

## MPMC-350:

### многоплатформенная бортовая компьютерная система на базе CompactPCI 3U

Компания Curtiss-Wright Controls Embedded Computing - производитель встраиваемых компьютерных плат и систем для военных платформ воздушного, морского и наземного базирования, выпустила многоплатформенную бортовую компьютерную систему MPMC-350 (Multi-Platform Mission Computer), построенную на базе стандарта CompactPCI формата 3U.



Система MPMC-350 размещается в корпусе на 5 слотов CPCI 3U для плат с кондуктивным охлаждением и выпускается в двух вариантах:

**MPMC-350i** с процессорным модулем DCP-1201 на базе двухъядерного микропроцессора Intel Core Duo

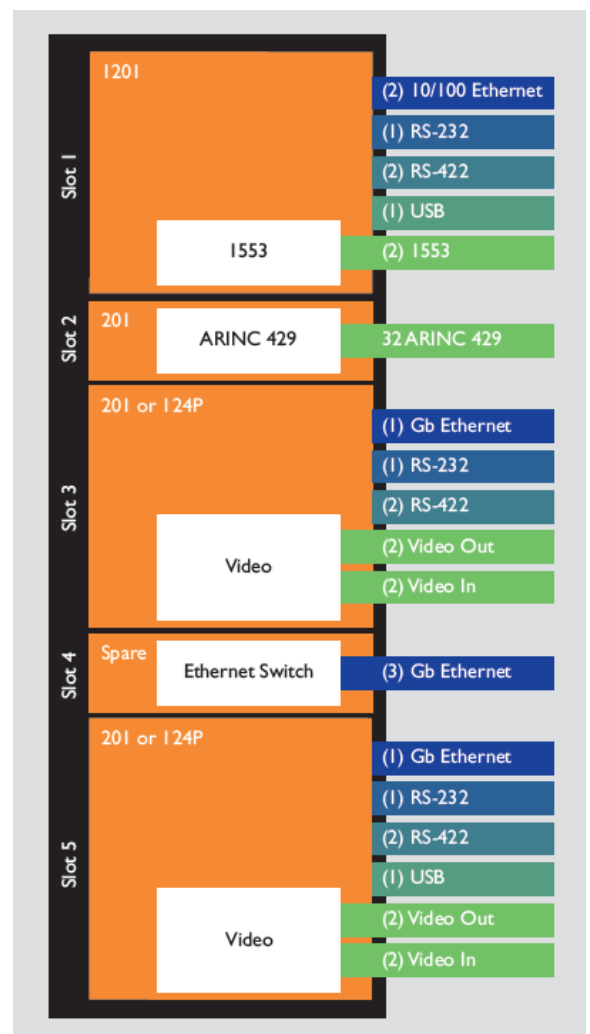
и  
**MPMC-350p** с процессорным модулем DCP-124 на базе микропроцессора PowerPC MPC7448.

Каждый из этих вариантов может иметь следующие интерфейсы:

- MIL-STD-1553: до двух каналов с двойной избыточностью. Реализованы на базе мезонинного модуля PMC-601, устанавливаемого на процессорном модуле в слоте 1 объединительной панели CPCI.
- ARINC 429: до 32х каналов, каждый из которых может быть либо приемником, либо передатчиком. Реализованы на базе мезонинного модуля, устанавливаемого на пассивный носитель в слоте 2.
- Видео-выходы: до 4х DVI, LVDS или VGA, Видео-входы: до 6 NTSC, PAL или RS-170. Реализованы на базе мезонинного модуля PMC-704, устанавливаемого на пассивные носители или на дополнительные процессорные модули в слотах 3 и 5.

Слот 4 объединительной панели MPMC-350 является резервным и имеет стандартную проводку 64-х сигналов в/в на разъем корпуса.

Система MPMC-350 выпускается как в стандартных конфигурациях, так и в заказных вариантах с набором плат, набором разъемов на корпусе и проводкой на объединительной панели, определяемыми заказчиком.



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 Controls Embedded Computing в России - компания AVD Systems  
тел: (495) 148-9677, 8-916-194-4271, email: [avdsys@aha.ru](mailto:avdsys@aha.ru), [www.avdsys.ru](http://www.avdsys.ru)