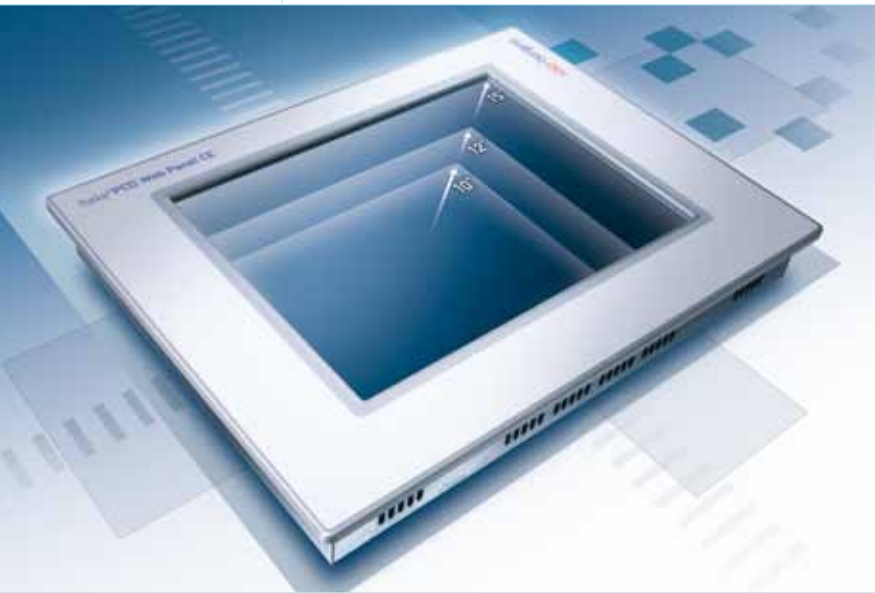


带Geode LX800处理器的新一代 Saia®PCD Windows®Web屏

新一代CPU的诞生扩大了我们的基于Windows®Web屏的生产范围。对于Windows®CE屏而言，这大大提高了它的显示能力，内存及显示分辨率。在Windows®eXP方面，其出色的性价比和无风扇设计吸引了大家的目光。



2005年春季，思博自控公司首次将基于Windows®的Web屏投入市场。这一举措是源于web技术不仅仅需要与电脑连接进行远程维护，同样也能适用于本地的过程控制和机器操作。这为HMI领域的技术奠定了坚实的基础，尤其对兼容web的控制面板意义重大。短短三年里，web屏迅速融入到各个领域。大量的证据表明推广web控制理念是正确的。

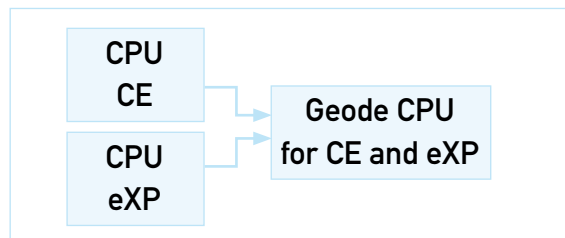
思博自控公司正尝试将另一款CPU加到Windows®CE和Windows®eXP系列中。配备了Geode LX800处理器，新屏的功能介乎在适用CELERON-M处理器的、基于XS-CALE的CE平台和eXP屏之间。与先前的CE屏相比，新的屏拥有更强大的处理器功能和更大的内存，屏幕尺寸为15英寸。与eXP屏相比，虽然新的CPU在处理器功能上暂时不能与现有的CELERON M机器匹配，但其低端的价格及无风扇的静音设计为其赢得了不少掌声。

新系列的LX800 web屏包含嵌入式的Windows®CE操作系统和Windows®XP，屏幕英寸分别有10、12、15英寸。10英寸和12英寸的显示屏分辨率为800 x 600。15英寸显示屏的分辨率为1024 x 768。除了如串行接口，PS/2和USB的常规接口外，新系列的CPU拥有两个完全独立的以太网接口。这避免了交换机或集线器的使用，且允许自动化网络与工厂LAN分离开来。

Windows®CE 6.0版本的优点：

Windows®CE 6.0版本现提供CE的升级版本。相比之前的版本，6.0版本的Windows®CE运行速度有很大的提高。

之前，Windows®CE有两个方面的缺陷：同一时间只能执行32个不同的进程，且每个应用的最大内存仅为32Mbytes。因此，即使CPU平台提供的内存超过32Mbytes，单个的程序仍然不能使用。Windows®CE 6.0版本已经完全不受以上限制：它支持多达32000个并行进程，单个应用的工作内存高达2Gbytes。



用于Windows®屏的新CPU平台性能更高，更经济。

升级无需改变控制箱或布线

带Windows®操作系统的Saia®PCD Web屏采用模块化设计，包括一个显示单元和CPU箱。其中，只有CPU箱采用了新设计，显示单元与旧版使用的相同（Windows®CE:10英寸；Windows®eXP: 10英寸，12英寸，15英寸）。因此，您无需在现有应用上改变开孔。这表示升级或使用新屏将无任何麻烦。 ■

新系列的Web屏适用于墙面安装。其套件包括一个塑料盒，Web屏和可移动的前框

Saia®PCD Web-Panels CE



	PCD7.D5100TL010	PCD7.D5120TL010	PCD7.D5150TL010
显示屏尺寸	10.4"	12.1"	15"
显示色彩	TFT/16.7 million	TFT/16.7 million	TFT/16.7 million
分辨率	SVGA 800 x 600	SVGA 800 x 600	SVGA 1024 x 768
CPU			
处理器	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
紧凑型闪存卡插槽	1 x external with 128 MB CFC	1 x external with 128 MB CFC	1 x external with 128 MB CFC
接口			
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
Seriell	1 x RS232	1 x RS232	1 x RS232
键盘/鼠标	Mini DIN PS/2	Mini DIN PS/2	Mini DIN PS/2
操作系统/浏览器/服务器			
操作系统	Windows CE 6.0	Windows CE 6.0	Windows CE 6.0
浏览器	Internet Explorer Micro-Browser Applet-Viewer	Internet Explorer Micro-Browser Applet-Viewer	Internet Explorer Micro-Browser Applet-Viewer
Saia®.NET Web-Connect	pre-installed	pre-installed	pre-installed
服务器	Web-Server FTP-Server File-Server (enabling) VNC (telemaintenance)	Web-Server FTP-Server File-Server (enabling) VNC (telemaintenance)	Web-Server FTP-Server File-Server (enabling) VNC (telemaintenance)

Saia®PCD Web-Panels eXP



	PCD7.D6100TL010	PCD7.D6120TL010	PCD7.D6150TL010
显示屏尺寸	10.4"	12.1"	15"
显示色彩	TFT/16.7 million	TFT/16.7 million	TFT/16.7 million
分辨率	SVGA 800 x 600	SVGA 800 x 600	SVGA 1024 x 768
CPU			
处理器	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
紧凑型闪存卡插槽	1 x internal with 1 GB CFC 1 x external	1 x internal with 1 GB CFC 1 x external	1 x internal with 1 GB CFC 1 x external
接口			
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
Seriell	1 x RS232	1 x RS232	1 x RS232
键盘/鼠标	Mini DIN PS/2	Mini DIN PS/2	Mini DIN PS/2
操作系统/浏览器/服务器			
操作系统	Windows XP embedded	Windows XP embedded	Windows XP embedded
浏览器	Internet Explorer	Internet Explorer	Internet Explorer
Java虚拟机	Sun Microsystems	Sun Microsystems	Sun Microsystems
Saia®.NET Web-Connect	pre-installed	pre-installed	pre-installed
服务器	Web-Server FTP-Server File-Server (enabling) VNC (telemaintenance)	Web-Server FTP-Server File-Server (enabling) VNC (telemaintenance)	Web-Server FTP-Server File-Server (enabling) VNC (telemaintenance)