

PC a pannello Saia PCD®

Pannello di comando industriale con sistema operativo Windows® 7



I PC a pannello 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 e aggiornamenti software: i pannelli Web Saia PCD® sono immediatamente pronti all'uso.

Il processore Celeron o I7 è concepito appositamente per richieste di potenza superiori dalle applicazioni. È quindi possibile installare applicazioni che richiedono maggiore potenza dalle risorse di sistema. I PC a pannello sono disponibili con dimensioni da 15 e 21 pollici.

La famiglia di prodotti Saia PCD® di PC a pannello con Windows® 7 si basa su processori di eccezionale potenza. Il concetto di CPU, di grande innovazione, offre un'elevata capacità di elaborazione per le applicazioni impegnative.

Il sistema operativo Windows® 7, installato su una HDD interna per server industriale, offre ulteriore spazio per le applicazioni e i rispettivi dati. Un'estensione di memoria è consentita dalla porta USB 2.0.

È possibile collegare al sistema monitor aggiuntivi tramite l'uscita VGA o DVI. Per ridurre il livello di rumore, la ventola integrata è azionata in modo dinamico in funzione del carico del sistema.

I PC a pannello si prestano per la realizzazione di piccoli sistemi di guida con registrazione di dati su HDD interna, nonché di attività server grazie alle risorse del sistema.

Dati generali

Display/montaggio

- ▶ 15" Risoluzione WXGA 1280 × 800 pixel
- ▶ 21" Risoluzione WUXGA 1920 × 1080 Pixel (HD)
- ▶ Formato 16 : 10
- ▶ Tecnologia TFT con retroilluminazione a LED
- ▶ Montaggio: verticale o orizzontale
- ▶ Display a colori da 15" e 21" con 16 milioni di colori
- ▶ Touch screen resistivo
- ▶ Grado di protezione IP65 davanti/IP20 dietro
- ▶ Temperatura di esercizio: 0...50 °C

Comunicazione

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

Processore/Server/OS

- ▶ Intel® Celeron (2 × 1,6 GHz)/I7 (4 × 2,1 GHz)
- ▶ Memoria di lavoro di 2/4 GByte
- ▶ Web Server
- ▶ FTP Server
- ▶ File Server
- ▶ Windows® Embedded CE 6.0R3
- ▶ Memoria restante: 100 GByte per entrambi i tipi

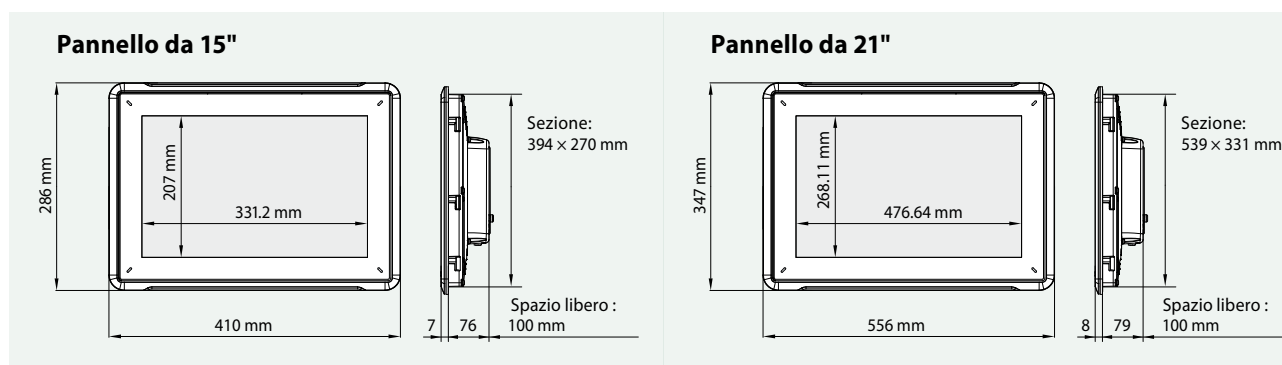
Strumento software

- ▶ Saia PG5® Web Editor



Browser

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

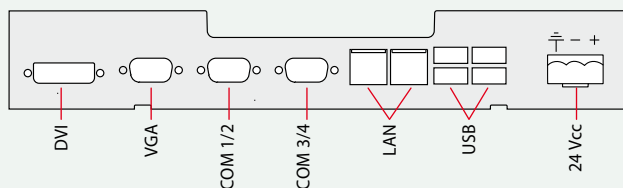
Dimensioni



Panoramica delle prestazioni

	PCD7.D6150WTC010	PCD7.D6210WTI010
		
Display (pollici)	15"	21"
Tecnologia/colori	LCD TFT con retroilluminazione a LED 16 milioni	
Risoluzione	WXGA 1280 × 800	HD WUXGA 1920 × 1080
Formato	16 : 10	
Luminosità	450 cd/m ²	250 cd/m ²
Angolo di visione	160°/140°	170°/160°
CPU/memoria		
CPU	Intel® Celeron® B810E 2 di 1,6 GHz	Intel® Core™ I7-2715QE 4 di 2,1 GHz
Memoria di lavoro	2 GByte	4 GByte
Memoria fissa	HDD per server industriale di 100 GByte	
Memoria esterna	possibile tramite USB	
Interfacce		
Ethernet	2 × 10/100/1000 Base RJ-45	
Seriale	2 × (RS-232 + RS-485 combinate)	
USB	4 × USB 2.0	
Dimensioni/peso		
Dimensioni L × A × P, in mm	410 × 286 × 83	556 × 347 × 87
Sezione frontale L × A, in mm	394 × 270	539 × 331
Temperatura di stoccaggio	-20...+70 °C	
Assorbimento di corrente con tensione nominale	114 W	125 W
Peso	ca. 5,4 kg	ca. 8,1 kg
Sistema operativo/browser/server		
Sistema operativo	Windows® 7 Embedded Standard	
Browser	Micro Browser/Internet Explorer	
.Net	.Net Framework	
Saia.Net	Web-Connect/Web-HMI Server	

Collegamenti PCD7.D61xxTCW10



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