

DMNG PRO 100

Передача новостей по мобильной связи



ЛЕГКИЙ И ПОРТАТИВНЫЙ ВИДЕО ПЕРЕДАТЧИК

Портативный AVIWEST DMNG PRO100, предназначенный для профессиональных операторов, может быть смонтирован прямо на камере с помощью стандартных креплений V-mount, Gold Mount или PAG-lock. Можно передавать в студию потоковое видео в прямом эфире с помощью нижеперечисленных интерфейсов:

- Двойной Gigabit Ethernet для спутниковой связи BGAN, Thuraya, Ka-Sat или потоковой передачи для сети LAN
- Выход потока ASI
- Встроенный Wifi с внешней антенной
- 2 дополнительных USB порта для внешних модемов 3G/HSPA+/4G-LTE
- Один порт расширения позволяет увеличить количество внешних модемов 3G/HSPA+/4G-LTE через HUB до 4

Простой, интуитивно понятный интерфейс DMNG PRO100 позволяет любому пользователю транслировать в прямом эфире всего с двух кликов при помощи встроенного сенсорного экрана или используя смартфон.

DMNG PRO100 обеспечивает передачу и доставку видеоконтента с места событий при наличии сигнала одной из сетей.



Основные функции

ПРЯМОЙ ЭФИР (LIVE)

В режиме **LIVE** осуществляется отправка высококачественного видео напрямую с камеры по любой сети: 3G/4G, WiFi, Ethernet или по спутнику (BGAN, THURAYA, Ka, ...).

ЗАПИСЬ (STORE)

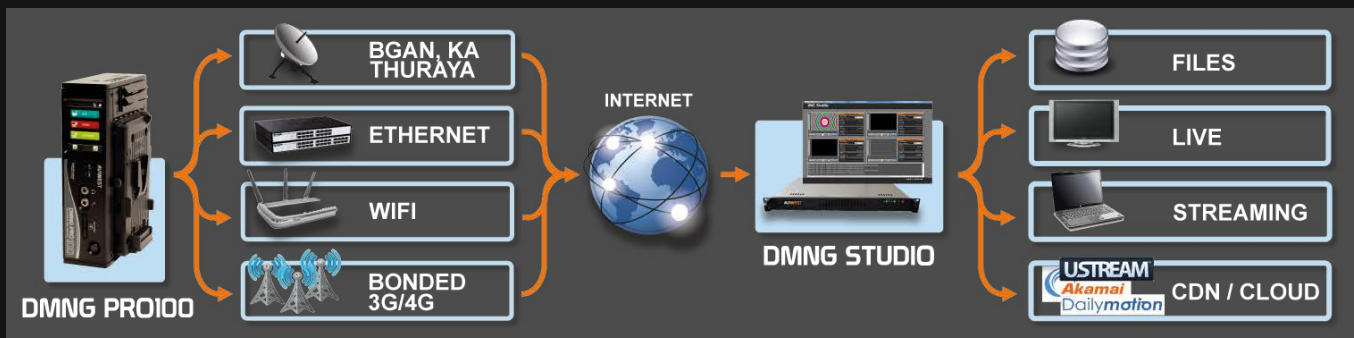
В режиме **STORE** производится запись высококачественных видеофайлов во время потоковой передачи с более низким разрешением и низкой скоростью передачи данных.

ПЕРЕДАЧА (FORWARD)

Режим **FORWARD** служит для передачи файлов с карты памяти SD или флеш-карты (видео, данные, ...) в студию, используя доступные сети.

AVIWEST

ОБЗОР СИСТЕМЫ DMNG PRO100



ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЯМОЙ ЭФИР ЧЕРЕЗ ETHERNET

DMNG PRO100 может передавать видео в прямом эфире в студию или на любой ресивер H.264 с IRD (Интегрированный приемник и декодер) на плеер VLC.

ПРЯМОЙ ЭФИР ЧЕРЕЗ СПУТНИК

DMNG PRO100 совместим с основными спутниковыми каналами Inmarsat BGAN, Thuraya или Eutelsat KaSat tooway. Он способен питать любой спутниковый модулятор при помощи выхода MPEG-2 TS ASI

ПРЯМОЙ ЭФИР ПО ЛЮБОЙ СЕТИ

Система DMNG PRO100 поддерживает необходимые протоколы для передачи видео высокого разрешения в прямой эфир по сетям Akamai, Livestream или UStream.

ПРЯМОЙ ЭФИР ЧЕРЕЗ БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ

DMNG PRO100 имеет 2 USB порта, к которым можно подключить 2 3G/4G или Wifi модема для передачи по сети видео в прямом эфире в реальном времени. С использованием 4 внешних модемов 3G/HSPA+/4G-LTE через HUB можно увеличить количество модемов до 6.

Технические характеристики DMNG PRO100

Основные функции	Прямой эфир Запись на карту памяти и передача IFB обратного канала Индикация Tally	Компрессия видео	H.264/AVC Main/High Profile level 4 1080p/1080i/720p/576i/480i @ 50/59.9/25/29.9 fps Скорость передачи данных: от 100 до 15 Мбит/с Одновременное начало прямой трансляции и хранения на карту SD при различной скорости передачи
Входные интерфейсы	Вложенный звук HD/SD-SDI (BNC) Композитный (BNC) Аналоговый звук L&R (BNC) HDMI (1.3)	Компрессия звука	AAC-LC/HE-AAC/HE-AAC 2.0: от 32 до 128 Кбит/с MPEG-1 LayerII от 32 до 256 Кбит/с Два канала моно / Стерео
Другие интерфейсы	Выход ASI-TS (BNC) Gigabit Ethernet (поток, BGAN....) USB 2.0 (запись, USB модемы,...) Сtereo мини джек (3,5 мм) вход и выход (IFB) RS232, RS485 Слот для карты SD (Запись)	Расширенные функции	Двойное кодирование (для трансляции и записи) Понижающая конверсия HD & SD Коррекция ошибок (FEC) Кодирование AES 128-бит или 256-бит (опция)
Сети	Спутниковый диапазон BGAN, Thuraya & Ka Ethernet Встроенный Wifi с высокоэффективной пользовательской антенной (опция) 2 3G/4G-LTE встроенных слотов для сим-карт (опция) 4 внешних USB 3G/4G модема можно подключить через Hub (опция)	Режимы работы	Задержка изображения: до 1 с Создание банка профилей и ручной режим
Сеть Протоколы	Вещание в Unicast Вещание в Multicast (IGMP) Транспортный поток MPEG через UDP RTMP	Конфигурация	Вращающийся сенсорный экран ДУ: Web GUI (для любых устройств) ДУ с приемника (DMNG Studio)
		Электропитание	Вход 12-24V XLR 4-pin - горячая замена V-Mount или Gold Mount или адаптер PAG (опция)
		Общие данные	Размеры (Ш x В x Г): 180 x 128 x 55 мм Вес: 0,92 кг Рабочая температура: -10°C ~ 50°C Потребляемая мощность: 12 Вт