

ADX Активный цифровой кросс

ADX200 и ADX201



Активный цифровой кросс ADX является инновационным решением для систем кросс-коммутации, внутривидеостанционных соединений в центрах коммутации и обмена трафиком, позволяющим сократить занимаемый объем на 50-80%, увеличить гибкость и сократить капиталовложения (CAPEX) и операционные затраты (OPEX).

ADX совмещает в себе компактный SDH мультиплексор ввода/вывода (ADM), до 64-х интерфейсов E1, опциональные STM-1 порты и полноценный автоматический цифровой кросс. Изделие совместимо со стандартами SDH и поддерживает функции управления и администрирования для успешной интеграции в существующую транспортную сеть.

Возможности:

- Автоматический мониторинг потоков E1
- Восстановление коммутации после пропадания питания или "падения" сети
- Агрегация E1/DS1 потоков в поток STM-1. 63 E1/DS1 порта могут быть объединены в поток STM-1 в одном оптическом волокне
- Два оптических/электрических интерфейса STM-1 (используются адаптеры SFP (small-form-factor pluggable))

Применение и преимущества:

- Идеален для удаленных сайтов с малым пространством для установки
 - Беспроводные базовые станции или точки концентрации трафика
 - E1 в подъезд или E1 в здание
- Сокращает стоимость инсталляции
 - Позволяет заменить медные кабели между цифровым кроссом и ADM/DCS, увеличивает скорость инсталляции и снижает количество ошибок каблирования
 - Заранее настроенная конфигурация
 - Легкость запуска в эксплуатацию
 - Нет необходимости дополнительного обучения персонала
- Улучшает качество сервиса (QoS)
 - Предоставляет возможность мониторинга основных параметров
- Предлагает компактное и недорогое расширение существующих SDH систем

TECHNICAL DATA

Характеристики

Дизайн устройства

Модульное исполнение, включая:

- STM-1 модуль
- ADX200 версия 19", 1 RU на 4 интерфейсные карты, 32 потока E1
- ADX201 версия 19", 2 RU на 8 интерфейсных карт, 64 потока E1
- Интерфейсные карты с поддержкой "горячей" замены, 8 портов E1 каждая.
- Интерфейсные карты с контактами LSA-PLUS[®] для неэкранированного кабеля
- Интерфейсные карты с мини-коаксиальными разъемами (1.0/2.3), female
- До 2-х интерфейсов STM-1 (оптических или электрических) с использованием адаптеров SFP

Размер: 19" 1RU и 2RU

Вес: 2 kg (1RU) и 3 kg (2RU)

Питание: Power-over-Ethernet (PoE), 802.3af,
< 14 Вт, DC 48В и зарезервированные порты от внешнего источника

Слоты: 2 слота для SFP и 8 слотов под карты E1 (2 RU) или 4 слота под карты E1(1 RU)

Условия эксплуатации:

Работа в соответствии с: ETS300-019-2-3 class 3.1

Хранение в соответствии с: ETS300-019-2-1 class 1.2

Транспортировка в соответствии с: ETS300-019-2-2 class 2.3

ESD/EMC: EN 300386 v1.3.3 (2005-04)

- Интерфейсы:
- 63x E1 в соответствии с G.703.9 (2048 kbps ± 50 ppm, HDB3 coded), multiple mapping schemes are supported including 2Mbps framed and 2Mbps unframed
 - 2 интерфейса STM-1 в соответствии с G.707, оптический (IR/SR/LR) и электрический SFP
 - дуплексный режим по одному волокну
 - Локальное управление по серийному порту (V24/RS232)
 - Порт Ethernet дуплекс/полудуплекс 10/100 Base-T

Резервирование : 1+1 MSP, VC12 SNCP

Наработка на отказ: > 30 лет

- Управление:
- Web-интерфейс (ICI)
 - Управление на основе IP
 - Локальное подключение по интерфейсу 10/100 Base-T
 - Удаленное управление по каналу DCC (MS-DCC)
 - Динамическая маршрутизация по протоколу OSPF V2 (Open Shortest Path First)
 - Протокол SNMP (v1 и v2) с поддержкой информационных сообщений (traps)
 - Независимое ПО с поддержкой резервного копирования и обновления

- Синхронизация:
- E1 и поддержка линейной синхронизации (Timing Marker)
 - Встроенная SDH slave clock (SEC) в соответствии с ITU G.813
 - Опция ретайминга на интерфейсах E1
 - Поддержка алгоритма ETSI SSM

Коммутация "на себя": в соответствии со стандартами ITU, ETSI, IEC, IEEE, IETF для оборудования E1 и SDH

Безопасность: Поддержка трех групп пользователей для просмотра, настройки и администрирования

Стандарты: в соответствии со стандартами ITU, ETSI, IEC, IEEE, IETF для оборудования E1 и SDH

ADX Активный цифровой кросс ADX200 и ADX201

Информация для заказа

Описание	Номер заказа
ADX200 Высота 1 RU, монтаж в стойку ETSI/19" Без интерфейсных карт С 4-мя интерфейсными картами	ADX-7077 2 018-00 ADX-7077 2 017-00
ADX201 Высота 2 RU, монтаж в стойку ETSI/19" Без интерфейсных карт С 8-ью интерфейсными картами	ADX-7077 2 020-00 ADX-7077 2 019-00
Аксессуары Карта-заглушка Интерфейсная карта с планками LSA-PLUS® Горизонтальный кабельный органайзер	ADX-7077 2 010-01 ADX-7077 2 016-00 6527 1 006-01

TECHNICAL DATA



KRONE



Интернет: 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 102189RU Mar 07 Revision © 2007 ADC Telecommunications Inc. All Rights Reserved