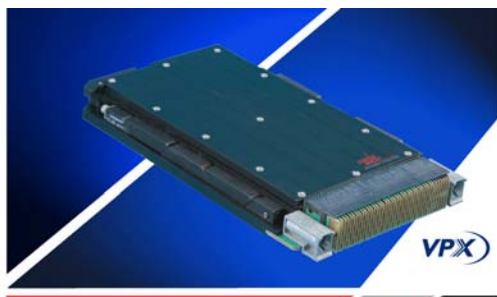


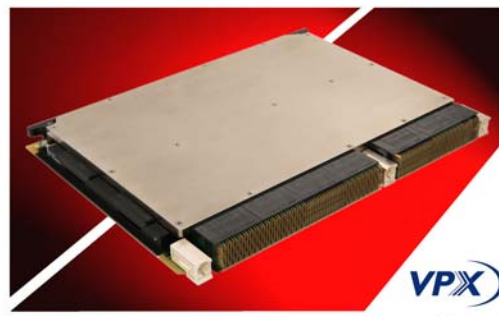
VPX6-185 и VPX3-125

Одноплатные компьютеры формата VPX (VITA 46)
на базе двухядерных микропроцессоров
с архитектурой POWER и PowerPC



Curtiss-Wright announces the VPX3-125 3U VPX single board computer, and VPX3-215 ExpressReach 3U Carrier Card.

CURTISS
WRIGHT Controls
Embedded Computing



Curtiss-Wright Announces Industry's First VITA 46 (VPX) Boards:
The VPX6-185 SBC and CHAMP-AV6 DSP Engine.

NOTE: Photo shows representative 6U VPX board with ESD covers.

VPX
CURTISS
WRIGHT Controls
Embedded Computing

Одноплатный компьютер **VPX3-125** на базе двухядерного микропроцессора PA Semi POWER PA6T-1682M выпускается в формате VPX 3U и содержит:

- PA6T-1682M 1.5ГГц с одним или двумя ядрами POWER, векторным (VMX) и криптографическим сопроцессорами
- 512/1024 MB ECC DDR2 SDRAM; 2GB NAND Flash
- два четырехполосных (x4) порта PCI Express на разъеме VPX-P1
- два порта Gigabit Ethernet на разъеме VPX-P1
- один слот расширения XMC/PMC (VITA 42) с разводкой сигналов в/в на VPX-кросс по стандарту VITA 46.9
- 1xUSB, 2xRS232, 2xRS422/485, 8xLVTTTL
- контрольные температурные датчики

Одноплатный компьютер **VPX6-185** на базе двухядерного микропроцессора Freescale PowerPC MPC8641D выпускается в формате VPX 6U и содержит:

- MPC8641D 1.33ГГц с одним или двумя ядрами PowerPC e600 и векторным сопроцессором AltiVec
- до 2GB ECC DDR2 SDRAM; 256/512MB Flash
- четыре четырехполосных порта (x4) на разъеме VPX-P1, индивидуально конфигурируемые как Serial RapidIO или PCI Express
- коммутаторы SRIO и PCIe
- два слота расширения XMC/PMC (VITA 42) с разводкой сигналов в/в на VPX-кросс по стандарту VITA 46.9
- 3xGbE, 2xUSB, 2xRS232,
- дополнительно: MIL-STD-1553, SCSI, SATA, LVTTTL
- контрольные температурные датчики

Одноплатные компьютеры VPX6-185 и VPX3-125 выпускаются в расширенном диапазоне температур -40..+85C в исполнениях для воздушного и кондуктивного охлаждения, а также в варианте исполнения VPX-REDI (VITA 48) с защитным кожухом.

Программное обеспечение: операционные системы Wind River VxWorks и Curtiss-Wright Linux, библиотека DSP-функций SSSL для векторных сопроцессоров AltiVec и VMX, и библиотека межпроцессорного обмена IPC.

Другие продукты Curtiss-Wright CEC в формате VPX:

- VPX3-1251** Одноплатный компьютер формата VPX 3U на базе двухядерного микропроцессора Intel Core Duo
- CHAMP-AV6** DSP-процессор формата 6U VPX на базе четырех двухядерных микропроцессоров Freescale PowerPC/AltiVec MPC8641D
- CHAMP-FX2** DSP-процессор формата 6U VPX на базе двух FPGA Xilinx Virtex 5 LXT и одного MPC8641D
- VPX3-215** Носитель на один мезонинный модуль PMC/XMC в формате VPX 3U
- VPX6-215** Носитель на два мезонинных модуля PMC/XMC в формате VPX 6U
- VPX6-905** Настольный 6-слотный конструктив для разработки и отладки VPX-систем

Компания Curtiss-Wright Controls Embedded Computing образована в 2004 году после слияния шести ведущих производителей встраиваемых плат и систем для военных применений: **Dy4 Systems, VISTA Controls, Synergy Microsystems, Systran, Peritek и Primagraphics**. В спектре продуктов Curtiss Wright Controls одноплатные компьютеры, процессоры цифровой обработки сигналов, процессоры графики и видеоизображений с радаров, коммуникационные процессоры, коммутаторы/маршрутизаторы, устройства записи/хранения данных, корпуса и готовые специализированные подсистемы.

Представитель Curtiss Wright Controls Embedded Computing в России - компания AVD Systems
тел: (495) 148-96-77, 8-916-1944271, email: avdsys@aha.ru, web: www.avdsys.ru