

# ADX Активный цифровой кросс

## ADX300 Терминал STM-1



### Описание

ADX300 - SDH устройство доступа нового поколения, позволяющее организовать мультисервисный доступ в сетях нового поколения. Недорогой терминальный мультиплексор интегрирует голос, выделенные линии и пакетную передачу на основе единой платформы. Система может быть использована в различных сетевых решениях. Устройство очень удобно использовать в транспортных сетях мобильных операторов. ADX300 обеспечивает высокую емкость при низкой цене и малых размерах.

### Снижение капиталовложений:

- Многофункциональная архитектура, объединенная в одном недорогом решении
- Система создана для быстрого монтажа и ввода в эксплуатацию без необходимости обучения персонала
- Конвергенция голоса и данных в купе с высокой плотностью значительно снижает количество оборудования. Это позволяет сократить расходы на внедрение и эксплуатацию.
- Оптимальное использование полосы пропускания и гибкость гарантируется мэппингом с использованием GFP, Virtual Concatenation и LCAS. Оператор может выделить абоненту определенную полосу частот с шагом 2 МБит/с.
- Адаптеры SFP для оптических интерфейсов STM-1 обеспечивают компактность и гибкость в выборе мощности трансмиттера и длине линии связи.

### Интеграция в сетевую инфраструктуру:

ADX300 защищает инвестиции в сеть SDH и улучшает качество сервисов TDM и увеличивает полученную прибыль за счет высокой степени интеграции и малой цены. В дополнение система поддерживает Ethernet транспорт поверх существующей сети без необходимости построения дополнительной наложенной сети.

Система управления ADX300 легко интегрируется в существующую систему управления сетью. Система оснащена портом Ethernet для локального управления. Удаленное управление по VC12 не конфликтует с DCC каналами, уже задействованными для системы управления. Протокол TCP/IP и маршрутизация OSPF упрощает процесс удаленного управления системой. ADX300 обеспечивает работу по SNMP и использование WEB-интерфейса.

### Итог

- Мультиплексор ввода/вывода для сетей доступа STM-1
- Мультисервисный доступ к передаче голоса и данных в сетях SDH, PDH и Ethernet
- Адаптеры SFP
- Интерфейс STM-1 обеспечивает SDH-транспорт высокого класса
- GFP, Virtual Concatenation и LCAS для Ethernet выделенных линий
- Интуитивный WEB-интерфейс
- Компактный дизайн: высота 1 RU, ширина 19"
- Низкое потребление энергии
- Применение:
  - Full-rate Fast Ethernet и E1 доступ (CPE)
  - Магистраль в беспроводных сетях
  - Решения Ethernet поверх SDH

TECHNICAL DATA

## Технические характеристики

Интерфейсы	1x STM-1 via SFP 4x E1, 75 or 120 Ohm (RJ45) 2x Fast Ethernet: 10 or 100 Mb/s (RJ45)
Модули SFP	STM-1 (S1.1) 15km STM-1 (L1.1) 40km STM-1 (L1.2) 80km STM-1 single fiber STM-1 electrical
Кросс-коннект и резервирование	Предустановленные конфигурации и VCAT-выделение полосы пропускания резервирование на основе LCAS "Loopback" на E1 и Fast Ethernet интерфейсах
Синхронизация	Встроенная 4.6 ppm SEC G.813 clock Выбор режимов: - Привязка к STM-1 - режим Hold-over - локальный режим Free running
Ethernet-применения	Точка-точка Ethernet Private Line До 100 МБит/с точка-точка на Ethernet port 1 До 20 МБит/с точка-точка Ethernet port 2
Ethernet мэппинг	GFP-F энкапсуляция Virtual Concatenation VC3-xv (1..2) or VC12-xv (1..46) LCAS
OAM&P	счетчик производительности порта Ethernet мониторинг производительности STM-1 MS Сигнализация ошибок и событий Локальная и удаленная передача базы данных разъем для внешней сигнализации "сухой" контакт
Управление	Ethernet 10/100BASE-T локально Консольный порт (RS232) SNMP сообщения Web-интерфейс TCP/IP и PPP поверх выделенного VC12 для удаленного доступа OSPF маршрутизация для удаленного доступа
Размеры	Ширина 19", высота 1 RU, глубина 180 мм
Питание	Заводская конфигурация: - ~230V или - -48V/-60V DC с резервированием Потребляемая мощность <15Вт
Эксплуатация	Работа: ETS 300 019, class 3.1E Хранение: ETS 300 019, class 1.2 Транспортировка: ETS 300 019, class 2.3 Пассивная вентиляция
Соответствие стандартам	ITU, ETSI, IEC и IEEE для оборудования SDH и Ethernet

TECHNICAL DATA



Интернет: [www.adckrone.com](http://www.adckrone.com)

ADC GmbH, Beeskowdamm, 3-11, 14167 Berlin, Germany  
Phone: +49 30 8453-0 Fax: +49 30 8453-1703

ADC KRONE Представительство, Россия, 109147, Москва, ул Таганская 17-23  
Телефон: +7 495 9671384 Факс: +7 495 9671385

Опубликованные здесь данные действуют на момент публикации. По причине постоянного совершенствования наших продуктов, мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления. Вы можете в любой момент уточнить спецификации на интересующее Вас оборудование, связавшись с нашим головным офисом в Миннеаполисе. ADC Telecommunications, Inc., рассматривает свой патентный портфель как важнейшую часть активов компании и решительно преследует любые нарушения патентного права.

Part Number 300298RU May 07 Revision © 2007 ADC Telecommunications Inc. All Rights Reserved