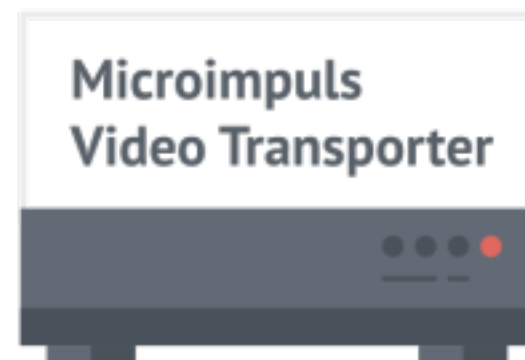
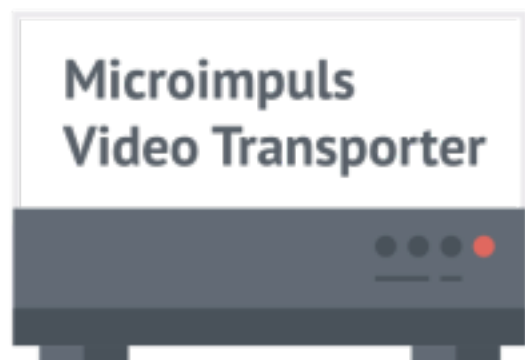


# Microimpuls Transporter – новейшая технология доставки ТВ-сигнала



**Microimpuls Transporter** — это инновационное решение для надёжной доставки телевизионных и видеопотоков через публичный Интернет по принципу «точка—точка».



Протокол передачи данных работает поверх TCP/IP и с помощью специальных алгоритмов динамической буферизации и адаптации видеопакетов позволяет гарантировать передачу видео **без зависаний** и **без артефактов** в условиях потерь пакетов и нестабильной линии.

○  
Ключевые  
преимущества

○  
Резервирование  
TV-сигнала

○  
Адаптированность  
и защищенность

○  
Модельный  
ряд

○  
Интернет -  
доставка

○  
Достоинства  
внедрения

# Ключевые **преимущества**



**Независимость** от погодных условий



**Одновременный прием/передача** до 500 SD/HD телеканалов для одного сервера



Возможность передачи **зашифрованных** потоков



**Меньше точек отказа** в цепочке получения сигнала для IPTV



Значительное **сокращение расходов** на доставку Интернет-сигнала за счёт отказа от выделенных линий



Ключевые  
преимущества



Резервирование  
TV-сигнала



Адаптированность  
и защищенность



Модельный  
ряд



Интернет -  
доставка



Достоинства  
внедрения

# Ключевые **преимущества**



**Удобная настройка и управление** через Web-интерфейс, встроенный в Middleware Smarty



Программное обеспечение Microimpuls Transporter работает на **ОС Linux**



Ключевые  
преимущества



Резервирование  
TV-сигнала



Адаптированность  
и защищенность



Модельный  
ряд

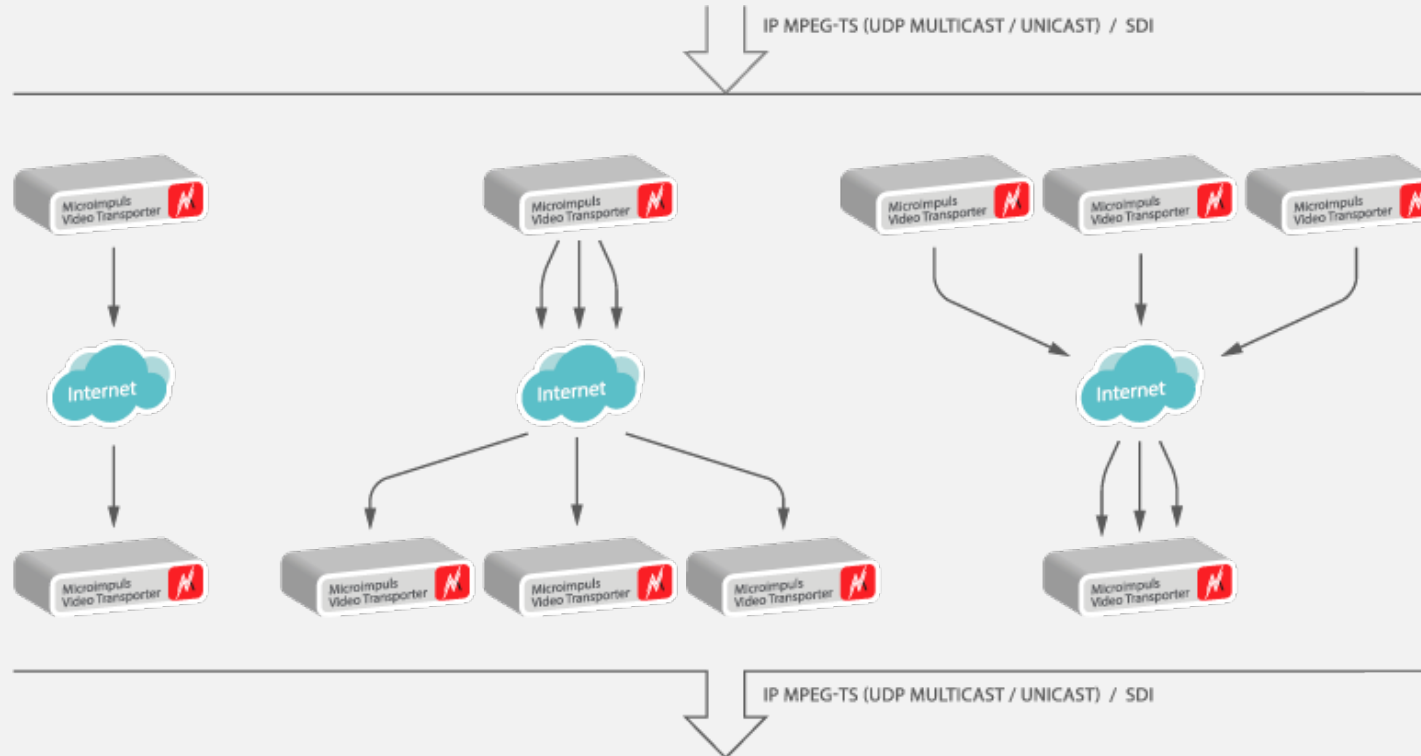


Интернет -  
доставка



Достоинства  
внедрения

# Резервирование TV-сигнала



Возможность **резервирования** передачи из нескольких источников — принимающий сервер собирает несколько потоков в общий и позволяет **плавно перейти на резерв** в случае отключения одного из источников.

○  
Ключевые  
преимущества

●  
Резервирование  
TV-сигнала

○  
Адаптированность  
и защищенность

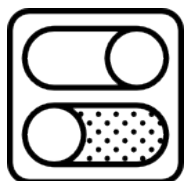
○  
Модельный  
ряд

○  
Интернет -  
доставка

○  
Достоинства  
внедрения

# Адаптированность и защищенность

Разные режимы при **критической** и **нормальной** работе сети



Новый **гибридный режим** работы позволяет автоматически переключать транспортный протокол между TCP и UDP в зависимости от текущих условий сети и выбранных параметров.

**Одобрено** правообладателями

При передаче через Интернет, видеопоток **зашифрован** и **защищён** от перехвата.



○  
Ключевые  
преимущества

○  
Резервирование  
TV-сигнала

●  
Адаптированность  
и защищенность

○  
Модельный  
ряд

○  
Интернет -  
доставка

○  
Достоинства  
внедрения

# Модельный ряд

Кроме программного обеспечения **Transporter** предлагается в виде сервера с предустановленным ПО **Transporter** с 2х Gigabit Ethernet-портами, а также с 1х, 2х и 4х SDI IN/OUT портами.

	Basic	Standard	SDI 1x	SDI 2x	SDI 3x
Количество потоков для приема/передачи	до 100	до 500	до 100	до 100	до 100
Поддержка IP MPEG-TS (UDP/TCP)	+	+	+	+	+
Поддержка Raw Video			+	+	+
Количество входов SDI			1	2	4
Количество выходов SDI				2	4
Количество портов Gigabit Ethernet	2	2	2	2	2
Порт IP-KVM	+	+	+	+	+
Размер корпуса	1U 19"	1U 19"	1U 19"	1U 19"	1U 19"
Вес	6.4 кг	6.4 кг	6.6 кг	6.6 кг	6.6 кг
Энергопотребление	260 Вт	260 Вт	260 Вт	260 Вт	260 Вт



Ключевые  
преимущества



Резервирование  
TV-сигнала



Адаптированность  
и защищенность



Модельный  
ряд



Интернет -  
доставка

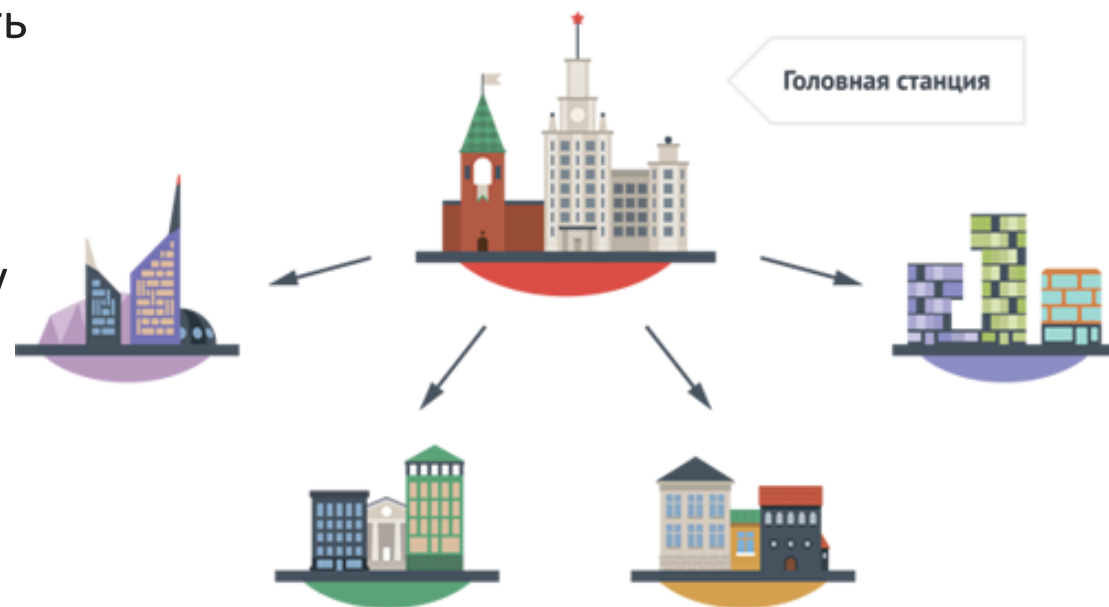


Достоинства  
внедрения

# Интернет-доставка на службе вашей инфраструктуры

**Microimpuls Transporter** может быть внедрён для совершенствования вашей инфраструктуры.

Если вы планируете увеличить зону покрытия и начать трансляцию в новом городе, то вам больше не потребуется покупка очередного комплекта оборудования для головной станции.



Просто возьмите **Microimpuls Transporter** и решите локальную задачу доставки, благодаря технологии «точка—точка»!



Ключевые  
преимущества



Резервирование  
TV-сигнала



Адаптированность  
и защищенность



Модельный  
ряд



Интернет -  
доставка



Достоинства  
внедрения



# Достоинства внедрения

- ✓ **Значительное сокращение затрат** на начало трансляции в новой точке присутствия
  - ✓ **Единая транспортная сеть** передачи видео
- ✓ **Удобное администрирование и мониторинг** сети доставки
- ✓ **Для обслуживания** сервера Transporter требуется всего **1 диспетчер**, в отличие от технической службы антенного поста
- ✓ **Для последующего** открытия точек присутствия **не потребуются большие затраты**



Ключевые  
преимущества



Резервирование  
TV-сигнала



Адаптированность  
и защищенность



Модельный  
ряд



Интернет -  
доставка



Достоинства  
внедрения

# Техническая документация ПО **Transporter**

<http://mi-microporter-docs.readthedocs.io/en/latest/index.html>

## Системные **требования**

<http://mi-microporter-docs.readthedocs.io/en/latest/microporter.html#system-requirements>



**Больше информации по Microimpuls  
Transporter и другим продуктам**

смотрите на нашем сайте

<http://microimpuls.com>