

ADX Активный цифровой кросс ADX100



Активный цифровой кросс ADX является инновационным решением для систем кросс-коммутации, внутриванционных 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 очень 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 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
- Компактное и недорогое расширение существующих SDH систем

TECHNICAL DATA



Информация для заказа

Описание	Номер заказа
ADX100 версия для монтажа на рамах PROFIL	
Шасси без интерфейсных карт	ADX-7077 2 012-01
Шасси с 8-ю интерфейсными картами	ADX-7077 2 012-00
Аксессуары	
Карта - заглушка	ADX-7077 2 010-01
Интерфейсная карта с плантами LSA-PLUS*	ADX-7077 2 016-00

Характеристики

Дизайн устройства

Модульное исполнение, включая:

- STM-1 модуль
- Шасси для установки 8-ми интерфейсных карт
- Интерфейсные карты с поддержкой "горячей" замены, на 8 потоков E1 каждая, неэкранированная витая пара технология мгновенного присоединения LSA-PLUS*
- До 2-х интерфейсов STM-1 (оптических или электрических) с использованием SFP-адаптеров

Размеры (ШxВxГ): 140 x 244 x 120 мм

Вес: 2 кг

Питание: Power-over-Ethernet (PoE), 802.3af, < 11 Вт, DC 48В и зарезервированный порт от внешнего источника

Слоты: 2 слота под SFP и 8 слотов под интерфейсные карты E1

Условия эксплуатации/хранения:

Работа в соответствии с ETS300-019-2-3 class 3.2

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

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

Интерфейсы: 64x E1, multiple mapping schemes are supported including 2Mbps framed, 2Mbps unframed, (2) STM-1, optical (IR/SR/LR) and electrical via SFP modules

Резервирование: 1+1 MSP

Наработка на отказ (MTBF): > 30 лет

Управление: Интегрированный WEB-интерфейс (ICI) с поддержкой умолчаний
Управление на основе IP или IPoDCC
Локальное управление по интерфейсу 10/100 Base-T
Протокол SNMP с поддержкой информационных сообщений (traps)
Встроенное ПО с поддержкой резервирования конфигураций и обновлений

Синхронизация: E1 и линейная синхронизация (Timing Marker)
Интегрированная поддержка slave clock (SEC) в соответствии с ITU G.813
Опция ретайминга по интерфейсам E1

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 102181RU Oct 06 Revision © 2007 ADC Telecommunications Inc. All Rights