



Televes оставляет за собой право изменять продукт

Стример с ремультимплексацией DVB/T2 - IP, с CI

Стример генерирует инкапсулированный IP выход от мультимплексации сервисов имеющихся в 4-х различных DVB-T или DVB-T2 мультимплексах.

С помощью общего интерфейса (CI) и соответствующего CAM модуля платные эфирные каналы преобразуются в бесплатные IP сервисы. В зависимости от используемого CAM модуля (стандартный/профессиональный) можно открыть и свободно просматривать один или несколько сервисов.

Система состоит из T.OX блока питания и нескольких стримеров, число которых зависит от количества распределяемых сервисов.

Мод.565701

Art.Nr	U4CIP-CI
EAN13	8424450209066

Отличается

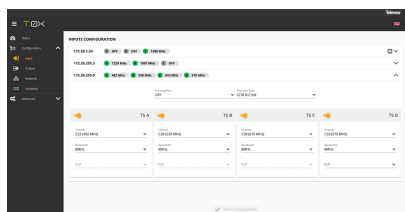
- 32 IP SPTS потока
- DiSEqC 1.0 для управления мультисвичами
- Декодирование сервисов посредством CI интерфейса и соответствующего CAM модуля
- Доступ к конфигурации головной станции посредством WiFi сети (используя комплект с арт. 216802)
- Внутренний свич для последовательного соединения несколько модулей по IP выходам
- Сигнализация внешних для головной станции сервисов, как например от головной станции HE-21
- Мониторинг устройства посредством базового SNMP протокола, что позволяет отображать через сеть оперативные данные (сетевую информацию, время включения модуля и т.д.)
- Встроенный пользовательский интерфейс для конфигурации модуля:
 - Конфигурация всей головной станции посредством одного ведущего мастер модуля
 - Автоматическое обнаружение модулей, подключенных к ведущему мастер модулю
 - Функция клонирования для копирования конфигураций между модулями и головными станциями
 - Выбор выходного UDP или RTP протокола для обеспечения лучшей совместимости с IPTV системами
 - Индикаторы контроля головной станции: температура модулей, статус CAM...

Основные характеристики

- Выбор сервисов между 4-х мультиплексах входными для их распределения в стриминге
- Имеет EPG (Electronic Program Guide) - электронный программный гид в выходном потоке головной станции
- Предоставляет информацию о потоке на сервис для оценки общего выходного потока модуля
- LED индикаторы мониторинга устройства и статуса сигнала

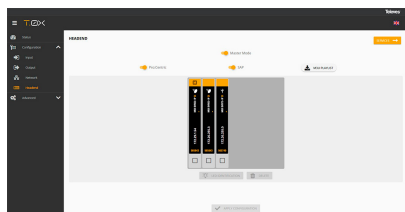
Функции

Ремультимплексация сервисов



Модуль имеет четыре демодулятора (TS A, TS B, TS C, TS D), подключенных к одному сигнальному входу. Устройство всегда работает в режиме петли.

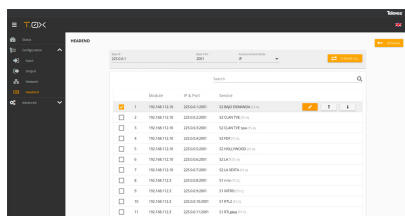
Программирование головной станции посредством одного ведущего модуля в качестве Мастера



Настройте один из модулей в качестве Мастера головной станции. Любой модуль может служить Мастером. После включения Мастер осуществляет поиск других подключенных к его сети (ETH2) модулей.

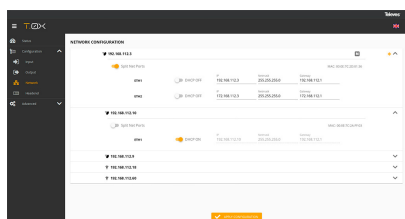
Веб интерфейс позволяет нумеровать модули для упрощения их физической идентификации их позиции в головной станции. Идентификация производится посредством мигания LED-индикатора на передней панели.

Групповой ввод сервисов



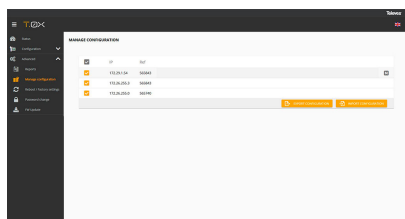
Можно выбрать и добавить сразу несколько сервисов, выбирая один базовый IP адрес и базовый порт, а также автоматическую установку значений IP адреса и порта. Веб интерфейс автоматически создает IP multicast адреса каждого из сервисов в зависимости от заданных параметров.

Разделение сетей в каждом модуле



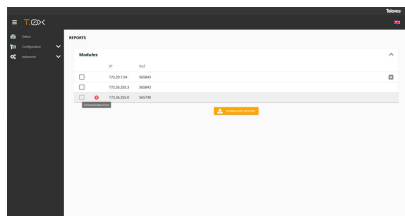
Каждый модуль имеет два Ethernet коннектора RJ45, которые могут использоваться для одной или для двух отдельных сетей, одну для контроля и вторую для распределения видео. Имеется возможность разделения этих сетей (Split Net Ports) и конфигурации для каждой из них IP адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию, а также настройку в качестве DHCP клиента.

Клонирование конфигураций головных станций



Веб-интерфейс позволяет скачивание и загрузку файлов для дублирования конфигурации модуля или всей головной станции. Данная функция позволяет сократить время типовой установки, благодаря наличию файла конфигурации. Кроме того, скачивание файлов данного типа позволяет пользователю иметь резервную backup копию конфигурации головной станции.

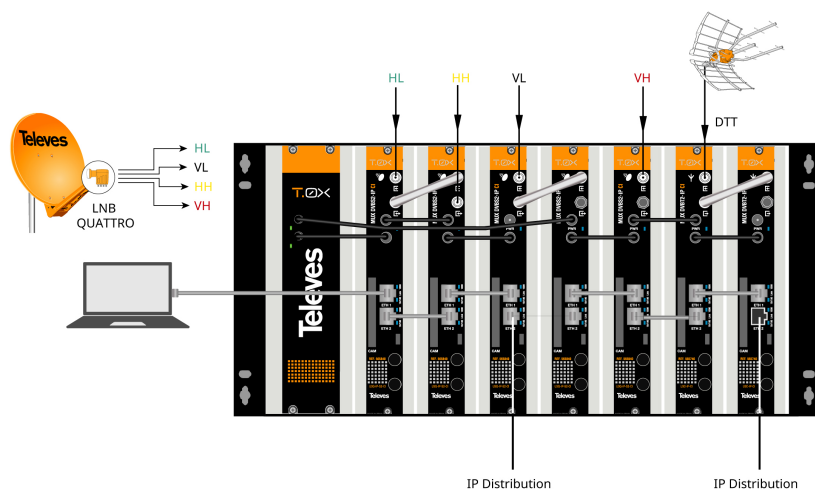
Создание отчетов о состоянии



Имеется возможность скачивания отчетов состояния одного модуля или всей головной станции полностью для упрощения обнаружения и устранения проблем.

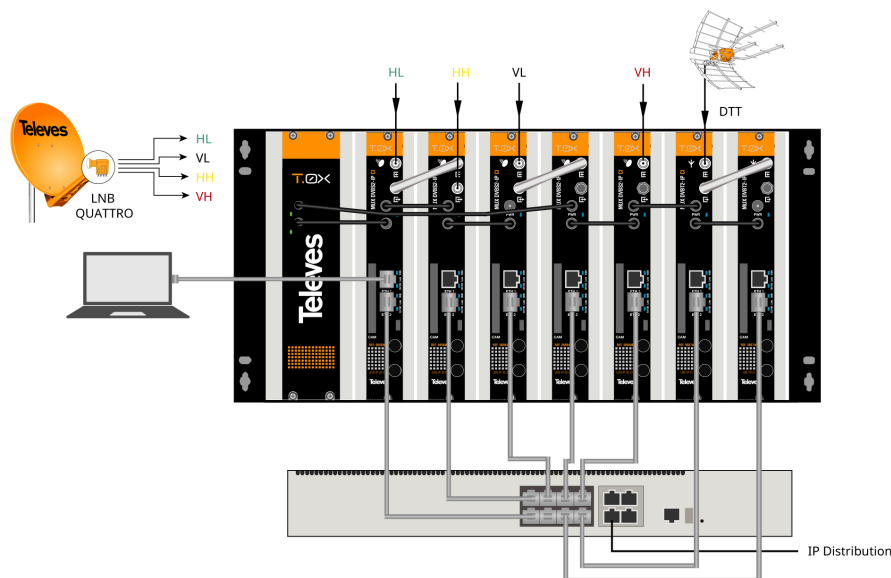
Пример применения

(Нажмите, чтобы увидеть картинку)

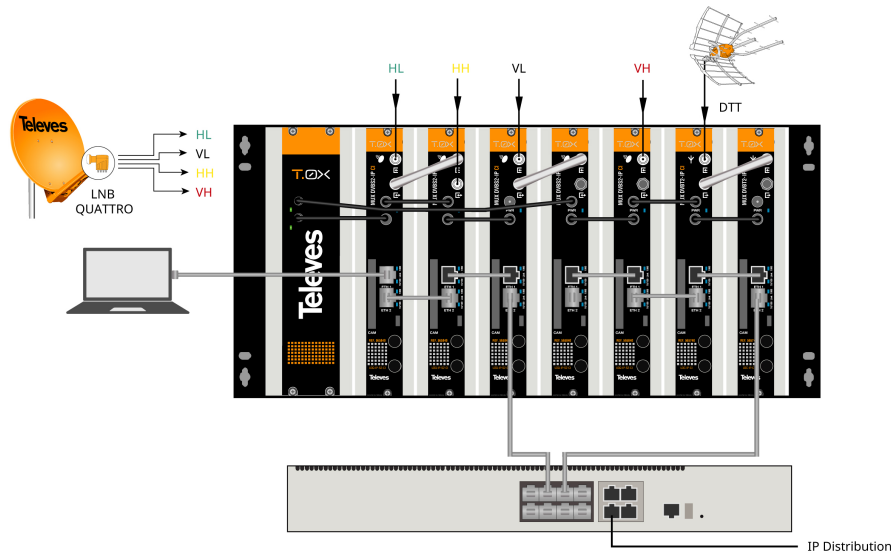


Для получения доступа к интерфейсу управления модуля необходимо знать его IP адрес. Значение по умолчанию напечатано на этикетке на задней панели.

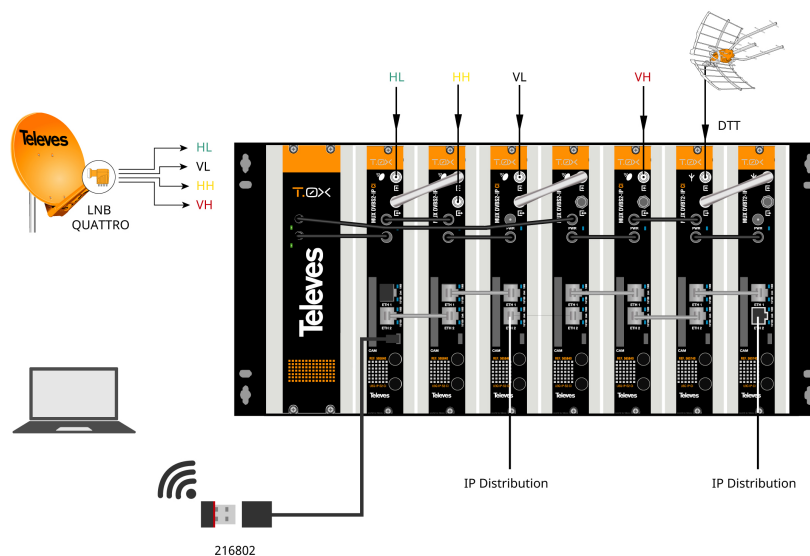
1. Подключите ПК напрямую к порту ETH1 модуля с помощью Ethernet кабеля.
2. Настройте IP-адрес ПК в той же подсети, что и модуль.
3. Запустите веб браузер и зайдите на URL https://ip_del_módulo



Подключите ETH2 выходы модулей к внешнему переключателю распределения видео с помощью Ethernet кабелей CAT6.



Другой способ заключается в создании перемычки между ETH2 коннектором одного модуля и ETH1 коннектором следующего и подключении к коммутатору только ETH2 коннектора последнего модуля так, как показано на рисунке. Данное решение является наиболее рекомендуемым при разделении сетей управления и распределения (режим Split Net Ports).



Также возможно подключиться к модулю через WiFi, используя комплект адаптеров арт. 216802. Данный адаптер должен подключаться к micro-USB порту на передней панели модуля. После процесса автоматического запуска можно подключиться к WiFi сети, идентификатор SSID которой имеет следующий формат: Televes_mng_XXYYZZ. Для реализации доступа к веб-интерфейсу конфигурации в браузере нужно открыть URL «config.t0x».

Технические характеристики

DVB-T/DVB-T2 INPUT	Input frequency		MHz	150...862
	Frequency steps		MHz	125, 166 (Select.)
	In/Out connectors			"F" female
	Input impedance		Ω	75
	Preamplifiers power supply		Vdc	0, 12, 24 (Select.)
	Input level		dBm	-60 to -20
	Through losses (typ.)		dB	< 1,5
	Bandwidth	DVB-T	MHz	6, 7, 8
		DVB-T2		1.7, 5, 6, 7, 8
IP OUT	Input SWR		dB	10
	Mode			Multicast/Unicast
	Format			SPTS
	Protocol			IPv4, UDP/RTP, DHCP
	Number of IP services			Max. 32
GENERAL	Connectors			2 X RJ45 (1 GB Ethernet 1000 BaseT)
	Consumption 24Vdc (Base+CAM+Previous)		mA	700 (500+100+100)
	Protection index		IP	IP20
	Temperature range		°C	0...45