

# T2Edge

## DVB-T2 Local Inserter



**DVB T2**

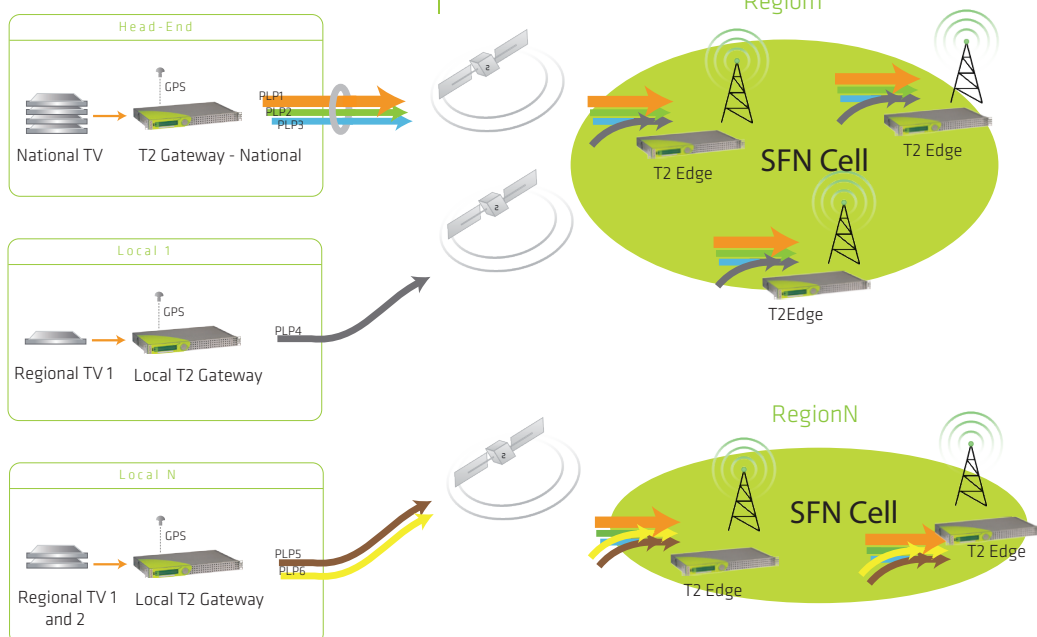
**T2Edge** является автономным и основанным на стандартах решением, которое позволяет доставку региональных или местных услуг DVB-T2 через SFN сети, при этом сохраняя операционный OPEX для распределения.

**T2Edge** компании ENENSYS является запатентованной технологией, которая получает два T2-MI потока совместимых с Multiple PLP и обновляет или вставляет содержимое из вторичного T2-MI потока в основной T2-MI поток для создания регионального DVB-T2 мультиплекса. Национальный контент основанный на T2-MI потоке передается одновременно во все регионы для оптимизации пропускной способности сети распределения.

**T2Edge** выполняет местные вставки детерминированным образом, что позволяет SFN вещание, не запрашивая опорных сигналов. **T2Edge** осуществляет, обработку DVB-SI для обновления DVB-SI информации, связанной с недавно установленными услугами. Он обновляет DVB-SI таблицы, такие как NIT, SDT и EIT таким образом, DVB-T2 Set-Top-Box получает хорошо сформированные MPEG-2 TS в различных PLP.

**T2Edge** обеспечивает ретрансляционный механизм, который гарантирует высокую доступность в любых условиях. Даже в случае сбоя питания или блокировки, телевизионные сервисы продолжают вещание.

При использовании с бесшовным ASI переключателем компании ENENSYS, ASIGuard, **T2Edge** обеспечивает автоматическое бесшовное 1+1 резервирование, что позволяет избежать перебоев в поставке услуг, связанных с десинхронизацией передатчика.



### Области применения

- DVB-T2 служба регионализации
- DVB-T2 ультра-местные вставки

### Преимущества

- Оптимизация пропускной полосы позволяющая сократить ежегодный OPEX
- Стандартизированное решение
- Оборудование для трансляции
- Статистическое мультиплексирование позволяющее местный контент
- Прямая интеграция в любой NMS
- Повторное использование существующего сетевого оборудования
- Агностика передатчика

### Характеристики

- Вставка местного контента в национальной T2 MU
- Поддержка DVB-T2 SFN
- DVB-SI обновление
- Режим байпаса, гарантирует доступность услуг
- Генерация T2-MI пакетов по ASI
- Простой в использовании веб-интерфейс (GUI)
- Полная поддержка SNMPv2 протокола



# T2Edge

## DVB-T2 Local Inserter

### Входы

Контроль	2x Fast Ethernet порта для GUI и SNMP
T2-MI/MPEG2-TS	2x ASI входа (BNC - 75 Ом) ASI1 : Основной T2-MI MPLP поток ASI2: Второстепенный T2-MI MPLP поток

### Выходы

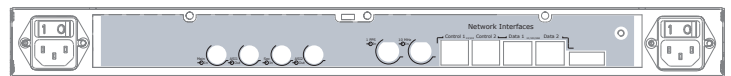
T2-MI/MPEG2-TS	2x Зеркальных ASI выхода Режим Вурасс для доступности услуг
----------------	--

### Особенности

Местная вставка	Вставка в региональные/локальные сервисы через второстепенный T2-MI поток в основной поток T2-MI на уровне PLP (PLP замена)
Совместимость стандартов	Вставка до 3-х разных PLP или пулов региональных/местных сервисов  ETSI TS 102 773 V1.2.1 ETSI EN 302 755 V1.2.1 DVB Bluebook A133
DVB-SI управление	Обновление информации SI для отображения региональных/местных сервисов
SFN совместимость	Запатентованная технология компании ENENSYS Детерминированные местные ТВ вставки для осуществления вещания SFN вещания
Доступность услуг	Ретрансляционное управление для доставки основного потока T2-MI даже в случае поломки
T2-MI выход	Генерация пакетов стандарта T2-MI по ASI Зеркальный выход
Мониторинг	Простой в использовании веб-интерфейс GUI Полная поддержка стандарта SNMPv2

### Физические характеристики

Высота	44 мм / 1.7 дюйм.
Ширина	444 мм / 17.48 дюймов.
Глубина	274 мм / 10.79 дюймов.
Формат	1 RU, ширина 19 дюймов
Эл.питание	100-240В Перемен. тока 48В Пост.тока (опция)
Потребляемая мощность	20Вт



### Информация о заказе

**T2Edge:** Local DVB-T2 inserter

Опции

- NN6-In48V : Выход 48 В вместо 110В/220В
- NN6-DualPower : Резервный источник питания

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

