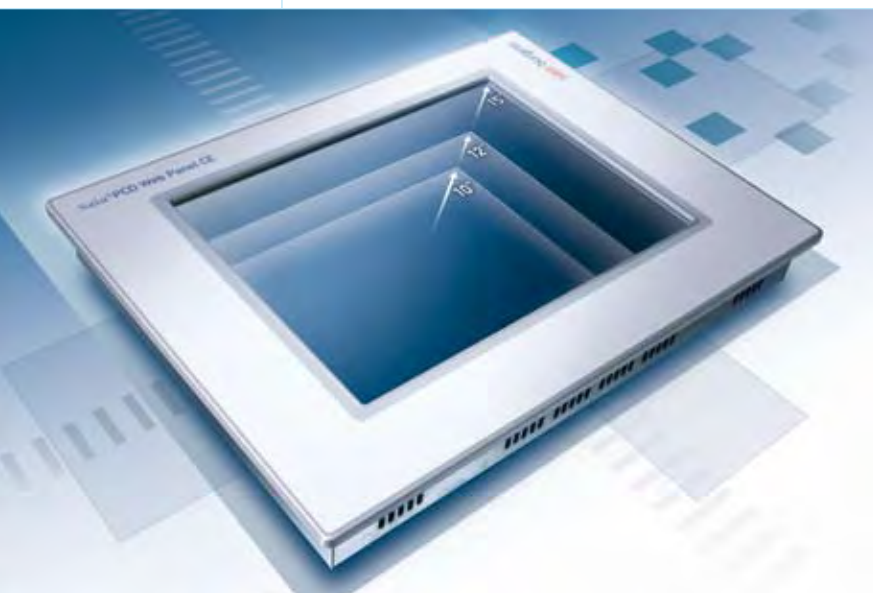
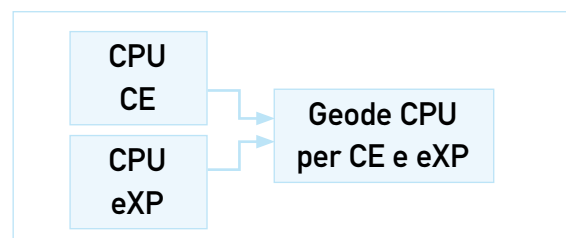


Nuovi Saia®PCD Windows® Web-Panel con processore Geode LX800

Una nuova generazione di CPU amplia l'offerta dei Web Panel su base Windows®. Per i pannelli Windows®CE questo significa più potenza, maggiore capacità di memoria e maggior risoluzione del display. In ambito Windows®eXP, invece, i nuovi pannelli sorprendono per uno straordinario rapporto qualità-prezzo e un design caratterizzato dall'assenza della ventola.



e 15". I display da 10" e 12" offrono una risoluzione di 800 x 600 pixel, i display da 15" una risoluzione di 1024 x 768 pixel. Oltre alle consuete interfacce seriali, è disponibile anche una porta PS/2 e 2 porte USB. Inoltre, la nuova CPU sorprende per la presenza di due interfacce Ethernet completamente indipendenti. Questo permette un risparmio sugli Switch/Hub oppure consente una netta separazione tra la rete di automazione e la LAN dello stabilimento.



La nuova piattaforma CPU universale per i pannelli Windows®: decisamente migliore ed ancora più conveniente



Nella primavera del 2005, Saia-Burgess lanciò sul mercato i suoi primi Web Panel su base Windows®. Questo passo fu motivato dalla necessità di impiegare la tecnologia web non solo per la manutenzione a distanza in combinazione con PC, ma anche per il comando locale di processi e macchine. In tal modo fu posta la prima pietra per un considerevole impegno nel settore HMI e in particolare dei pannelli di controllo a funzionalità web. In soli tre anni già migliaia di Web Panel hanno trovato applicazione: una prova sufficiente di quanto sia efficace il principio di comando su base web.

Saia-Burgess Controls amplia la serie Windows®CE e Windows®eXP esistente con un ulteriore tipo di CPU. Dotati di processore Geode LX800, i nuovi processori si collocano tra le piattaforme CE su base XSCALE e i pannelli eXP dotati di processori CELERON-M. In termini concreti, ciò significa, rispetto ai pannelli CE, maggiore potenza del processore, più capacità di memoria e display di dimensioni fino a 15". Nel caso dei pannelli eXP, la nuova CPU non riesce a tenere completamente il passo con le macchine CELERON-M finora disponibili in termini di potenza del processore, ma offre un prezzo decisamente inferiore ed è vincente con il suo design senza ventola, il che significa senza rumore.

I nuovi Web Panel LX800 sono disponibili con sistema operativo integrato, sia Windows®CE sia Windows®XP, e con display di dimensioni 10", 12"

Cosa comporta Windows®CE 6.0?

Le varianti CE sono ora dotate del sistema operativo Windows®CE versione 6.0, notevolmente più veloce rispetto alla versione precedente. Finora Windows®CE aveva due punti deboli: consentiva di eseguire contemporaneamente solo 32 processi (vale a dire applicazioni) diversi, e ogni applicazione poteva sfruttare al massimo 32MByte di memoria. Ciò significava che anche quando la piattaforma CPU metteva a disposizione una memoria maggiore di 32Mbyte, essa non poteva essere sfruttata da una singola applicazione. Con Windows®CE 6.0 queste limitazioni non esistono più: la nuova versione supporta infatti fino a 32 000 processi paralleli e una singola applicazione può avvalersi di fino a 2 GByte di memoria di lavoro.

Incremento delle prestazioni

senza modifiche del quadro elettrico e dei cablaggi

I Saia®PCD Web Panel con sistema operativo Windows® sono costruiti con concezione modulare e sono costituiti da un'unità display e da una CPU-Box. Solo la CPU-Box è nuova; le unità display sono le medesime utilizzate nei pannelli attuali (Windows®CE: 10"; Windows®eXP: 10", 12", 15"). Mantenendo le applicazioni esistenti, la parte frontale non deve pertanto essere modificata, e il potenziamento e il passaggio ai nuovi pannelli è quindi possibile senza alcun problema. ■

I nuovi Web Panel esistono anche nella versione di un pratico kit di montaggio a muro, composto da scatola in materiale plastico, Web Panel e telaio frontale rimovibile.

Saia®PCD Web-Panel CE



	PCD7.D5100TL010	PCD7.D5120TL010	PCD7.D5150TL010
Display (pollici)	10.4"	12.1"	15"
Tecnologia/colori	TFT/16.7 milioni	TFT/16.7 milioni	TFT/16.7 milioni
Risoluzione/Pixel	SVGA 800 x 600	SVGA 800 x 600	SVGA 1024 x 768
CPU			
Processore	AMD Geode LX 800 (533 MHz)	AMD Geode LX 800 (533 MHz)	AMD Geode LX 800 (533 MHz)
RAM	256 MB	256 MB	256 MB
Alloggiamento Compact Flash Card	1 x esterna 128 MB CFC	1 x esterna 128 MB CFC	1 x esterna 128 MB CFC
Interfacce			
Ethernet	2 x 10/100 Base, RJ45	2 x 10/100 Base, RJ45	2 x 10/100 Base, RJ45
USB	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
Seriale	1 x RS232	1 x RS232	1 x RS232
Tastiera/Mouse	Mini DIN PS/2	Mini DIN PS/2	Mini DIN PS/2
Sistema operativo/Browser/Server			
Sistema operativo	Windows CE 6.0	Windows CE 6.0	Windows CE 6.0
Browser	Internet Explorer Micro-Browser Applet-Viewer	Internet Explorer Micro-Browser Applet-Viewer	Internet Explorer Micro-Browser Applet-Viewer
Saia®.NET Web-Connect	preinstallato	preinstallato	preinstallato
Server	Web-Server FTP-Server File-Server (abilitazioni) VNC (manutenzione a distanza)	Web-Server FTP-Server File-Server (abilitazioni) VNC (manutenzione a distanza)	Web-Server FTP-Server File-Server (abilitazioni) VNC (manutenzione a distanza)

Saia®PCD Web-Panels eXP



	PCD7.D6100TL010	PCD7.D6120TL010	PCD7.D6150TL010
Display (pollici)	10.4"	12.1"	15"
Tecnologia/colori	TFT/16.7 milioni	TFT/16.7 milioni	TFT/16.7 milioni
Risoluzione/Pixel	SVGA 800 x 600	SVGA 800 x 600	SVGA 1024 x 768
CPU			
Processore	AMD Geode LX 800 (533 MHz)	AMD Geode LX 800 (533 MHz)	AMD Geode LX 800 (533 MHz)
RAM	512 MB	512 MB	512 MB
Alloggiamento Compact Flash Card	1 x interna con 1 GB CFC 1 x esterna	1 x interna con 1 GB CFC 1 x esterna	1 x interna con 1 GB CFC 1 x esterna
Interfacce			
Ethernet	2 x 10/100 Base, RJ45	2 x 10/100 Base, RJ45	2 x 10/100 Base, RJ45
USB	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
Seriale	1 x RS232	1 x RS232	1 x RS232
Tastiera/Mouse	Mini DIN PS/2	Mini DIN PS/2	Mini DIN PS/2
Sistema operativo/Browser/Server			
Sistema operativo	Windows XP integrato	Windows XP integrato	Windows XP integrato
Browser	Internet Explorer	Internet Explorer	Internet Explorer
Virtual Java Engine	Sun Microsystems	Sun Microsystems	Sun Microsystems
Saia®.NET Web-Connect	preinstallato	preinstallato	preinstallato
Server	Web-Server FTP-Server File-Server (abilitazioni) VNC (manutenzione a distanza)	Web-Server FTP-Server File-Server (abilitazioni) VNC (manutenzione a distanza)	Web-Server FTP-Server File-Server (abilitazioni) VNC (manutenzione a distanza)