

DOZER IP-IP – передача видео через Интернет

DOZER™ – высококачественное, экономически эффективное и мощное решение, позволяющее телекоммуникационным компаниям гарантированно передавать свой контент через Интернет и другие IP сети, для распределения, вещания и последующей обработки видео.



Сегодня в мире появляется все больше и больше высокоскоростных IP-сетей. Их пропускная способность увеличивается стремительно, что во многом обусловлено популярностью Интернет и существенной экономией, связанной с использованием новых технологий. Довольно скоро многие неодушевленные предметы и приспособления будут иметь собственные IP-адреса. Единственная проблема всех IP сетей, включая Интернет заключается в том, что они не были разработаны для передачи видео пакетов. Для корректного отображения видео, пакеты транспортного потока должны прибывать вовремя и без потерь, в противном случае они будут отброшены или не найдены, что приведет как минимум к артефактам в изображении, как максимум к полному отсутствию картинки и звука.



Видеошлюзы DOZER оснащены запатентованной компанией DVEO технологией, восстанавливающей пакеты видео потока, за счет чего данные устройства являются эффективным и выгодным решением для любого оператора, позволяющим ему передавать видео через Интернет.

Технология ARQ (Automatic Repeat reQuest) разработанная как средство обнаружения ошибок и потерь пакетов для обеспечения надежной доставки UDP трафика через глобальные и локальные сети, за счет перезапросов пакетов, является основным способом качественно доставить видео на большие расстояния через сложные сетевые маршруты. Она исправляет ошибки при передаче, устраняет избыточный джиттер и обеспечивает непрерывный трафик. Запатентованная технология ARQ компании DVEO работает на втором уровне сетевой модели OSI и предназначена для безошибочного и высококачественного вещания видео через Интернет и другие IP сети в реальном времени.






Возможности

- Гарантированная передача UDP видео через Интернет и любые другие IP сети
- Восстановление 100% потерянных пакетов. В отличие от протокола FEC, DOZER запрашивает только необходимые для восстановления пакеты.
- Устранение чрезмерного сетевого джиттера
- Сохранение исходной структуры потока
- Многоканальное и мультисервисное вещание
- Организация любых топологий сетей
- Прохождение брандмауэров
- Интеграция с любым оборудованием и решениями

Преимущества

- Отличная альтернатива спутниковым и выделенным каналам
- Качество, надежность и доступность решения
- Организация высококачественных трансляций через загруженные IP сети
- Мониторинг, сбор статистики и контроль всех устройств
- Устранение потери пакетов при передаче через Metro WDM и другие магистральные сети
- Удобное управление через Web-интерфейс

Модели

	DOZERbox	DOZER Racks	DOZER Racks TELCO
			
Процессор	Intel® Core i3	Intel® Xeon® Multicore 4 Core processor	
ОС	DVEO embedded Linux® on SSD		
РАМ	8Гб		
Жесткий диск	120Гб SSD Intel		
Интерфейсы	2 порта Gigabit Ethernet	4 порта Gigabit Ethernet	
Управление	Web-интерфейс, SSH		
SNMP	Мониторинг и уведомления		
UPTIME™	Отказоустойчивость ПО		
IP протоколы	UDP		
Задержка	Примерно 6xPing Time		
Увеличение полосы	Зависит от качества сети, обычно не более 7%		
Размеры (ШхДхВ)	7,5" 190x165x43 мм	1RU 483x380x43.4 мм	
Вес	1,36кг	6,8кг	
Электропитание	90Вт	220Вт	2x220Вт
Рабочая температура	0°C до 50°C	10°C до 35°C	
Влажность	От 20% до 90% (без конденсации)		
Соответствие	UL, BSMI, FCC, CE, RoHs, C-Tick, CB, ETL		
	