



## Лицензия программного мультиплексора Cesbo Astra под подписку 1 год

Astra Subscription 12

### Описание

**Astra** - это программное обеспечение производства компании Cesbo OÜ (Эстония), позволяющее построить головную телевизионную станцию по индивидуальному проекту. Astra поддерживает работу с большинством распространённых карт приёма сигналов DVB-S/S2 и DVB-T/T2/C, декремблирования и модуляции DVB-C и способен принимать и передавать потоки UDP/RTP unicast/multicast, HLS и SRT.

Данный товар является цифровой лицензией на работу ПО Astra **в течение одного года с возможностью получения обновлений**. Для активации лицензии необходимо войти в личный кабинет на сайте Cesbo, а также подключить сервер с установленным ПО к Интернету.

#### Особенности:

- Приём потоков UDP/RTP unicast/multicast, RTSP, HLS и SRT, а также из файла;
- Передача потоков UDP/RTP unicast/multicast, RTSP, HLS и SRT, а также в файл;
- Поддержка карт DVB-S/S2 и DVB-T/T2/C демодуляторов, DVB-C модуляторов, CI декремблеров популярных производителей (Digital Devices, TBS, DVBSky);
- Мультиплексирование, резервирование и поддержка скремблирования;
- Встроенный генератор таблиц EIT из файлов XMLTV;
- Встроенный анализатор транспортных потоков MPEG-TS;
- Возможность подключения к системам мониторинга.

#### Минимальные системные требования для стабильной работы:

- Процессор с тактовой частотой не ниже 2,8 ГГц (модели, рекомендуемые Cesbo OÜ: Intel Xeon 10C E5-2680v2, Intel Xeon 8C E5-2670, Intel Xeon 6C X5670, Core i5-9600K), наличие встроенной графической подсистемы (дискретный графический адаптер не требуется).
- Оперативная память DDR3 с тактовой частотой 1333-1600 МГц либо DDR4 2133-2800 МГц (и не более), с поддержкой ECC. Общий объём не менее 8 и не более 32 ГБ, обязательна работа в двухканальном режиме.
- Материнская плата с поддержкой вышеперечисленных требований, имеющая не менее двух слотов расширения PCI Express.
- Сетевая карта: не менее двух портов 1 Гбит/с, более одной очереди прерываний, размеры TX/RX буферов не меньше 4096 байт.