

Компания «РТСофт» объявляет о расширении ее стратегическим партнером, международным холдингом Kontron, спектра AMC-модулей. Новые модули AM4904/AM4910 относятся к классу коммутаторов MCH (MicroTCA Carrier Hub). Поддерживая четыре разные коммуникационные технологии – Gigabit Ethernet, Serial RapidIO, PCI Express и даже 10 Gigabit Ethernet, новые MCH-коммутаторы подходят для использования в практически любых MicroTCA-приложениях с высокой интенсивностью обмена данными.

MCH-коммутаторы AM4904/AM4910 доступны в четырех версиях:

- **AM4904-BASE** – «чистые» коммутаторы Gigabit Ethernet;
- **AM4904-PCIE** – коммутаторы с мезонинами, реализующими поддержку технологии PCI Express;
- **AM4904-SRIO** – коммутаторы с мезонинами, реализующими поддержку технологии Serial RapidIO;
- **AM4910** – коммутаторы 10 Gigabit Ethernet для систем с большой пропускной способностью.

Все версии поддерживают функции централизованного управления и коммутации данных и выпускаются в формфакторах full-size или single-width AdvancedMC (Advanced Mezzanine Card – AMC). Функции коммутатора и MCMC (MicroTCA Carrier Management Controller – контроллер системного управления MicroTCA) реализуются на базе мощного процессора PowerPC 405EX (с частотой 600 МГц).

Новые MCH-коммутаторы Kontron позволяют создавать эффективные конфигурации с резервированием, содержащие до 12 модулей AdvancedMC, до двух блоков охлаждения и до четырех блоков питания. Предназначенные для создания высокопроизводительных систем, новые модули хорошо подходят для коммуникационных приложений с высокой интенсивностью обмена данными и могут с успехом применяться как в телекоммуникационном секторе, так и в других областях (сети 3G и LTE, тестирование сетей, оборона, медицина, контрольно измерительные комплексы, обработка изображений и видео).

Все представители линейки AM4904/AM4910 поддерживают различные синхрочастоты Telco, включая распределение PCI Express Fabric Clocking, а также коммутацию уровня 2

на скорости передачи данных по кабелю (корпоративный класс) и многоадресную передачу с функциями VLAN (4K), QoS, агрегацией каналов и аппаратной классификацией пакетов для работы с гибкими списками контроля доступа. Полный набор стандартных и удобных интерфейсов управления включает CLI, SNMP, IPMI и веб-доступ. Внешние системные или shelf-менеджеры могут подключаться к новым MCH-коммутаторам через выведенные на фронтальную панель порты Ethernet. Для обеспечения полной поддержки стандарта MicroTCA.0 консорциума PICMG специалисты холдинга Kontron использовали профессиональные средства тестирования Polaris для коммутаторов MicroTCA MCH.

Версия Kontron AM4904-BASE

MCH-коммутатор AM4904-BASE подключается к объединительной панели посредством разъемов Tongue 1 и Tongue 2. Модуль имеет функциональность полностью управляемого коммутатора Gigabit Ethernet (Fabric A) Layer 2 и снабжен двумя uplink-портами 1000/100/10BASE-T.

Версия Kontron AM4904-PCIE

Данное изделие представляет собой MCH-коммутатор AM4904-BASE с дополнительным мезонином для коммутации каналов PCI Express. Он обеспечивает PCI Express GEN2 Fabric (DEFG) функциональность (x4 к 12 AdvancedMC) и поддержку множества корневых комплексов.

Версия Kontron AM4904-SRIO

Продукт AM4904-SRIO, расширенная модификация базовой модели, обладает функциональностью Serial RapidIO Fabric (DEFG) коммутации (x4 к 12 AdvancedMC) и имеет два uplink-порта x4 на передней панели.

Версия Kontron AM4910

Контроллер AM4910 работает как полностью управляемый коммутатор 10 Gigabit Ethernet Layer 2 Fabric (DEFG) и как коммутатор Gigabit Ethernet. По желанию заказчика возможна реализация коммутации Layer 3. Подключение шести каналов 10 Gigabit Ethernet и одного дополнительного порта 10 Gigabit Ethernet к объединительной панели осуществляется через разъемы Tongue 3 и Tongue 4.

Модели AM4904-BASE/PCIE/SRIO и AM4910 подходят для использования на любых платформах стандарта MicroTCA, включая системы Kontron OM6120 и OM6040, которые благодаря удобству и надежности новых MCH-коммутаторов могут стать еще более привлекательными для пользователей.

Дополнительные сведения о линейке MCH-коммутаторов AM4904/AM4910 можно найти на [странице](#) , а также в компании «РТСофт» (www.rtsoft.ru), стратегического партнера международного холдинга Kontron в России и странах СНГ.

[Дополнительные сведения о MCH-коммутаторах холдинга Kontron](#) .

Источник: www.rtsoft.ru