

# GNSTR, GNSTREC IP стриминг вход/выход

## CHAMELEON GNSTRx IP входы и выходы

Стриминг через IP входы и выходы в модуле CHAMELEON открывается программной опцией GNSTR (простой IP стриминг на вход/выход) или GNSTREC (IP стриминг на вход/выход с FEC на вход). Стриминг через IP входы и выходы позволяет использовать CHAMELEON как IP стример. Например, принять сигнал тюнером и выдать его через IP. Или использовать его как пограничное устройство. Например, принять IP MPEG TS и преобразовать его в аналоговые ТВ каналы.

- Прием и выдача множества SPTS/MPTS IPTV потоков
- Прием мультикастовых потоков по протоколам UDP/RTP
- Выдача мультикастовых потоков по протоколам UDP/RTP
- Выход в CBR/VBR формате
- Высокий битрейт на прием/выдачу
- Коррекция временных меток и коррекция джиттера
- CBR вход для цифровых выходных потоков, CBR/VBR вход для аналогового выхода

## Видео из любого источника на любое устройство

Платформа CHAMELEON это первая платформа, которая обеспечивает практически весь функционал, необходимый оператору SKTV и SMATV в одном устройстве. Различные входные и выходные форматы задаются установленными программными и аппаратными опциями. Все программные опции могут быть изменены в любой момент в процессе эксплуатации.



Графический интерфейс обеспечивает простое конфигурирование сложных систем. Полная поддержка ремультимплексирования сервисов с автоматической регенерацией PSI/SI таблиц. Каждый модуль содержит встроенный web сервер для контроля и управления с поддержкой популярных браузеров (Explorer, Mozilla и т.д.).

### Общая информация о программных опциях

Все программные опции, приобретаемые для модулей CHAMELEON «привязаны» к конкретному модулю. Поэтому при заказе программных опций необходимо указывать серийный номер модуля для их использования. Программные опции могут приобретаться как одновременно с приобретением модуля, так и впоследствии, после приобретения.

### Техническая информация

IP входы и выходы	
Входной битрейт	Max 110 Mbit/s на IPTS, max 200 Mbit/s общий
Выходной битрейт	Max 100 Mbit/s на IPTS, max 200 Mbit/s общий
Коннектор	RJ45 GigE Для модулей, установленных в шасси GN50, GigE соединение на внутренней коммутационной панели
Выходной протокол	UDP/RTP Multicast/Unicast
Входной протокол	UDP/RTP Multicast/Unicast
Формат/количество входных IPTV потоков	CBR, Max 20 TS (MPTS или SPTS) <sup>1)</sup> VBR (только для аналоговых выходов)
Формат/количество выходных IPTV потоков	CBR/VBR, Max 20 TS (MPTS или SPTS) <sup>1)</sup>
Коррекция временных меток и коррекция джиттера	Да

<sup>1)</sup> Количество входных/выходных IP потоков зависит от режима работы (Operation Mode)

Программные опции	Артикул	Описание
GNSTR	71761	Простой IP стриминг на вход/выход
GNSTREC	71769	IP стриминг на вход/выход с FEC на вход

Совместно используемые опции	
GNCI, GNDCI	Активация дескремблирования сигналов с использованием профессиональных CAM
GNMUX	Возможность объединения нескольких сервисов из различных источников в один выходной канал

### Используется с оборудованием



#### CHAMELEON GN50 и GN40

19" шасси для установки до 10 модулей Chameleon

**GN50:** высота 3 HU, встроенный коммутатор, система вентиляции, блок питания. Дополнительный блок питания как опция.

**GN40:** высота 4 HU, включает блок питания и систему вентиляции.

Для получения дополнительной информации обращайтесь к региональным дистрибьюторам или посетите сайт [www.wisi.de](http://www.wisi.de), [www.wisi.su](http://www.wisi.su).



#### CHAMELEON GN01 и GN20

**GN01:** Настенное шасси для установки 1 или 2-х модулей Chameleon. Содержит блок питания и вентиляторы.

**GN20:** 1 HU 19" шасси для установки 1 или 2-х модулей Chameleon. Содержит блок питания и вентиляторы.

Для получения дополнительной информации обращайтесь к региональным дистрибьюторам или посетите сайт [www.wisi.de](http://www.wisi.de), [www.wisi.su](http://www.wisi.su).



WISI Communications GmbH & Co. KG  
P.O. Box 1220  
75219 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Phone: +49 72 33-66-2 80  
Fax: +49 72 33-66-3 50  
E-mail: [export@wisi.de](mailto:export@wisi.de)

