

ASIGuard

Бесшовное переключение ASI

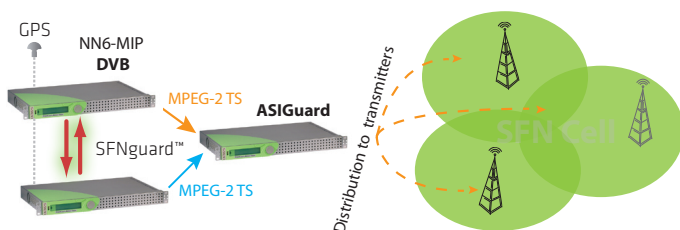


ASIGuard компании ENENSYS представляет собой ASI коммутатор, обеспечивающий механизм резервирования 1+1

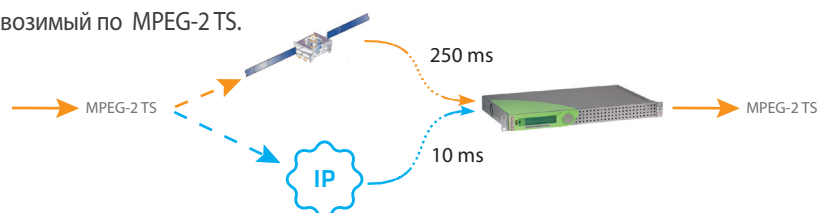
ASIGuard осуществляет автоматическое переключение между двумя Транспортными Потоками MPEG-2 в соответствии с критерием достоверности двух входящих потоков. При ошибке ETR290 или проблеме с сигналом ASI, ASIGuard автоматически переключается с неисправного входа на исправный.

ASIGuard обеспечивает высокую надежность и эффективность за счет использования резервных ASI выходов, бесшовное переключение ASI, резервные источники питания, мониторинг выходов и транзитных устройств.

В одночастотных сетях (SFN), любая десинхронизация или ошибка сигнала SFN может привести к нарушению передачи и вызвать прерывание в ТВ трансляции. Для предотвращения любых SFN ошибок, NN6-MIP DVB обеспечивает резервирование 1+1 за счет своей запатентованной технологии SFNguard. В сочетании с технологией ASIGuard, решение компании ENENSYS предоставляет уникальное и защищенное переключение SFN.



Доставку и распределение сигналов MPEG-2 TS можно обезопасить при помощи резервной связи. Обе связи могут иметь различные задержки (спутник/IP, IP/IP с различными сетевыми путями). ASIGuard обеспечивает бесшовное и автоматическое переключение между двумя идентичными, но с разной задержкой MPEG-2 TS сигналами исходящими из избыточных путей. Таким образом, переключение с одной сети на другую не влияет на аудио-видео контент перевозимый по MPEG-2 TS.



Области применения

- 1+1 автоматическое переключение для:
 - DVB стандартов (DVB-T/T2/H/S/C)
 - DTMB стандарта
 - ISDB стандартов
 - ATSC/ATSC-MH стандартов
- ASI бесшовное переключение:
 - SFN бесшовное переключение
 - Выравнивание 2 идентичных MPEG-2 TS с задержкой в MFN
- DVB-T2 бесшовное переключение:
 - Бесшовное 1+1 резервирование T2Gateways с запатентованной технологией T2Guard
 - Выравнивание 2 идентичных T2-MI/MPEG-2 TS с задержкой в MFN или SFN

Преимущества

- Предотвращает перебои в ТВ трансляции в SFN (и MFN в DVB-T2)
- Бесшовное переключение с задержкой источника
- Поддержка множества стандартов (DVB, ATSC, ISDB, DTMB)
- Поддержка разных видеоформатов: MPEG-2 или MPEG-4/H.264
- Непрерывность обслуживания
- Полноценный продукт вещания

Характеристики

- Коммуникация между двумя MPEG-2 TS
- Автоматическое переключение двух потоков T2-MI
- Резервирование 1+1 для головного оборудования
- Несколько режимов переключения
- Конфигурирование настроек переключения
- Условия переключения на базе стандарта ETR290
- Пассивные и улучшенные ретрансляционные механизмы
- Мониторинг входящих сигналов в режиме реального времени
- Удобный пользовательский интерфейс (GUI)
- Полная поддержка протокола SNMP v2

ASIGuard

Бесшовное переключение ASI

Интерфейс Input

MPEG2-TS входы 2x ASI

Управление сеть 10/100 Base-T для стандартного web-интерфейса

Интерфейс Output

MPEG2-TS 2 зеркальных ASI входа
2 Gigabit Ethernet порта
режим Packet/Burst

Эффективность базовые и улучшенные
ретрансляционные входы (для
последнего выбранного
переключения)

Мониторинг 1 выход для мониторинга входных
потоков

Обработка

Десинхронизация Сопоставление потоков, идущих из
входов различных сетей с разными задержками на
выход отдельного потока MPEG-2 TS

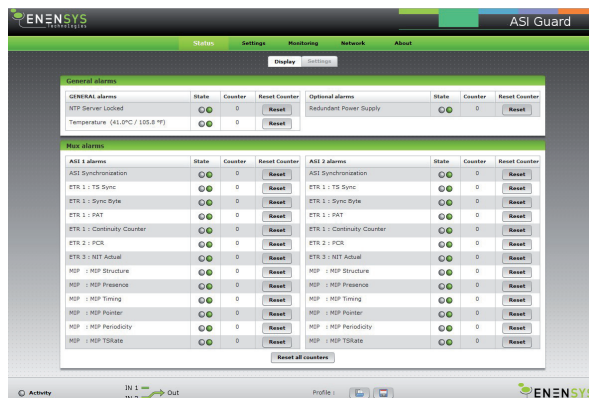
SFN резервирование Обеспечивает бесшовное переключение в
случае сбоя синхронизации сигналов SFN

Режимы переключения Автоматическое переключение с одного
входа на другой (в случае сбоя)
Автоматическое переключение с
приоритетностью входов
Ручное переключение

Условия переключения Потеря синхронизации ASI
ETR290 и T2-MI сигналы обнаружения ошибок

Мониторинг Минимальная аудио-видео скорость
Мониторинг входных потоков в режиме
реального времени через Web-интерфейс
(GUI)

Контроль Полная поддержка протокола SNMP v2
Простая интеграция в любые NMS

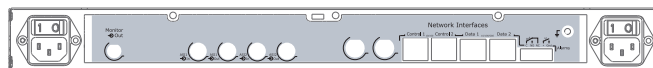


Физические характеристики

Высота 44 мм / 1.7 дюйм.
Ширина 444 мм / 17.48 дюйм
Глубина 274 мм / 10.79 дюйм.
Формат 1 RU, ширина 19 дюйм

Электропитание 100-240 Перемен.тока
48V Пост.тока (опция)

Потребляемая мощность 20 Вт



Информация о заказе

ASIGuard Бесшовное переключение ASI

Опции
• NN6-DualPower Резервный источник питания
• NN6-48Vin Вход 48 В Пост. тока



ENENSYS Technologies
Le Germanium
80 avenue des Buttes de Coesmes
35700 Rennes
FRANCE
Office (+33) 810 ENENSYS
(+33) 810 36 36 79
Fax (+33) 2 99 36 03 84
sales@enensys.com