

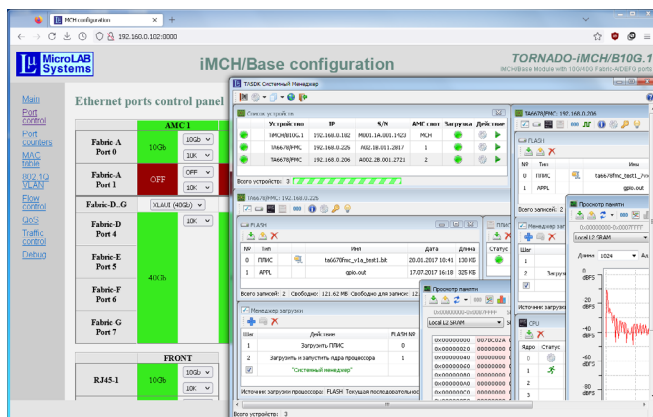


Новый релиз среды TSDK от «МикроЛАБ Системс» для разработки прикладного ПО систем ЦОС TORNADO-MTCA стандарта MicroTCA

Российская компания «МикроЛАБ Системс» (Москва) выпустила релиз R6 среды TSDK разработки прикладного ПО для систем ЦОС TORNADO-MTCA (T-MTCA) стандарта MicroTCA, который включает поддержку разработки программного обеспечения для системных модулей коммутации и управления TORNADO-MCH/iMCH (T-MCH) в дополнение к уже существующей поддержке разработки ПО для AMC-модулей TORNADO-A.

Поддержка прикладного ПО пользователя в системных модулях T-MCH предоставляет принципиально новые функциональные возможности для систем ЦОС T-MTCA, позволяя программировать динамические и статические сценарии управления всей системой ЦОС стандарта MicroTCA в реальном времени в соответствии с требованиями заказчика, включая управление коммутаторами самого модуля T-MCH, а также всеми установленными в системе вспомогательными и AMC-модулями, причем без использования дополнительных модулей. Этот функционал доступен только системным модулям коммутации и управления T-MCH компании «МикроЛАБ Системс», которые выгодно отличаются по архитектуре и функциональным возможностям от ближайших аналогов известных мировых производителей.

ПО пользователя, которое запускается совместно с основным системным приложением модуля T-MCH, обеспечивает базовые функции управления коммутатором потоков данных в режиме реального времени, коммуникации с управляющим ПК через сети LAN/WAN и т.д. с использованием системного приложения «Системный менеджер» для ПК. Благодаря специальному многоуровневому API обеспечивается надежная «изоляция» системного и прикладного ПО модуля T-MCH, надежное функционирование модуля и минимальные потери производительности. Новый функционал TSDK позволяет также управлять топологией изолированных подсетей (VLAN) и функциями «единого виртуального» коммутатора всех потоков передачи данных в реальном времени внутри системы T-MTCA по командам от всех установленных AMC-модулей, а также управлять конфигурацией всех модулей системы с использованием единого API. В число функций управления коммутатором входят мониторинг данных, зеркалирование трафика, «имплантация» пакетов в потоки данных любого «виртуального» порта, архивирование потоков на встроенный



накопитель модуля T-MCH и т.д., что необходимо для построения многофункциональных модульных систем ЦОС реального времени.

Кроме того, в стандартную поддержку AMC-модулей TORNADO-A компании «МикроЛАБ Системс» в новом релизе R6 среды TSDK добавлены поддержка новых AMC-модулей, API аппаратно-программной защиты памяти FLASH и NvRAM, унифицированный API системной информации, API дистанционного IPMI-доступа к MMC-контроллеру, «доверительная» загрузка и т.д.

Среда ПО TSDK входит в стандартный комплект поставки всех модулей AMC и T-MCH для систем ЦОС TORNADO-MTCA стандарта MicroTCA компании «МикроЛАБ Системс». Множество входящих в нее примеров позволяет разработчику прикладного ПО быстро создавать конечные приложения для модулей AMC, T-MCH и полностью сосредоточиться на решении конкретных прикладных задач, не вдаваясь в детали низкоуровневого программирования.

«МикроЛАБ Системс» обеспечивает пожизненную техническую поддержку и обновление среды ПО TSDK.

+7 (499) 900-6208
info@mlabsys.ru
<http://www.mlabsys.ru>



Системы ЦОС TORNADO-MTCA

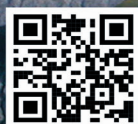
Системы MicroTCA и модули AdvancedMC с ПЦОС-ARM-ПЛИС

- Телекоммуникация
- Радиомониторинг
- SDR, радиосвязь
- Радиолокация
- DPI, системы COPM
- Измерительные системы
- Запись РЧ-сигналов и потоков
- Интеллектуальные РЧ-джаммеры, РЭБ
- Обработка изображений и системы ИИ
- Распределенные системы ЦОС
- Промышленные и медицинские системы



TORNADO-MC/C6.1
 Шасси MicroTCA
 с 6-ю AMC модулями и
 источником питания 650Вт

- Компактность
- Модульная архитектура
- Агрегативный трафик 1.5Tbps
- Масштабируемость
- «Горячая» замена модулей
- Изолированные подсети и трафик
- Удаленный контроль и мониторинг



СДЕЛАНО В РОССИИ

TORNADO-M инфраструктура MicroTCA
TORNADO-A модули AdvancedMC
TORNADO-F модули FMC/FMC+
WWW.MLABSYS.RU