

Техническое Описание



Crypton Catch-up TV Server Lite
Сервер услуги отложенного просмотра телевизионных программ

Оглавление

1. Назначение.	3
2. Комплект поставки.....	3
3. Функциональная схема.....	3
4. Технические характеристики.....	4

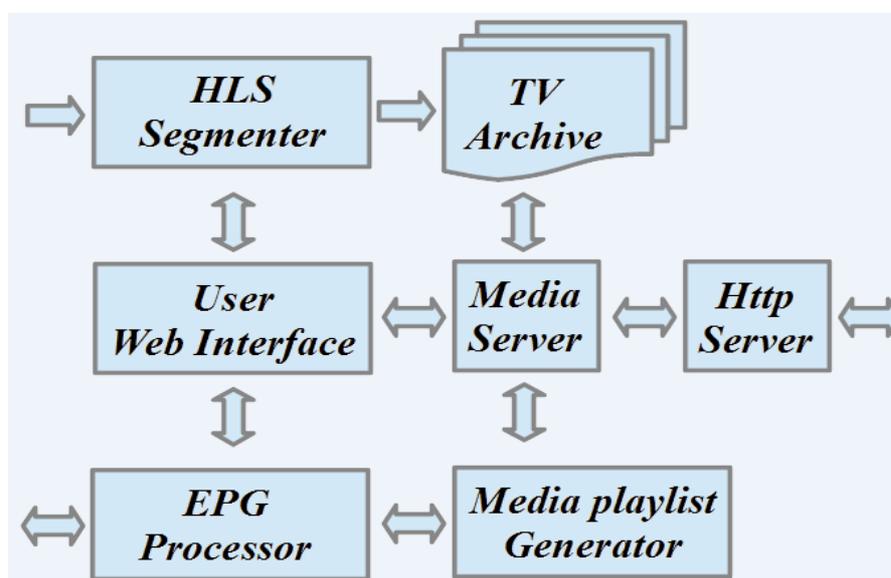
1. Назначение.

Crypton Catch-up TV Server Lite представляет собой высоко-производительный программно-аппаратный комплекс. Он предназначен для организации услуг Live IPTV и отложенного просмотра телевизионных программ (Catch-up TV) в сетях небольших отелей и систем коллективного приема цифровых телевизионных программ. Устройство используется совместно с устройствами захвата цифровых телевизионных программ, вещаемых со спутников, в наземных, кабельных, или интернет сетях.
<http://www.crypton.com.ua>

2. Комплект поставки.

Crypton Catch-up TV Server Lite, шт	1
Руководство пользователя, шт	1

3. Функциональная схема.



User Web Interface предоставляет пользовательский интерфейс для настройки всех функциональных компонентов.

HLS Segmenter производит захват UDP IPTV потоков и запись их в видео архив с временными метками.

TV Archive обеспечивает высокопроизводительный доступ к записанным телевизионным программам.

EPG Processor позволяет загружать электронный телегид из интернета и использовать его для настройки записи в ТВ архив и генерирования интерактивного плей листа.

Media playlist Generator формирует интерактивный плейлист для доступа к программам в ТВ архиве.

Media Server предоставляет многопользовательский доступ клиентов сети к архиву телевизионных программ или живому вещанию.

Http Server обеспечивает транспорт видео потоков с Catch-up TV сервера на клиентское устройство в TCP/IP сетях различной топологии.

Примечание. Устройство обеспечивает свободный доступ клиентских устройств к ресурсам сервера и предназначено в первую очередь для использования в сетях интернет провайдеров взимающих плату за доступ к сети. Сервер также может быть использован для организации OTT вещания. В этом случае дополнительное программное обеспечение необходимо для авторизации доступа к сети OTT вещания.

4. Технические характеристики.

Сетевой интерфейс №1	
Назначение	Организация Http Live/On-Demand вещания, управление устройством.
Физический интерфейс	10Gbit Ethernet
Коннектор	RJ45
Протоколы	TCP/IP, Http, SNMP, SSH
IP адрес по-умолчанию	192.168.0.5
Сетевой интерфейс №2	
Назначение	Прием транспортных телевизионных потоков, управление устройством.
Физический интерфейс	1Gbit Ethernet
Коннектор	RJ45
Протоколы	UDP, TCP/IP, DVB-over-IP (ETSI TS 102034), Http, SNMP, SSH
IP адрес по-умолчанию	192.168.1.5
Тип входных потоков	UDP multicast/unicast
Емкость HDD массива	4 TByte
Тип вещания ТВ программ	Live IPTV, Catch-up IPTV, Catch-up HLS
Количество независимых IPTV потоков	< 2000(SD)*, 500(HD)*
Количество независимых VoD потоков	< 250(SD)*, 80(HD)*
Количество программ в архиве**	< 128(SD), 40(HD)
Глубина ТВ архива, часов***	< 24
Управляющее ПО	Web Interface
Напряжение питания	220В, 50Гц
Условия эксплуатации	
Номинальная температура	10-30 С
Относительная влажность не более	80 %
Физические характеристики	
Высота	90 мм
Ширина	485 мм
Глубина	295 мм
Масса	6 кг.

* Зависит от битовой скорости записываемых данных.

** Зависит от битовой скорости записываемых данных.

*** Может быть увеличено или уменьшено в зависимости от количества программ помещаемых в ТВ архив.