



YACORE

ПАКЕТНОЕ ЯДРО СЕТИ



Оборудование коммутации стандарта LTE для технологических и выделенных сетей связи, а также сети связи общего пользования

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество подключенных пользователей (SAU) – до 10000
- Количество поддерживаемых БС eNodeB – до 150
- Пропускная способность - не менее 10 Гбит/с (UL+DL)
- Количество профилей в HSS – более 10000
- Форм-фактор: 19", высота от 1U до 6U в зависимости от конфигурации
- Электропитание:
AC 220 В / DC 48 В

Современная собственная разработка

Впервые в мире оборудование коммутации LTE (EPC) разработано на базе 5G Core, что обеспечивает легкий переход к технологии 5G SA.

Используются серверы VEGMAN и коммутаторы KORNFIELD производства YADRO.

Резервирование

Поддерживается архитектура без резервирования на одном сервере и с резервированием 1+1 active-active, как локальным, так и георезервированием

Поддерживаемые функции

MME, S/P-GW, HSS, PCRF

Используется разделение элементов плоскости управления и плоскости трафика для легкого перехода к 5G SA

Система управления YADRO NMS

Управление через локальный терминал с внутренней системой мониторинга или через единую для БС и EPC NMS, что позволяет анализировать отказы на сети, осуществлять мониторинг производительности, управлять конфигурацией базовых станций и оборудования коммутации.

Отечественное производство

ПО вносится в Реестр Российского ПО Минцифры
Серверы и коммутаторы занесены в реестр российской промышленной продукции