

Alcatel 1670 SM

Alcatel 1670 SM — оптический мультисервисный узел (OMSN) и мини кросс-коммутатор SDH трактов для магистральных сетей уровня STM-1/4/16/64.

Оборудование готово к использованию в сетях SDH нового поколения (NGN) на уровне магистралей (METRO CORE и CORE Backbone) и содержит комплект стандартных PDH и SDH интерфейсов от 140 Мб/с до 10 Гб/с с полностью неблокируемой матрицей 512×512 STM-1 экв. VC4/4. Оборудование имеет LAN интерфейсы Gigabit Ethernet.

Основные характеристики

- Полностью неблокируемая кросс-матрица 512×512(НО) STM-1 экв. (кросс-коммутатор)
- Доступ к 512xSTM-1 портам
- Широкий спектр интерфейсов 140 Мб/с, GbE, STM-1, STM-4, STM-16, STM-64 в различных комбинациях
- Порты блоков ISA-CGbE для прозрачной передачи данных
- Интегрированные оптические усилители (boosters до +17 dB)
- Интерфейсы 10Гбит/с для очень и сверх больших расстояний (до 45dB)
- Сцепленные полезные нагрузки виртуальных контейнеров (AU4—4c/16c/64c)
- Цветные интерфейсы STM-16 и STM-64 для взаимодействия с DWDM
- Оборудование с использованием кодов с обнаружением и исправлением ошибок OOB-FEC
- Поддержка мульти-кольцевых конфигураций уровня STM-1/STM-4/STM-16
- Различные схемы резервирования: 2F/4F MSPring, SNCP/I, SNCP/N, SNCP/S, Linear MSP, Drop & Continue для SNCP и MSPring
- Резервирование модулей по схеме EPS