

CP510 – процессор обработки транспортных потоков



CP510

CP510 обеспечивает идеальное решение для гибкой адаптации транспортных потоков MPEG2. Процессор производит фильтрацию сервисов и компонентов с коррекцией PSI/SI таблиц.

CP510 является частью блока видео шлюза T-VIPS. Компактных, мощных и экономически выгодный процессор, разрабатывался для приема, анализа и обработки транспортных потоков MPEG2.

CP510 может функционировать и как адаптер SFN с введением MIP.

Основные характеристики

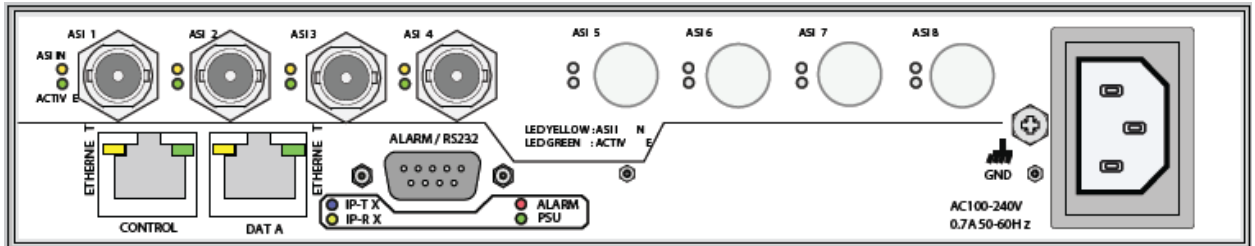
- Гибкая обработка транспортных потоков
 - PID и сервис фильтрация
 - создание PID и ID
 - адаптация потоков
- Мощная PSI/SI обработка
 - PSI/SI регенерация
 - PSI/SI загрузка и использование
 - гибкая обработка EIT
- Мониторинг транспортного потока
 - ETR290 проверка по 1 приоритету поступающего сигнала
- Компактное эффективное решение
 - два устройства в 1RU
- Дружественный интерфейс контроля и конфигурации оборудования
 - основной дистанционный контроль WEB/XML
 - легкий доступ к устройству из любого окна WEB браузера
 - простая интеграция в системы NMS с поддержкой SNMP Trap
 - система встроена в T-VIPS Connect
- Адаптация к SFN (Опционально)
 - введение MIP
 - интеграция GPS приемника

Технические характеристики

Интерфейсы транспортных потоков	
Транспортные потоки	<ul style="list-style-type: none"> • Обработка одного или двух транспортных потоков
Вход	<ul style="list-style-type: none"> • 2DVB ASI (выборочно) на один выходной транспортный поток • Другие интерфейсы по согласованию
Выходы	<ul style="list-style-type: none"> • 1 или 2 двойных DVB ASI • Другие интерфейсы по согласованию
Разъемы	<ul style="list-style-type: none"> • BNC розетка
Входной скоростной поток	<ul style="list-style-type: none"> • Макс. 200Мбит/с
Выходной скоростной поток	<ul style="list-style-type: none"> • Макс. 200Мбит/с
Обработка потоков	
Обработка транспортных потоков	<ul style="list-style-type: none"> • Сервисная и PID фильтрация • Адаптация выходного скоростного потока
PSI/SI обработка	<ul style="list-style-type: none"> • PSI/SI регенерация • PSI/SI загрузка и использование
Мониторинг входного сигнала	<ul style="list-style-type: none"> • ETR 290 priority 1
SFN (опционально)	
Мегафреймовый SFN адаптер	<ul style="list-style-type: none"> • Megaframe Initialization Packet (MIP) insertion ETSI TS 101 191
Вставка временной метки	<ul style="list-style-type: none"> • Синхронизация по GPS в L-BAND. • Разъем: розетка SMA
Режимы SFN сетей	<ul style="list-style-type: none"> • Режимы 2k и 8k в полосах 8, 7 и 6МГц
Контроль и управление	
Тип	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100 Base-T Ethernet
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> • Element управление через HTTP/WEB • Элементное управление через HTTP/СЕТЬ • XML конфигурация с помощью http • SNMP управление • SNMP управление с возможностью интеграции с Сетевой Системой Управления (NMS)
Протоколы	<ul style="list-style-type: none"> • HTTP, XML, SNMP v2
Разъемы	<ul style="list-style-type: none"> • RJ45
Основные технические параметры	
Напряжение питания (пер. ток)	100-240В +/- 10%
Напряжение питания (пост. ток)	-48В
Размеры (В x Ш x Г)	0,5 от ширины 1RU; 210 x 300 x 44.5мм. Два устройства в одном 19" пространстве
Установка	Комплект по установке в 19" стойку
Температура эксплуатации	0°C - +50°C
Температура хранения	-20°C - +70°C
Относительная влажность	5% на 95% (без образования конденсата)
Соответствие	CE: 73/23/ЕЕС (оборудование напряжения низкого уровня) 89/336/ЕЕС (Электромагнитная)

	совместимость) CSA: Одобрено CSA Безопасность: IEC60950 и EN60950 EMC: EN55022, EN55024, EN6100-3-2
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Вид на заднюю панель



Применение

- Синхронизация сигнала на местных головных станциях
- Полная адаптация транспортных потоков
- Замена/введение PSI/SI таблиц
- Сервисная и компонентная фильтрация.
- SFN адаптер



За более подробной информацией обращайтесь к специалистам В-Люкс.