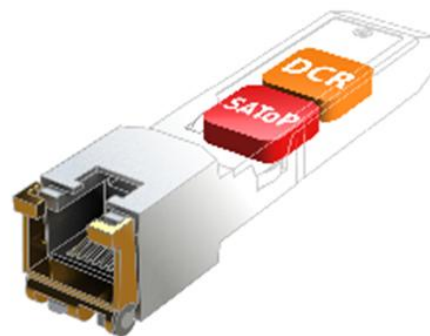


Оптический трансивер Smart SFP TPOP

Особенности

- Взаимодействие с другим оборудованием SAToP E1/T1, включая Smart SFP CSoP
- Формат заголовков MEF8 и MPLS
- Пакетирование SAToP (RFC4553)
- Задержка пакетирования 1 мс
- Соответствие стандартам INF-8074
- Plug-and-play: дополнительное конфигурирование не требуется



Описание

Smart SFP TPOP (Transparent PDH over Packet) – это трансивер, который преобразует поток E1/ T1 в пакетный поток используя протокол RFC4553. Трансивер представляет собой стандартный copper приемо-передатчик, разработанный в соответствии со стандартом Multi-Source Agreement (MSA) «Small Form Factor Pluggable 20-pin», позволяющий организовывать соединение по витой паре.

Smart SFP TPOP является «plug-and-play» устройством, которое не требует дополнительной инициализации и упрощает настройку и обслуживание соединений E1/T1 по пакетной сети. Так же за счет малого размера трансиверы Smart SFP позволяют значительно сократить капитальные затраты и операционные расходы.

Интерфейсы

- Разъём RJ45
- Поддерживает протоколы передачи:
 - E1 2.048 Мб/с 120 Ом
 - T1 1.544 Мб/с 100 Ом
- Электрический разъём SerDes поддерживает 1000Base-X

Преимущества

- Функция «Plug-and-play»
- Промышленный температурный диапазон
- Сокращение расходов на развертывание и содержание сети

Примеры использование Smart SFP TSOP

Миграция колец T1/E1 в Ethernet сеть

Так как операторы стремятся упростить свою опорную сеть и создать единую унифицированную пакетную сеть, необходимо обновить устаревшие TDM каналы. Популярным способом является передача сигналов TDM через SAToP. Некоторое оборудование имеет встроенную поддержку этого протокола; в других случаях система может быть модернизирована с помощью дорогостоящей карты расширения SAToP. Smart SFP TPoP предлагает удобную и экономически эффективную альтернативу: оператор может обновить сеть от TDM до пакетной, установив Smart SFP TPoP на обоих концах линии TDM.



Преимущества	Объяснение
Лёгкая миграция	Не требуется установка отдельной карты эмуляции кольца T1/E1 или нового дорогостоящего оборудования
Снижение операционных расходов	Обновление «Plug-and-play» от старой до пакетной сети
Гибкость в работе	Дополнительные T1/E1 TPoP Smart SFP можно добавлять по мере роста сети
Частотная прозрачность	Синхронизация базовых станций мобильной сети основана на интерфейсе T1/E1

Информация для заказа

Артикул:	Наименование:
MT-TPoP-SFP-E1-UTP-S1-I	Трансивер TPoP Smart SFP Copper, 1.544/2.048 Мбит/с (DS1/E1), до 100 м, UTP, -40oC ~ +85oC