

ASX Активный кросс цифровых каналов



Частью семейства активных кроссов компании ADC KRONE является ASX - медножильный кросс FlexDSX® с интегрированным SDH мультиплексором. Такое решение позволяет провести плавную миграцию оборудования на базе 2 Мбит потоков к оборудованию следующего поколения и обеспечить безболезненный переход к оптическим технологиям.

ASX обладает всеми преимуществами кросса DSX и полностью с ним совместим:

- Модульная конструкция, обеспечивающая гибкое конфигурирование устройства; возможность применения легкого в использовании метода подключения кабелей: навивка или LSA-PLUS®
- Легкая идентификация каналов передачи благодаря встроенной светодиодной индикации
- Карты на 4 потока E1 с функцией двойного мониторинга позволяют тестировать каждый поток в обоих направлениях (Tx-Rx)
- Кроссировка и коммутация потоков
- Продуманная, интуитивно-понятная система кабельного менеджмента

Компактный SDH мультиплексор уровня STM-1 поддерживает 1+1 MSP и управляется дистанционно с помощью графического интерфейса. Благодаря совмещению кросса и мультиплексора в одном изделии значительно экономится место для размещения оборудования, уменьшается объем работ по каблированию и упрощается обслуживание.

Функции

- Полностью фронтальный доступ
- Емкость до 64 E1
- Четыре оптических разъема (типа FC, SC, LC или E2000 для подключения 2-х каналов STM-1 на длинах волн 1310 или 1550нм
- порт RS232
- Подключение RJ45 для дистанционного управления и конфигурации
- Поддержка резервированного питания 48 VDC
- Поддерживает и соответствует рекомендациям ITU-T G.841/Clause 7.1 и ETS 300417-3-1
- Цветовая индикация аварий и состояния на передней панели и „сухой контакт“ для подключения внешних устройства

Преимущества

- Экономия пространства при размещении оборудования
 - Требуется меньше места, чем при размещении двух отдельных устройств - медножильный кросс и мультиплексор. Идеальное решение для удаленных площадок
- Экономия объемов работ при монтаже оборудования
 - Один оптический кабель заменяет собой большой пучок медных кабелей между кроссом и сетевыми элементами (мультиплексоры, коммутаторы, DSLAM и т.п.)
 - Легкая конфигурация и настройка, не требующие специальных навыков и глубоких знаний
- Низкая стоимость оборудования
 - Встроенный полнофункциональный мультиплексор
- Уменьшение времени реакции при возникновении ошибок функционирования сети
 - Возможность дистанционной кроссировки и настройки маршрутизации без выполнения отключений и подключений вручную
- Улучшение качества предоставляемых услуг (QoS)
 - Непосредственное или дистанционное тестирование/мониторинг всех интересующих параметров каналов передачи

Информация для заказа

Наименование	Номер по каталогу
ASX, подключение медной части - навивка, оптической части - одномодовое, LC , дуплекс, 155 МБитс	
1310 нм; расстояние 20 км	ASX-100001-LC
1310 нм; расстояние 50 км	ASX-110001-LC
1550 нм; расстояние 80 км	ASX-120001-LC
1550 нм; расстояние 120 км	ASX-130001-LC
1550 нм; расстояние 160 км	ASX-140001-LC
ASX, подключение медной части - навивка, оптической части - одномодовое SC, двунаправленный, 155 МБитс	
Tx:1310 нм, Rx:1550 нм; расстояние 20 км	ASX-100001-SC
Tx: 1550 нм, Rx:1310 нм; расстояние 20 км	ASX-110001-SC
Tx:1310 нм, Rx:1550 нм; расстояние 40 км	ASX-120001-SC
Tx: 1550 нм, Rx:1310 нм; расстояние 40 км	ASX-130001-SC
Tx:1310 нм, Rx:1550 нм; расстояние 80 км	ASX-140001-SC
Tx: 1550 нм, Rx:1310 нм; расстояние 80 км	ASX-150001-SC

Информация для заказа

Наименование	Номер по каталогу
ASX, подключение медной части - LSA-PLUS®, оптической части - одномодовое, LC, дуплекс, 155 МБитс	
1310 нм; расстояние 20 км	ASX-100008-LC
1310 нм; расстояние 50 км	ASX-110008-LC
1550 нм; расстояние 80 км	ASX-120008-LC
1550 нм; расстояние 120 км	ASX-130008-LC
1550 нм; расстояние 160 км	ASX-140008-LC
ASX, подключение медной части - LSA-PLUS®, оптической части - одномодовое SC, двунаправленный, 155 МБитс	
Tx:1310 нм, Rx:1550 нм; расстояние 20 км	ASX-100008-SC
Tx: 1550 нм, Rx:1310 нм; расстояние 20 км	ASX-110008-SC
Tx:1310 нм, Rx:1550 нм; расстояние 40 км	ASX-120008-SC
Tx: 1550 нм, Rx:1310 нм; расстояние 40 км	ASX-130008-SC
Tx:1310 нм, Rx:1550 нм; расстояние 80 км	ASX-140008-SC
Tx: 1550 нм, Rx:1310 нм; расстояние 80 км	ASX-150008-SC
ASX, подключение STM-1 - коаксиальное, 1.6/5.6	
Навивка	ASX-220001
LSA-PLUS®	ASX-220008
Аксессуары	
Трехпроводный патч-корд для кроссировки E1	
Одинарный	
0,3 м	PJ712
0,92 м	PJ716
1,83 м	PJ722
3,05 м	PJ1210
3,66 м	PJ1212
4,58 м	PJ1415
6,1 м	PJ1420
7,63 м	PJ1425
9,15 м	PJ1430
15,25 м	PJ1450
Двойной	
0,3 м	PJ762
0,92 м	PJ766
1,83 м	PJ772
3,05 м	PJ1310
3,66 м	PJ1312
6,1 м	PJ1520
7,63 м	PJ1525
9,15 м	PJ1530
15,25 м	PJ1550
Патч-корд категории 5e RJ45 - RJ45	
1 м	7063 2 627-04
3 м	7063 2 627-10

Информация для заказа

Наименование	Номер по каталогу
Оптические патч-корды	
LC дуплекс (UPC) - LC дуплекс (UPC), 2 м	7006 1 788-52
LC дуплекс (UPC) - SC дуплекс (UPC), 2 м	7006 1 718-52
LC дуплекс (UPC) - 2 FC дуплекс (UPC), 2 м	7006 1 528-52
SC дуплекс (UPC) - SC дуплекс (UPC), 2 м	7006 1 711-52
SFF универсальный LC/MU одномодовый дуплекс адаптер, UPC, синий	7061 2 203-00
Оптические аттенюаторы*	
LC 15 dB	FOA-INLC15
SC 15 dB	FOA-INSC15
Кроссировочный провод	
152 м катушка	DSX-CCW/500
305 м катушка	DSX-CCW/1000
610 м катушка	DSX-CCW/2000
Инструмент для навивки	
Ручной (инструмент, насадки и втулки)	AUX-0X0165
Электрический (220 Vac)	
Инструмент	AUX-0X0466
Насадка	AUX-0X0467
Втулка	AUX-0X0468
Монтажный сенсорный инструмент LSA-PLUS[®] - S	6417 2 055-01

* доступны различные уровни ослабления

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Характеристики

Размеры (В x Ш x Г): 209 x 482.6 x 254 мм
Масса: 15 кг
Питание: <11 Ватт, -48VDC; 0.38 ватт на каждый светодиодный индикатор

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Эксплуатация: ETS300-019-2-3 class 3.2
 Хранение: ETS300-019-2-1 class 1.2
 Транспортировка: 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 1+1 MSP

Защита: Среднее время наработки на отказ > 30 лет.

Надежность: Специальный интегрированный ВЕБ-интерфейс, включая расширенное управление IP установками
Управление: Доступ к локальным установкам через 10/100BaseT интерфейс
 Поддержка сигнализации SNMP
 Энергонезависимое ПО и база данных с автоматическим резервированием и восстановлением

Синхронизация Поддержка E1 и линейной синхронизации (временные маркеры)
 Интегрированный вторичный SDH синхрогенератор в соответствии с ITU G.813
 Опция восстановления синхронизации на каналах E1

Стандарты: Соответствует ITU, ETSI, IEC, IEEE, IETF стандартам для E1 и SDH оборудования



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

105350RU 4/08 Revision © 2003, 2007 ADC Telecommunications, Inc. All Rights Reserved