

Спецификация модулей серии DMM-2200MX

DMM-2200MX – это модули DVB TS мультиплексоров с функцией скремблера, предназначенные для ремультимплексирования 8 MPTS или SPTS транспортных потоков и подачи результирующего MPTS потока на GbE интерфейс, а также 2 независимых ASI выхода. DMM-2200MX одновременно обрабатывает до 256 PID (32 сервиса). DMM-2200MX производит следующую обработку TS: ремультимплексирование, ремаппинг, bypass, фильтрация, вставка и генерация PSI/SI. Улучшение характеристик PCR джиттера происходит благодаря встроенной PCR коррекции.

Расширение функционала DMM-2200MX может быть обеспечено опцией встроенного Simulcrypt скремблера, одновременно поддерживающего до 4 режимов Simulcrypt, а также BISS 1/E при помощи DVB COMMON SCRAMBLING ALGORITHM и генератора контрольных слов (CW).

Краткие характеристики

- поддержка стандартов IOS13818, EN300 468
- поддержка MPEG-2/H.264 сигналов
- поддержка BISS 1/E, Simulcrypt (опция)
- 8 x ASI (SPTS/MPTS) входов (до 213 Mbps/вход)
- 2 x ASI (MPTS) независимых выходов (до 213 Mbps/выход)
- IP GbE вход/выход (до 860 Mbps)
- удаление нулевых пакетов из TS/IP потока
- bypass или регенерация EIT
- ремультимплексирование до 32 сервисов (256 PID)
- PID remapping, bypass, фильтрация и пр.
- редактирование NIT и SDT
- поддержка вставки различных видов данных

Спецификация

TS/IP	2 ~ 10 Мбит/сек
Тип коннектора	RJ45, 1000Base-T full duplex
Протокол	IPv4, IGMPv2/3, UDP, RTP
Тип вещания	Multicast
Тип потока	SPTS/MPTS (16 входных, 4 выходных)
IP джиттер	200 ms
Выходной/входной битрейт	≤ 860 Мбит/сек

DVB ASI вход/выход

Тип коннектора, входные	8 x BNC, 75 Ом
Тип коннектора, выходные	2 x BNC, 75 Ом
Стандарт	DVB ASI, EN50083-9
Уровень входного сигнала	200 ~ 880 mV
Уровень выходного сигнала	800 ± 80 mV
Возвратные потери	15 дБ
Режим пакетов	Byte/Burst/Auto
Длина пакетов	188/204 байт
Входной битрейт	≤ 213 Мбит/сек/порт
Выходной битрейт	≤ 213 Мбит/сек/порт
Выходной битрейт (скремблер)	≤ 52 Мбит/сек/порт
Кол-во вых./вход. сервисов	256 PID (32 сервиса)

Управление и мониторинг

Тип коннектора	RJ-45, 10/100M
Протоколы	SNMP, HTTP (WEB интерфейс)
Локальное управление	DMM-1000CU
Обновление ПО	USB, FTP загрузчик, TELNET

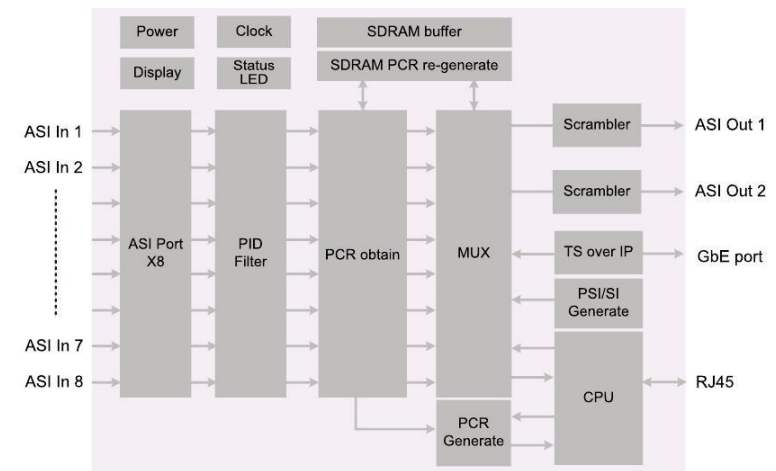
Общие параметры

Напряжение питания	DC 3.3V/5V/12V от шасси
Потребляемая мощность	20 W
Тип коннектора	1 x BNC, 75 Ом
Рабочая температура	0 ~ 45°C
Температура хранения	-10 ~ 60°C
Относительная влажность	10 ~ 90%

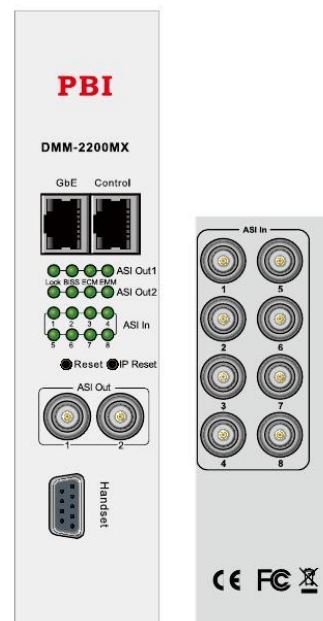
Скремблирование TS

Алгоритм скремблирования	DVB common scrambling algorithm
Генератор контрольных слов	да
Режим скремблирования	Simulcrypt, BISS 1/E

Блок-схема DMM-2400MX-TP (встроенный скремблер)



Лицевая/задняя панели DMM-2400MX



По вопросам приобретения и сервисного обслуживания обращайтесь по адресу:
info@dvbc.ru
www.dvbc.ru