

24-х канальный тюнер-трансмодулятор

YUK800-3



Общий обзор

YUK800-3 - это недорогое устройство последнего поколения, объединяющее входной приёмный тракт и модулятор. Оно поддерживает 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 каналов приёмного тракта по входу и 12 слотов под CAM, 1 канал входа/ выхода Gigabit IP, 4 частоты (опционально 8 или 16 частот) ПЧ выхода (стандарта ATSC, ISDBT, DTMBT, DVB-C/-T). Устройство с высокой степенью интеграции, отличной производительностью и низкой стоимостью является полнофункциональной головной станцией (ГС). Устройство широко используется в системах передачи цифрового телевидения для таких инфраструктурных объектов, как отели, клубы, больницы и др.

Характеристики изделия

- Поддержка 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 каналов приёмного тракта по входу и 12 слотов под CAM
- Поддержка различных входных тюнеров (стандарта DVB-S/S2, DVB-C, DVB-T/T2, DTMBT, ISDBT, др.) или комбинации (например, входы 4-х каналов DVB-C и 4-х каналов DVB-S/S2 одновременно для формирования 8-и входных каналов)
- Поддержка 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 CAM слотов
- Поддержка 4 (опционально 8 или 16) частот смежных или не смежных отличных несущих модуляции (ATSC, ISDBT, DTMBT, DVB-C, DVB-T) с выбором выхода
- Поддержка 1 входа/выхода Gigabit IP, поддержка 128 потоков (MPTS & SPTS) по IP входу
- Для 4 частот выхода модуляции, поддержка 1 MPTS по IP выходу, 128 SPTS по IP выходу, UDP/RTP протокол (многоадресная передача - multicast)
- Для 8 или 16 частот выхода модуляции, поддержка 8 MPTS по IP выходу, 512 SPTS по IP выходу, UDP/RTP протокол (многоадресная передача - multicast)
- Поддержка 2 ASI входов, 2 ASI независимых выходов
- Поддержка дескремблирования BISS-1, BISS-E и деинкапсуляции T2-MI
- Поддержка функции LCN (логический номер канала)
- Поддержка ЖК экрана и кнопочного управления
- Поддержка сетевого Web управления
- Поддержка "онлайн" обновления

Спецификация

Вход

4/8/12/16/20/24 каналов входа тюнера (DVB-S2/ DVB-C/ DVB-T/T2/ISDBT/DMBT)
DVB-C: J.83A/C, не поддерживает J.83B
2 канала ASI входа
1 вход Gigabit IP, 128 потоков (MPTS & SPTS) по IP входу

Выход

РЧ выход 4 частоты (опционально 8 или 16 частот)
опционально DVB-C, DVB-T, ATSC, ISDBT, DMBT
2 канала ASI выхода
1 Gigabit IP выход (максимум 8 MPTS выходов, 512 SPTS выходов), UDP RTP протокол

Параметры модуляции DTMBT

Канал модуляции: 4, 8 или 16 несущих DTMB
Стандарт модуляции: DTMB GB20600-2006
Созвездие: 4QAM, 16QAM, 32QAM, 64QAM
MER: ≥ 40 дБ
Диапазон частот: 50 ~ 900 МГц, шаг 1 кГц
Выходной уровень: -26 дБм ~ -1 дБм, шаг 0,1 дБ

Параметры модуляции ISDBT

Стандарт модуляции: ARIB STD-B31
Режим передачи БПФ (FFT): 2К
Модуляционное созвездие: DQPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Иерархический режим: A
Полоса спектра: 6 МГц, 7 МГц, 8 МГц

Параметры модуляции DVB-C

Канал модуляции: 4, 8 или 16 несущих DVB-C
Стандарт модуляции: EN300 429/ITU-T J.83A/B
MER: ≥ 40 дБ
Диапазона частот: 50 ~ 960 МГц, шаг 1 кГц
Выходной уровень: -26 дБм ~ -1 дБм, шаг 0,1 дБ
Символьная скорость: 5,0 ~ 7,0 Мсимв/с, шаг 1 ксимв/с
Модуляционное созвездие: J.83A/C: 16/32/64/128/256QAM; J.83B: 64/256 QAM
Полоса спектра: J.83A/C: 8 МГц; J.83B: 6 МГц

Параметры модуляции DVB-T

Канал модуляции: 4, 8 или 16 несущих DVB-T
Стандарт модуляции: EN300744
БПФ (FFT): 2К
Полоса спектра: 6 МГц, 7 МГц, 8 МГц
Созвездие: QPSK, 16QAM, 64QAM
Защитный интервал: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
MER: ≥ 42 дБ
Диапазон частот: 50 ~ 960 МГц, шаг 1 кГц
Выходной уровень: -28 дБм ~ -3 дБм, шаг 0,1 дБ

Параметры модуляции ATSC

Стандарт: ATSC A/53
MER: ≥ 40 дБ
Диапазон частот: 30 ~ 960 МГц, шаг 1 кГц
Созвездие: 8VSB

Система

Сетевое управление (Web)
Поддержка сетевого обновления
Китайский/Английский операционный (пользовательский) интерфейс

Основное

Питание: 100~240 В AC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность: <90 Вт
Диапазон температур: 0~45 °C (эксплуатация), -20~80 °C (хранение)
Размеры: 480×410×44 (мм)
Вес: 4 - 8 кг (4-канальный - 24-канальный)