

NDS3394C – Трансмодулятор вход 16/24 x DVB-C/T/T2/-S/-S2/-S2X, ATSC, ISDB-T (опционально) , выход 16 x DVD-C

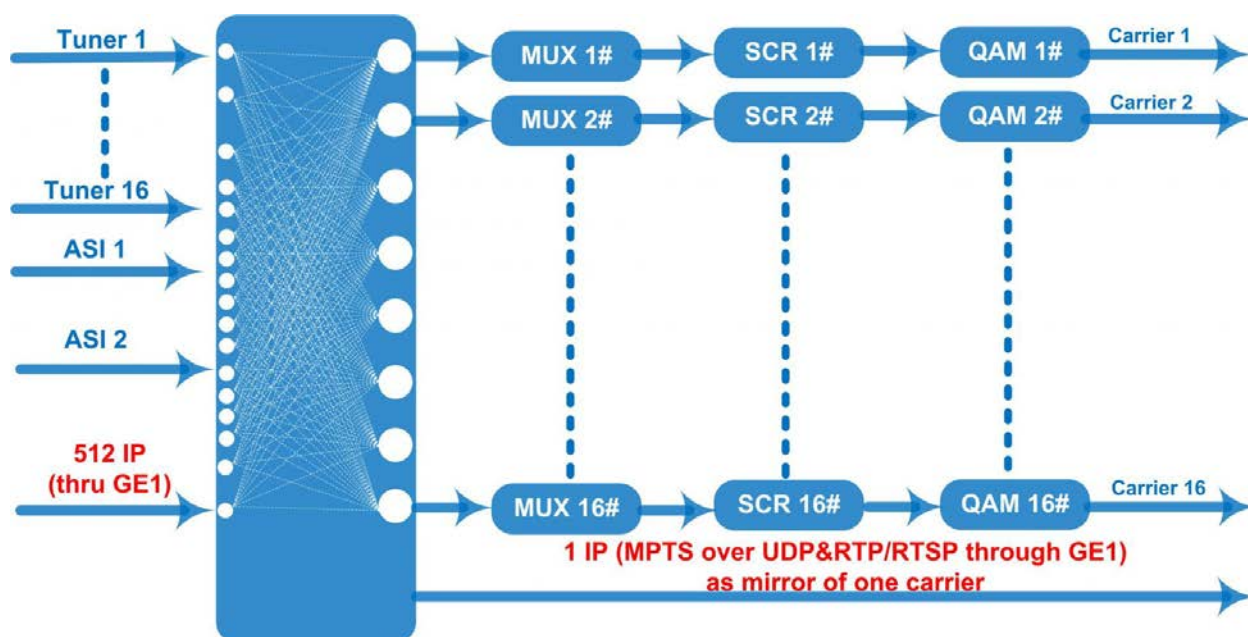
NDS3394C - высокопроизводительный и экономически эффективный трансмодулятор. Он имеет 16/24 входов DVB-S2/C/T2, мультиплексор и модулятор на 16 DVB-C. Для удовлетворения различных требований это устройство также оснащено 215 IP-входами и выходами MPTS через UDP и RTP. После мультиплексирования и модуляции QAM он дает выход 16 несмежных несущих и 1 выход IP (MPTS) через GE1. Устройство характеризуется высоким уровнем интеграции, высокой производительностью и низкой стоимостью. Он имеет двойной источник питания (опционально). Это полнофункциональное устройство для небольшой головной станции CATV, и отличный выбор для малых и средних кабельных сетей, гостиничной телевизионной системы, пансионатов, больниц и т.д.



Особенности

- 16/24 входов DVB-C (DVB-T/T2/-S/-S2/-S2X, ATSC, ISDB-T опционально) FTA-тюнер + 2 входа ASI+512 IP-вход через GE1 по протоколу UDP и RTP
- 1 выход IP (MPTS) через UDP и RTP/RTSP, как зеркало одного оператора
- 16 потоков QAM модуляции
- Отличный индекс выходной мощности RF, MER≥40db
- Интегрированные функции демодуляции и мультиплексирования
- Поддержка точной настройки PCR
- Поддержка PID Remapping
- Поддержка перестроения и редактирования PSI / SI
- Управление через WEB, NMS
- Резервный источник питания (дополнительно)

Функциональная схема



Технические характеристики:

Вход	16 DVB-C (DVB-T/-T)/-S/-S2/-S2X, ATSC, ISDB-T опционально) FTA тюнер			
	512 IP-вход через GE1 по протоколам UDP и RTP			
	2 ASI входа, BNC разъем			
Секция тюнера	Переключаемые многорежимные тюнеры	DVB-C	Стандарт	J.83A(DVB-C), J.83B, J.83C
			Входной частотный диапазон	60~890MHz
			Созвездие	16/32/64/128/256 QAM
		DVB-T(T)	Входной частотный диапазон	60~890MHz
			Пропускная способность	6/7/8 M bandwidth
		ISDB-T	Входной частотный диапазон	60~890MHz
	Версия 1	DVB-S/S2	Входной частотный диапазон	950~2150MHz
			Символьная скорость	QPSK 1~45Mbauds 8PSK 1~45Mbauds

			Кодовая скорость	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
			Созвездие	QPSK, 8PSK
	Версия 2	DVB-S	Входной частотный диапазон	950~2150MHz
			Символьная скорость	0.5~45Msp/s
			Уровень сигнала	- 65~-25dBm
			FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
			Созвездие	QPSK
			Max входной bitrate	≤129 Mbps
		DVB-S2	Входной частотный диапазон	950~2150MHz
			Символьная скорость	QPSK/8PSK /16APSK: 0.5~45 Msp/s 32APSK: 0.5~40Msp/s;
			FEC	QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 16APSK: 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 32APSK: 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
			Созвездие	QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
			Max входной bitrate	≤129 Mbps
		DVB-S2X	Входной частотный диапазон	950-2150MHz
			Символьная скорость	QPSK/8PSK /16APSK: 0.5~45 Msp/s 8APSK/32APSK: 0.5~40Msp/s
			FEC	QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10, 13/45, 9/20, 11/20 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 8APSK: 5/9-L, 26/45-L 16APSK: 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10, 1/2-L, 8/15-L, 5/9-L, 26/45, 3/5, 3/5-L, 28/45, 23/36, 2/3-L, 25/36, 13/18, 7/9, 77/90 32APSK: 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10, 2/3-L, 32/45, 11/15, 7/9
			Созвездие	QPSK, 8PSK, 8APSK, 16APSK, 32APSK
			Max входной bitrate	≤129 Mbps
		ATSC	Входной частотный диапазон	30~1000MHz
			Пропускная способность	6M

		Созвездие	8VSB
Мультиплексирование	Максимальное переназначение PID	360 выводов на канал	
	Функции	Переназначение PID (автоматически или вручную)	
		Точная настройка PCR	
		Автоматическое генерирование таблиц PSI/SI	
Параметры скремблирования	Максимальное одновременное шифрование CA	4	
	Стандарт	ETR289, ETSI 101 197, ETSI 103 197	
	Подключение	Локальное/удаленное подключение	
Модуляция	QAM каналы	Выход 16 несмежных несущих	
	Стандарт	EN300 429/ITU-T J.83A/B	
	MER	≥40db	
	Частотный диапазон	50~960MHz, 1KHz step	
	Выходной уровень сигнала	-20~+10dbm(87~107 dbμV),0.1db step	
	Символьная скорость	5.0Msps~7.0Msps, 1ksps stepping	
		J.83A	J.83B
	Созвездие	16/32/64/128/256QAM	64/256 QAM
	Пропускная способность	8M	6M
Выход	16 RF потоков (F разъем)		
	1 выход IP (MPTS) по UDP и RTP/RTSP (только GE1), как зеркало одного оператора		
Системные характеристики	Сетевое управление через WEB		
	Язык меню - Китайский и английский язык		
	Обновление программного обеспечения через Ethernet		
Габариты	Размеры (Ш*Г*В)	482×300×44.5 мм	
Условия эксплуатации	Температура	0~45°C(рабочая) ; -20~80°C(хранения)	
Электропитание	Power	AC 100B±10% 50/60Гц;	
		AC 220B±10%, 50/60Гц	

Информация для заказа:

Модель	Описание
NDS3394C-24	Трансмодулятор вход 24 x DVB-C/T/T2/-S/-S2/-S2X, ATSC, ISDB-T (опционально) , выход 16 x DVD-C
NDS3394C-16	Трансмодулятор вход 16 x DVB-C/T/T2/-S/-S2/-S2X, ATSC, ISDB-T (опционально) , выход 16 x DVD-C