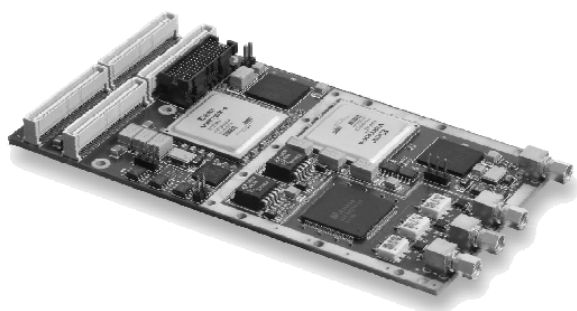


Curtiss-Wright приобретает компанию Pentland Systems – производителя модулей ввода/вывода и обработки высокочастотных аналоговых сигналов

Компания Curtiss-Wright Controls Embedded Computing - производитель встраиваемых компьютерных плат и систем для военных применений, объявила о приобретении всего спектра продукции компании Pentland Systems (Шотландия), которая специализируется в разработке и производстве модулей ввода/вывода и обработки высокочастотных аналоговых сигналов. Основные области применения продукции Pentland – радиолокация (radar), радиотехническая разведка (signal intelligence) и программируемое радиочастотное оборудование (software defined radio, SDR). С этим приобретением Curtiss-Wright CEC становится производителем полного спектра модулей для построения систем цифровой обработки сигналов.

Новые модули Pentland Systems в мезонинном формате PMC/XMC:



PMR200 - цифровой приемник на два входных канала с разрешением 16бит и частотой выборки до 160Msps;
TCR210 - цифровой приемник/передатчик на два входных канала с разрешением 16бит и частотой выборки до 160Msps и один выходной канал 16бит/1Gsps;
PXR130 - цифровой приемник на два входных канала с разрешением 8бит и частотой выборки до 1.5Gsps с возможностью интерливинга каналов с частотой выборки до 3Gsps на канал.

Модули содержат две ПЛИС Xilinx Virtex 5 (SX50 или SX95), одна из которых предназначена для пользовательской цифровой обработки, а вторая для управления и интерфейса с базовой платой. Обработка ПЛИС имеет внешнюю память ZBT RAM объемом 16Мбайт. Для разработки пользовательских блоков ПЛИС поставляется комплект разработки FDK (Firmware Developer's Kit). Модули выпускаются в двух вариантах: с PCI-X 64бит/133МГц или с восьмиполосным PCI Express с пропускной способностью до 2.5GB/s.

Модули выпускаются в расширенном диапазоне температур -40..+85С в исполнениях для воздушного и кондуктивного охлаждения. Программное обеспечение – драйверы для операционных систем VxWorks и Linux.

Компания Curtiss-Wright CEC образована в 2004 году после слияния шести ведущих производителей встраиваемых плат и систем для военных платформ: **Dy4 Systems, VISTA Controls, Synergy Microsystems, Systran, Peritek и Primagraphics.**

Представитель Curtiss-Wright CEC в России - компания AVD Systems
тел: (495) 148-9677, 8-916-194-4271, email: avdsys@aha.ru, www.avdsys.ru