

Pannello Web Saia PCD®

Pannello di comando industriale con sistema operativo Windows® CE



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, sui pannelli di comando è possibile installare e utilizzare applicazioni Windows® CE.

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 CE PCD7.D5150WTA010 si basa sui processori Intel® Atom. Si tratta di un concetto innovativo di CPU che, con una velocità di 1,1 GHz e il sistema operativo embedded Windows® CE, eroga 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 sistema operativo Windows® CE6.0 è memorizzato su una scheda SD esterna. Il funzionamento della CPU senza ventola e senza parti in movimento assicura un esercizio silenzioso al 100%. 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 (1,1 GHz)
- ▶ Memoria di lavoro di 1 GByte
- ▶ Web Server
- ▶ FTP Server
- ▶ File Server
- ▶ Windows® Embedded CE 6.0R3
- ▶ Memoria restante MLC SATA Solid State Disk di 4 GB (a bordo scheda)
- ▶ Memoria esterna: scheda SD di 2 GByte (OS)

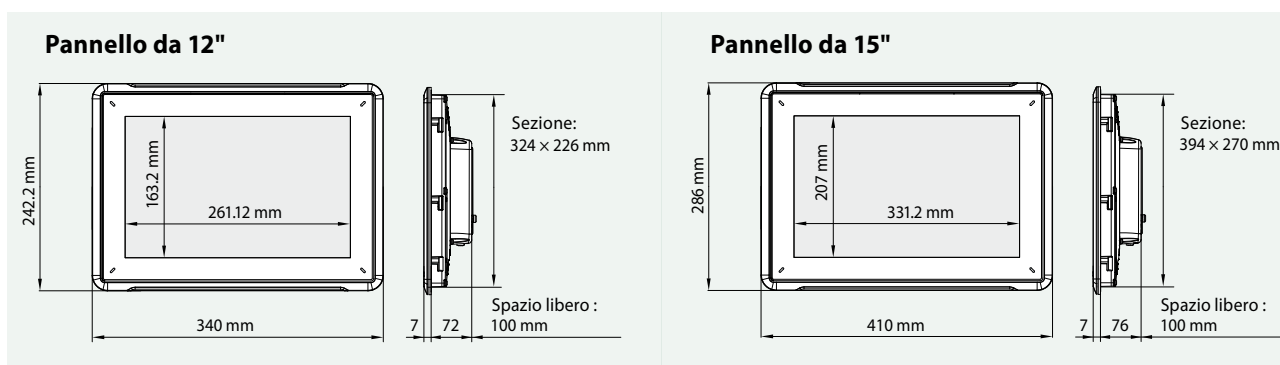
Software tools

- ▶ Saia PG5® Editore Web



Browser

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

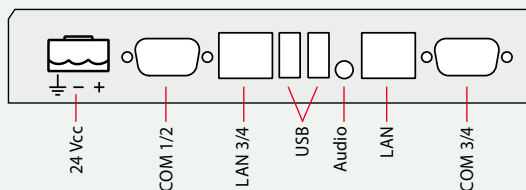
Dimensioni



Panoramica delle prestazioni

	PCD7.D5120WTA010	PCD7.D5150WTA010
		
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 1,1 GHz	
Memoria di lavoro	1 GByte	
Memoria fissa	MLC SATA Solid State Disk di 4 GByte (a bordo scheda)	
Memoria esterna	1 slot: scheda SD di 2 GByte (OS + applicazioni)	
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 CE 6.0 R3	
Browser	Micro Browser/Internet Explorer	
.Net	.Net Compact 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