

ТРАНСМОДУЛЯТОР 16X DVB-S/-S2/-C/-T2, ASI, IP В 16XQAM СО ВСТРОЕННЫМ СКРЕМБЛЕРОМ NDS3394S

NDS3394C - высокопроизводительный и экономичный QAM-модулятор, разработанный компанией DEXIN. DVB-S2/ASI в QAM модулятор имеет 16x DVB-C (DVB-T / T2 / S / S2, ATSC, ISDB-T опционально) FTA-тюнеров на входе, на выходе 16 несмежных несущих. DVB-S2 в QAM модулятор обладает встроенным мультиплексором, скремблером на 16 потоков с последующей модуляцией в 16x QAM.



ОПИСАНИЕ ТРАНСМОДУЛЯТОРА NDS3394C ОТ DEXIN

NDS3394-C - модулятор DVB-S2/ASI в QAM поддерживает на входе прием с 16x DVB тюнеров без дескремблирования. Тюнера опционально можно установить с поддержкой: DVB-S/-S2, DVB-T/-T2, DVB-C, ATSC или ISDB-T. Данные с FTA-тюнеров можно выборочно передать на любой из 16 несмежных несущих QAM на выходе. DVB-S2 в QAM модулятор обладает встроенным мультиплексором, скремблером на 16 потоков с последующей модуляцией в 16x QAM. Трансмодулятор DVB-S2 в QAM имеет два ASI независимых пара на входе, данные с которых также можно мультиплексировать с любым из входов DVB FTA. Трансмодулятор DVB-S2 в QAM также поддерживает прием до 512 IP потоков на GBE вводе.

NDS3394 DVB-S2 в QAM позволяет вывести один поток после мультиплексирования (копия выхода одной из несущих QAM) в IP (MPTS) через порт GBE.

Функция мультиплексирования DVB-S2 в QAM модулятора позволяет собрать 16 DVB-C потоков на выходе с источников: 16и тюнеров DVB-S2, с 2ух портов ASI входов, или 512 IP потоков SPTS/MPTS.

NDS3394-S2 многоканальный трансмодулятор DVB-S2 в QAM также характеризуется высоким уровнем интеграции, высокой производительностью и низкой стоимостью. Он поддерживает двойной источник питания (опция). Это очень удобно для системы вещания нового поколения CATV.

КОНФИГУРАЦИИ МНОГОКАНАЛЬНОГО ТРАНСМОДУЛЯТОРА DVB-S/S2, ASI, IP В 16XQAM NDS3394S

NDS3394C - трансмодулятор 16xDVB-C + 2xASI + 512xIP в 16x QAM

NDS3394S - трансмодулятор 16xDVB-S + 2xASI + 512xIP в 16x QAM

NDS3394S2 - трансмодулятор 16xDVB-S/-S2 + 2xASI + 512xIP в 16x QAM

NDS3394T - трансмодулятор 16xDVB-T + 2xASI + 512xIP в 16x QAM

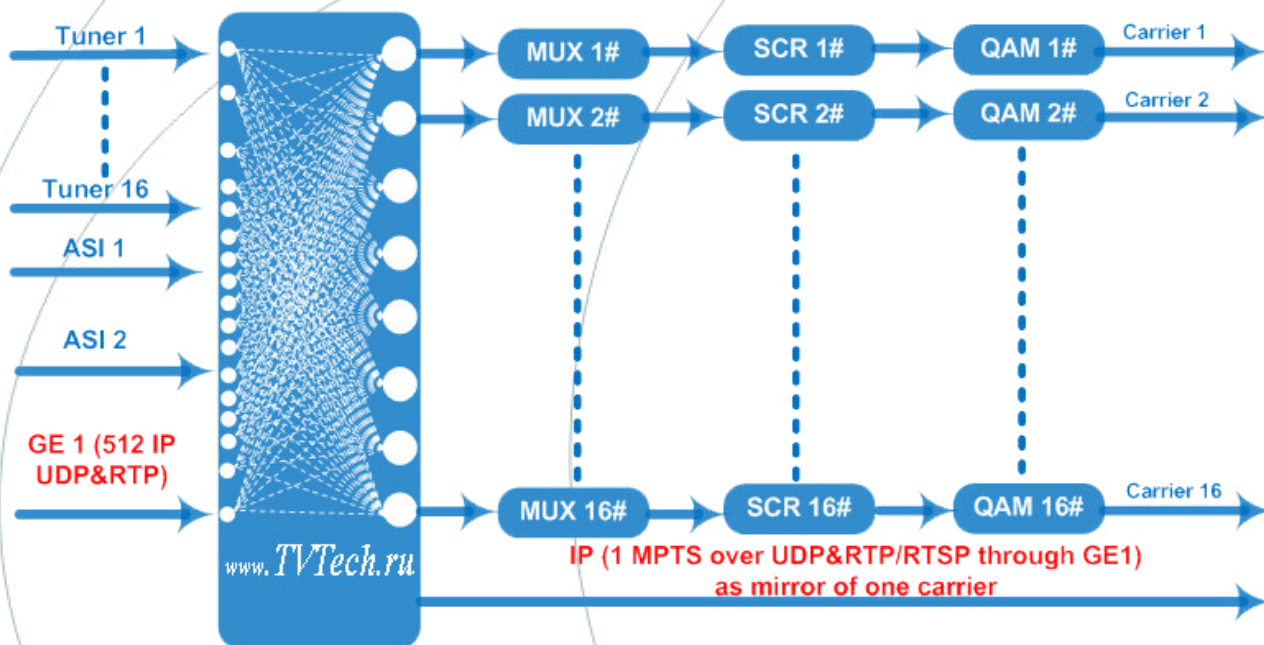
NDS3394T2 - трансмодулятор 16xDVB-T2 + 2xASI + 512xIP в 16x QAM

ОСОБЕННОСТИ МНОГОКАНАЛЬНОГО ТРАНСМОДУЛЯТОРА DVB-S2 В 16 QAM NDS3394

- 16 DVB-S2 (DVB-T /-T2 / -S / -C, ATSC, ISDB-T опции с завода) FTA-тюнеров + 2 входа ASI + 512 IP потоков (только для GE1) через протокол UDP и RTP
- 16x DVB-C RF частот на выводе

- 1x IP (MPTS) выход через UDP и RTP / RTSP, как зеркало одной несущей
- Отличный показатель выходной мощности RF, MER≥40 дБ
- Поддержка 16 групп мультиплексирования + 16 групп скремблирования +16 групп QAM модуляции
- Поддержка точной настройки ПЦП
- Поддержка редактирования и вставки PSI / SI
- Поддержка веб-управления, обновления через Интернет
- Источник резервирования (опция)

ПРИНЦИП РАБОТЫ МНОГОКАНАЛЬНОГО ТРАНСМОДУЛЯТОРА DVB-S2 В 16 QAM NDS3394



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МНОГОКАНАЛЬНОГО ТРАНСМОДУЛЯТОРА DVB-S2, ASI, IP В 16XQAM СО ВСТРОЕННЫМ СКРЕМБЛЕРОМ NDS3394

DVB вход	16 DVB-S2 (DVB-T / T2 / -S / C, ATSC, ISDB-T дополнительно) FTA-тюнер		
	512 IP (GE1 only) через протокол UDP и RTP		
2 входа ASI, интерфейс BNC			
Данные FTA тюнера	DVB-C,	стандарт	J.83A (DVB-C), J.83B, J.83C
		Частота в созвездие	30 МГц ~ 1000 МГц 16/32/64/128/256 QAM
	DVB-T / T2	Частота в	30 МГц ~ 999,999 МГц
		Пропускная	Полоса пропускания 6/7/8

	DVB-S / S2	способность	M
		Входная частота	950-2150MHz
		Скорость символа	QPSK 1 ~ 45Mbauds 8PSK 1 ~ 45Mbauds
		Кодовая ставка	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
		Режим демодуляции	QPSK, 8PSK
	ISDB-T	Входная частота	170 ~ 860MHz
	ATSC	Входная частота	30MHz ~ 1000MHz
		Пропускная способность	6M
Мультиплексирование	Максимальное переопределение PID	128 входов на канал	
	Функции	Повторное использование PID (автоматически или вручную)	
		Точная настройка ПЦР	
Параметры скремблера	Max simulcrypt CA	4	
	Стандарт скремблирования	ETR289, ETSI 101 197, ETSI 103 197	
	Соединение	Локальное / удаленное соединение	
Модуляция	Вывод QAM каналов	16	
	Стандарт	EN300 429 / ITU-T J.83A / B	
	MER	≥40db	
	Частота RF	50 ~ 960 МГц, шаг 1 кГц	
	Уровень выходного сигнала RF	-20 ~ + 10 дБм (87 ~ 107 дБмВ), шаг 0,1 дБ	
	Скорость символа	5.0Msps ~ 7.0Msps , 1ksps шаг	
	QAM	16 /32/64/128 / 256QAM	
		J.83A	J.83B
	QAM	16/32/64/128 / 256QAM	64/256 QAM
	Пропускная способность	8M	6M
Поток	Выход RF (интерфейс типа F)		
	1 IP (MPTS) через UDP и RTP / RTSP (только для GE1), В качестве зеркала одной несущей		
Управление	Управление сетью (WEB)		
	Китайский и английский языки		
	Обновление программного обеспечения Ethernet		
Общие данные	Размеры (W * D * H)	482mm × 300mm × 44.5mm	
	Температура	0 ~ 45 °C (операция); -20 ~ 80 °C (Хранение)	
	Потребление	AC 100 V ± 10%/60 Гц; AC 220V ± 10%, 50 / 60HZ	