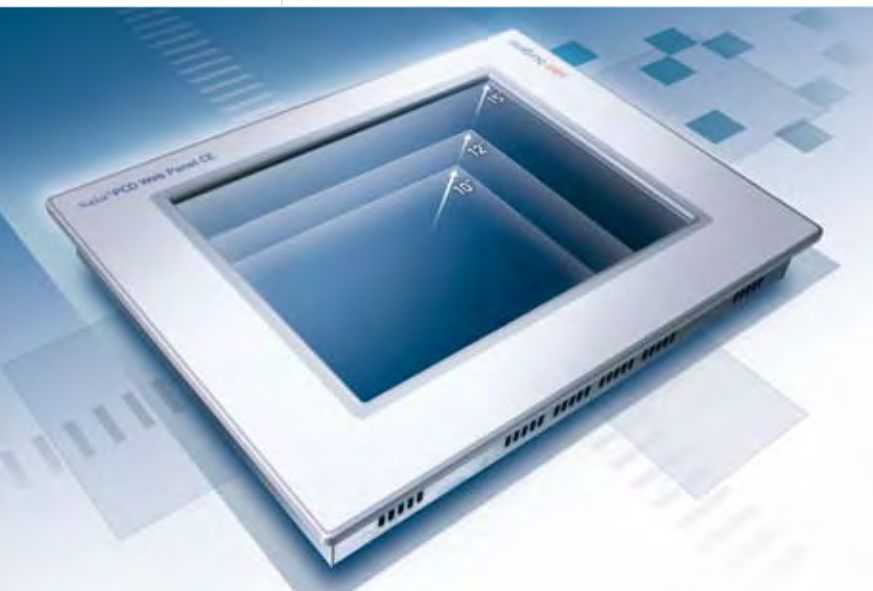
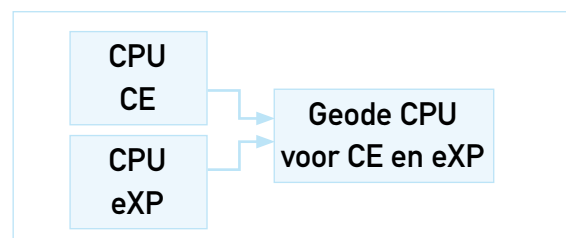


Nieuwe Saia®PCD Windows® Web-Panels met Geode LX800 Processor

Dankzij een nieuwe generatie CPU's is het aanbod van op Windows®-gebaseerde Web-Panels nog groter. De nieuwe Windows®CE panels bieden nu meer mogelijkheden, een groter geheugen en hogere schermresoluties. De panels gebaseerd op Windows®XP hebben geen ventilator en bieden een prima prijs-prestatieverhouding.



grootte van 10", 12" tot 15". De 10" en 12" displays hebben een resolutie van 800x600 pixels; de 15" displays hebben 1024x768 pixels. Naast de gebruikelijke poorten zoals serieel, PS/2 en 2x USB overtuigt de nieuwe CPU door twee volkomen onafhankelijke ethernetpoorten. Dat spaart een switch/hub uit of laat een zuivere scheiding tussen automatiserings- en bedrijfsnetwerk toe.



De nieuwe universele CPU-platforms voor Windows®-panels: nog beter en voordeliger



In het voorjaar van 2005 introduceerde Saia-Burgess de eerste op Windows®gebaseerde Web-Panels. Daarmee maakte Web-techniek bediening op afstand in combinatie met PC's mogelijk. Maar ook voor lokale proces- en machinebesturingen werd Web-techniek nuttig gemaakt. Zo ontstond een sterke binding met HMI en bedieningsschermen voor Webrowsers. In de afgelopen drie jaar vonden duizenden Web-Panels hun weg naar de eindgebruiker – voldoende bewijs voor de levensvatbaarheid van het Webconcept.

Op dit moment breidt Saia-Burgess Controls haar bestaande Windows®CE- en Windows®XP-serie uit met een nieuw processor type. Dankzij de nieuwe Geode LX800 processor bevinden de nieuwe panels zich tussen de op XSCALE gebaseerde CE-platforms en de Celeron-M eXP-Panels. Vergeleken met de huidige CE-panels hebben ze meer processorkracht, meer geheugen en displayafmetingen tot 15". Vergeleken met de eXP-panels kan de nieuwe CPU wat betreft processorkracht niet geheel meekomen. Maar hij heeft wel een duidelijk lagere prijs. En de processor heeft geen ventilator waardoor hij geruisloos werkt.

De nieuwe LX800 Web-Panels zijn leverbaar met het Windows®CE besturingssysteem en met Windows®XP Embedded, De panels variëren in

Wat brengt ons Windows®CE 6.0?

De CE-varianten werken met de nieuwe versie 6.0 van Windows®CE, die vergeleken met de vorige versie stukken sneller draait. Tot op heden had Windows®CE twee zwakke punten: niet meer dan 32 verschillende processen (dus toepassingen) konden tegelijk uitgevoerd worden en elk proces kon maximaal 32Mbyte geheugen opeisen. Dat heeft tot gevolg dat zelfs als het CPU-platform veel meer dan 32 Mbyte geheugen heeft, deze niet door een enkele applicatie gebruikt kan worden. Deze beperkingen bestaan sinds Windows®CE v6.0 niet meer: de nieuwe versie ondersteunt tot 32000 parallelprocessen; een enkele toepassing heeft tot 2Gbyte werkgeheugen zijn beschikking.

Gebruik zonder aanpassingen aan schakelkast en bedrading

Saia®PCD Web-Panels met Windows®besturingssystemen zijn modulair ontwikkeld en bestaan uit een display en een CPU-gedeelte. Alleen de CPU is nieuw; het display is hetzelfde als die in de huidige panels (Windows®CE: 10"; WindowseXP: 10", 12", 15"). De frontuitsparing kan dus bij bestaande toepassingen hetzelfde blijven; vervanging door nieuwe panels kost dus nauwelijks extra werk. ■

De nieuwe Web-Panels zijn ook beschikbaar als praktische inbouwset; bestaande uit een kunststof behuizing, Web-Panel en afneembaar frontraam.

Saia®PCD Web-Panels CE



	PCD7.D5100TL010	PCD7.D5120TL010	PCD7.D5150TL010
Display (inch)	10.4"	12.1"	15"
Technologie/Kleuren	TFT/16.7 Mio	TFT/16.7 Mio	TFT/16.7 Mio
Resolutie/Pixel	SVGA 800 x 600	SVGA 800 x 600	SVGA 1024 x 768
CPU			
Processor	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
Compact Flash Card Steekplaats	1 x extern met 128 MB CFC	1 x extern met 128 MB CFC	1 x extern met 128 MB CFC
Poorten			
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
Seriëel	1 x RS232	1 x RS232	1 x RS232
Toetsenbord/Muis	Mini DIN PS/2	Mini DIN PS/2	Mini DIN PS/2
Besturingssysteem/Browser/Server			
Besturingssysteem	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	voorgeïnstalleerd	voorgeïnstalleerd	voorgeïnstalleerd
Server	Web-Server FTP-Server File-Server VNC (Bediening op afstand)	Web-Server FTP-Server File-Server VNC (Bediening op afstand)	Web-Server FTP-Server File-Server VNC (Bediening op afstand)

Saia®PCD Web-Panels eXP



	PCD7.D6100TL010	PCD7.D6120TL010	PCD7.D6150TL010
Display (inch)	10.4"	12.1"	15"
Technologie/Kleuren	TFT/16.7 Mio	TFT/16.7 Mio	TFT/16.7 Mio
Resolutie/Pixel	SVGA 800 x 600	SVGA 800 x 600	SVGA 1024 x 768
CPU			
Processor	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
Compact Flash Card Steekplaats	1 x intern met 1 GB CFC 1 x extern	1 x intern met 1 GB CFC 1 x extern	1 x intern met 1 GB CFC 1 x extern
Poorten			
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
Seriëel	1 x RS232	1 x RS232	1 x RS232
Toetsenbord/Muis	Mini DIN PS/2	Mini DIN PS/2	Mini DIN PS/2
Besturingssysteem/Browser/Server			
Besturingssysteem	Windows XP embedded	Windows XP embedded	Windows XP embedded
Browser	Internet Explorer	Internet Explorer	Internet Explorer
Virtual Java Engine	Sun Microsystems	Sun Microsystems	Sun Microsystems
Saia®.NET Web-Connect	voorgeïnstalleerd	voorgeïnstalleerd	voorgeïnstalleerd
Server	Web-Server FTP-Server File-Server VNC (Bediening op afstand)	Web-Server FTP-Server File-Server VNC (Bediening op afstand)	Web-Server FTP-Server File-Server VNC (Bediening op afstand)