

BLUELINE

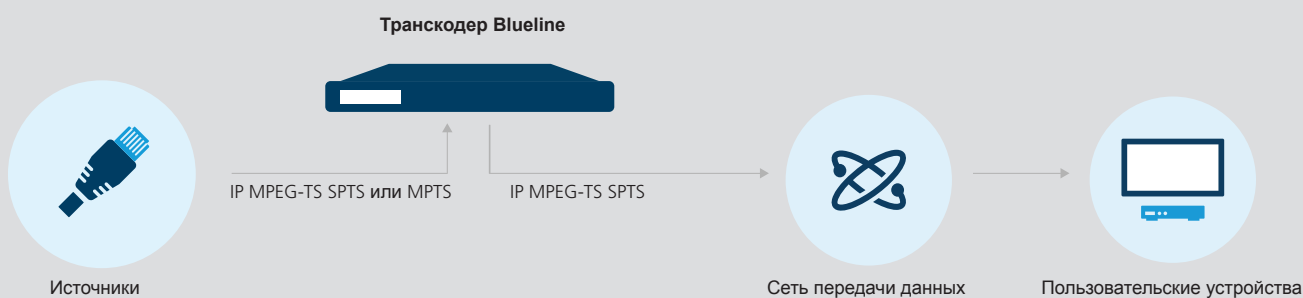
Серия транскодеров



Экономичное и качественное транскодирование HD & SD IP видео

- ✓ Доступный 1RU MPEG-2/MPEG-4 AVC IP транскодер
- ✓ Удостоенный награды аппаратный движок для транскодирования, проверенный в деле тысячами телевизионных трансляций по всему миру
- ✓ HD модели для 12, 8 и 4 программ или SD модели для 24, 16, 8
- ✓ Специализированные аппаратные видео-процессоры обеспечивают стабильное качество и производительность, в отличие от программных транскодеров
- ✓ Автоматическая обработка и восстановление после сбоев для нестабильных видео источников и поврежденных широкоэвещательных сигналов
- ✓ Рендер DVB Субтитров и прозрачная передача много-языковых аудио PID
- ✓ Опциональное транскодирование аудио с высокой плотностью: Dolby Digital 5.1, AAC и MPEG
- ✓ Низкое энергопотребление: менее 120w на устройство

- ✓ Профессиональное транскодирование видео с проверенной совместимостью с ТВ-приставками
- ✓ Превосходная комбинация цены, производительности и прогнозируемой емкости
- ✓ Качественные технологии WISI и профессиональная поддержка обеспечивают максимальное время безотказной работы



Примеры использования

- ✓ Запускайте новые HD и SD программы в кабельных и IPTV головных станциях
- ✓ Снижайте бизнес риски и замещайте транскодеры выходящие из эксплуатации
- ✓ Используйте как недорогой подменный транскодер
- ✓ Перекодируйте потоки из удаленных точек приема сигнала или студий
- ✓ Обеспечивайте надежный сервис для ваших клиентов резервируя запасные емкости для транскодирования
- ✓ Генерируйте новые источники дохода транскодируя MPEG2 видео для индустрии гостеприимства

Типовые задачи

- ✓ Поддерживайте совместимость с существующей инфраструктурой транскодируя IP MPEG-4 AVC источники в IP MPEG-2
- ✓ Обеспечивайте оптимальную передачу видео в DSL и кабельных сетях транскодируя MPEG-2 или MPEG-4 AVC источники с высоким битрейтом в оптимизированные потоки MPEG-4 AVC
- ✓ Создавайте высококачественные SD копии из источников доступных только в HD
- ✓ Контролируйте каналные емкости конвертируя видео потоки с переменной скоростью передачи (VBR) в предсказуемые потоки с постоянным битрейтом (CBR)
- ✓ Генерируйте видео потоки для обеспечения функциональности 'картинка-в-картинке' (PIP) для платформы Ericsson Mediagroom™

Серия транскодеров Blueline

Экономичное и качественное транскодирование HD & SD IP видео



Технические спецификации

Источники MPEG-2/MPEG-4 AVC	Серия GIBLT 200 MPEG-2 выход	Серия GIBLT 400 MPEG-4 AVC выход
HD Модели для HD→HD, HD→SD или HD→PIP		
До 12 HD источников	GIBLT212H	GIBLT412H
До 8 HD источников	GIBLT208H	GIBLT408H
До 4 HD источников	GIBLT204H	GIBLT404H
SD Модели для SD→SD или SD→PIP		
До 24 SD источников	GIBLT224S	GIBLT424S
До 16 SD источников	GIBLT216S	GIBLT416S
До 8 SD источников	GIBLT208S	GIBLT408S

Обработка транспортных потоков	Серии GIBLT 200 & 400
Источники, IP Multicast/Unicast UDP	MPEG2-Transport Stream SPTS или демультимплексирование из MPTS
Выходные сигналы, IP Multicast/Unicast UDP	MPEG2-Transport Stream SPTS
Разрешение экрана и частота кадров	1080i25, 720p50, 576i25, и другие основные форматы
Форматы исходного видео	MPEG2/MPEG-4 AVC (H.264)
Форматы вывода видео	Серия BLT 200: MPEG-2 Серия BLT 400: MPEG-4 AVC (H.264)
Оптимизация транспортного потока	Фильтрация и перераспределение программ и PID, Jitter-коррекция, обрезание Null Padding

Управление и коммуникации	Серии GIBLT 200 & 400
Конфигурирование	пользовательский интерфейс на базе Web
Управляющая сеть	1000 Base-T
Видео сеть	2 x 1000 Base-T

Соблюдение нормативных требований	Серии GIBLT 200 & 400
Стандарты электромагнитной совместимости	EN 50083-2:2012 / FCC Part 15 Class A
Стандарты безопасности	EN 60065:2014 / CSA/UL 60950-1

Поддержка аудио и многоязычных программ	
Сквозной пропуск аудио PID	До 10 на программу
Рендер DVB субтитров	Поддержка во всех моделях
PID DVB субтитров	Сквозной пропуск при наличии в источнике, могут быть отфильтрованы
Рекламные Маркеры SCTE 35	Сквозной пропуск при наличии в источнике
PIДы с данными	Сквозной пропуск при наличии в источнике, могут быть отфильтрованы

Оptionальная лицензия для транскодирования аудио (необходимо приобретать для каждого потока)	
Кодеки источника	Dolby AC-3 or EAC-3, AAC (ADTS & LATM), MPEG Audio
Каналы источника	7.1, 5.1, 2.0, 1.0
Кодеки выходного сигнала	AAC (ADTS & LATM), MPEG Audio, Dolby AC-3
Каналы выходного сигнала	2.0, 1.0

Потребление	Серии GIBLT 200 & 400
Тип	Универсальный источник питания
Напряжение	100 ~ 240 VAC @ 50 - 60 Hz
Потребление	<120 W Typical

Размеры	GIBLT208H, GIBLT212H, GIBLT216S & GIBLT224S	Все остальные модели
Крепление	19" Rack, 1 RU	19" Rack, 1 RU
Размеры	431 x 44 x 468 mm 19" x 1.75" x 18.4"	438 x 44 x 415 mm 19" x 1.75" x 16"
Вес	7 kg / 15.4 lb	4 kg / 8.8 lb
Рабочая температура	0 ~ 40 C	0 ~ 40 C

Для получения дополнительной информации, обращайтесь к партнерам WISI в вашем регионе:



WISI Communications
 Wilhelm-Sihn-Strasse 5-7
 75223 Niefern-Oeschelbronn
 Germany
www.wisi.de

