.D6150WTA010
		
Display (pollici)	12"	15"
Tecnologia/colori	LCD TFT con retroilluminazione a LED 262.000	
Risoluzione	WXGA 1280 x 800	
Formato	16 : 10	
Luminosità	400 cd/m ²	450 cd/m ²
Angolo di visione	176°/176°	160°/140°
CPU/memoria		
CPU	Intel® Atom 1,6 GHz	
Memoria di lavoro	2 GByte	
Memoria fissa	interna 16 GByte	
Memoria esterna	1 slot: scheda SD opzionale	
Interfacce		
Ethernet	1 x 10/100 Base RJ-45 1 x 10/100/1000 Base RJ-45	
Seriale	2 x (RS-232 + RS-485 combinate)	
USB	3 x USB 2.0 (500 mA)	
Dimensioni/peso		
Dimensioni L x A x P, in mm	340 x 242,2 x 79	410 x 286 x 83
Sezione frontale L x A, in mm	324 x 226	394 x 270
Temperatura di stoccaggio	-20...+70 °C	
Assorbimento di corrente con tensione nominale	22 W	24 W
Peso	ca. 2,5 kg	ca. 3,6 kg
Sistema operativo/browser/server		
Sistema operativo	Windows® Embedded Standard 7	
Browser	Micro Browser/Internet Explorer	
.Net	.Net Framework	
Saia.Net	Web-Connect/Web-HMI Server	

Collegamenti



Saia-Burgess Controls AG

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

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