



**«Антисанкционные решения
для рынка телевидения:**



Штативы OZEN, кодеры Kiloview, интерком LaOn Genie»





Михаил Кобзарь

Presale менеджер компании Пролэнд



Доступно демо!



- OZEN основан выходцами из компании SACHTLER с более чем десятилетним опытом разработок.
- Миссия компании – добавить штативам профессиональных вещательных камер гарантированную долговечность и доступность, предвосхищая ожидания опытных операторов.





КАРБОН



АЛЮМИНИЙ





СРЕДНЯЯ РАСТЯЖКА

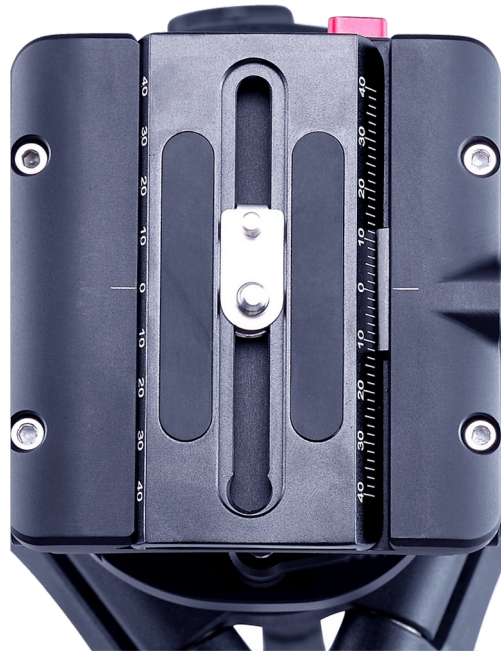


НИЖНЯЯ РАСТЯЖКА





S-LOC



E-Z LOAD



E-Z LOAD MAX





Регулировка сопротивления X-Y

Контрбаланс





Шаровая опора 75, 100 и 150мм.





Подсветка уровня



Сменные розетки





OZEN

SYSTEM 15CF2

proland



- Материал ног - карбон
- Шаровое крепление 75мм
- Пузырьковый уровень с подсветкой
- Ступени контрбаланса: 7
- Ступени регулировки поворота и наклона: 7
- Рабочая температура: от -40 до +60 градусов
- Вертикальный диапазон головы: от +90 до -80 градусов
- Максимальная нагрузка трипода 7 кг
- Нагрузка контрбаланса 0-6 кг
- Вес системы 5.2 кг
- Минимальная высота 47 см
- Максимальная высота 165 см



OZEN

SYSTEM 15CF2



- Материал ног - карбон
- Шаровое крепление 100мм
- Пузырьковый уровень с подсветкой
- Ступени контрбаланса: 10
- Ступени регулировки поворота и наклона: 7
- Рабочая температура: от -40 до +60 градусов
- Вертикальный диапазон головы: от +90 до -80 градусов
- Максимальная нагрузка трипода 25 кг
- Нагрузка контрбаланса 4-16 кг
- Вес системы 8.44 кг
- Минимальная высота 60 см
- Максимальная высота 166 см



OZEN

SYSTEM 20CF2HD



- Материал ног - карбон
- Шаровое крепление 100мм
- Пузырьковый уровень с подсветкой
- Ступени контрбаланса: 16
- Ступени регулировки поворота и наклона: 9
- Рабочая температура: от -40 до +60 градусов
- Вертикальный диапазон головы: от +90 до -80 градусов
- Максимальная нагрузка трипода 45 кг
- Нагрузка контрбаланса 4 -28 кг
- Вес системы 11.66 кг
- Минимальная высота 51 см
- Максимальная высота 152 см



OZEN

25PED50M

 **proland**

DN 



- Материал ног - алюминий
- Воздушный демпфер
- Шаровое крепление 150мм
- Пузырьковый уровень с подсветкой
- Ступени контрбаланса: 16
- Ступени регулировки поворота и наклона: 9
- Рабочая температура: от -40 до +60 градусов
- Вертикальный диапазон головы: от +90 до -80 градусов
- Максимальная нагрузка трипода 55 кг
- Нагрузка контрбаланса 5-50 кг
- Вес системы 25 кг
- Минимальная высота 80 см
- Максимальная высота 170 см
- В комплекте тележка DOLLY HD



Доступно демо!



- Более 60 устройств в ассортименте
- Работа с SDI, HDMI, DVI, VGA, Comp источниками
- Поддержка протоколов SRT, RTMP, RTMPS, HLS, RTSP, TS over UDP, RTP, NDI|HX, SIP
- Разрешение до 4K/60 fps
- Кодер H264, HEVC H265
- Работа по локальной сети, wi-fi и сотовым сетям 4/5G
- Собственный бесплатный сервер управления устройствами и потоками
- Собственный сервер бондинга

- Основана в 2011 году
- Более 10 тысяч клиентов
- Продано 300 тысяч продуктов
- Продажи в 100 странах



Доступно демо!



- Кодеры проводные
- Кодеры беспроводные
- Кодеры мобильные
- Декодеры с выходом SDI, HDMI, IP
- Модульные кодеры-декодеры в корзинах
- Бесплатный софт: Server, Multiscreen, Recorder, Intercom server



Решение NDI

- Использование протокола NDI. Network Device Interface.
- Питание, управление, служебные сигналы, интерком, tally, видео-аудиопотоки передаются по обычной витой паре в локальной сети.
- Высокое качество, минимальная задержка.
- Доступная цена оборудования
- Множество бесплатных утилит для работы с потоком.
- Аппаратные и программные решения для работы с NDI.

Экономия денег с NDI

- Отказ от коаксиальных кабелей, разъемов и HDMI кабелей
- Проектирование и развертывание комплекса на базе локальных сетей
- Можно использовать недорогое оборудование
- Потрясающая гибкость и масштабируемость системы
- Замена нескольких аппаратных устройств на одно программное
- Возможность передачи NDI по интернету

Серия NDI кодеров

- N60 - флагманский кодер-декодер
- Серия N30/N40 4K кодеры и декодеры
- Серия N3/N4 Full HD кодеры и декодеры
- U40 HDMI



Серия NDI кодеров



- N1/N2 беспроводной кодер NDI
- E1/E2 проводной кодер NDI + локальная сеть



Серия универсальных кодеров



- S2 проводной кодер H.265 4K 30fps
- P1/P2 4G кодер с бондингом



Серия универсальных кодеров



- G1/G2 беспроводной кодер, wifi, 4G, LAN
- E1/E2 проводной кодер без NDI + локальная сеть
- M2 H.264 HDMI+VGA



Серия универсальных кодеров



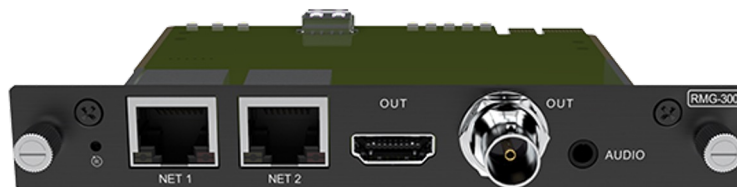
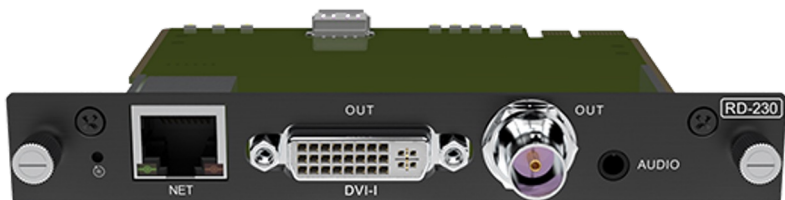
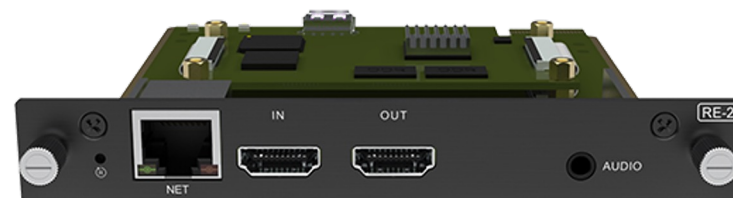
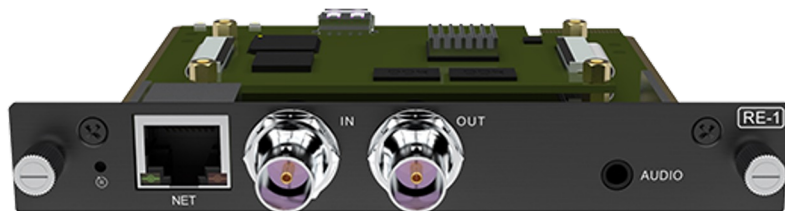
- 1RU/3RU корзины для модульных кодеров
 - 7 плат на выбор. Кодеры NDI, RTMP, SRT и пр
 - Декодеры SDI и HDMI
 - Транскодеры IP потоков



Серия универсальных кодеров



- Модули для 1RU/3RU



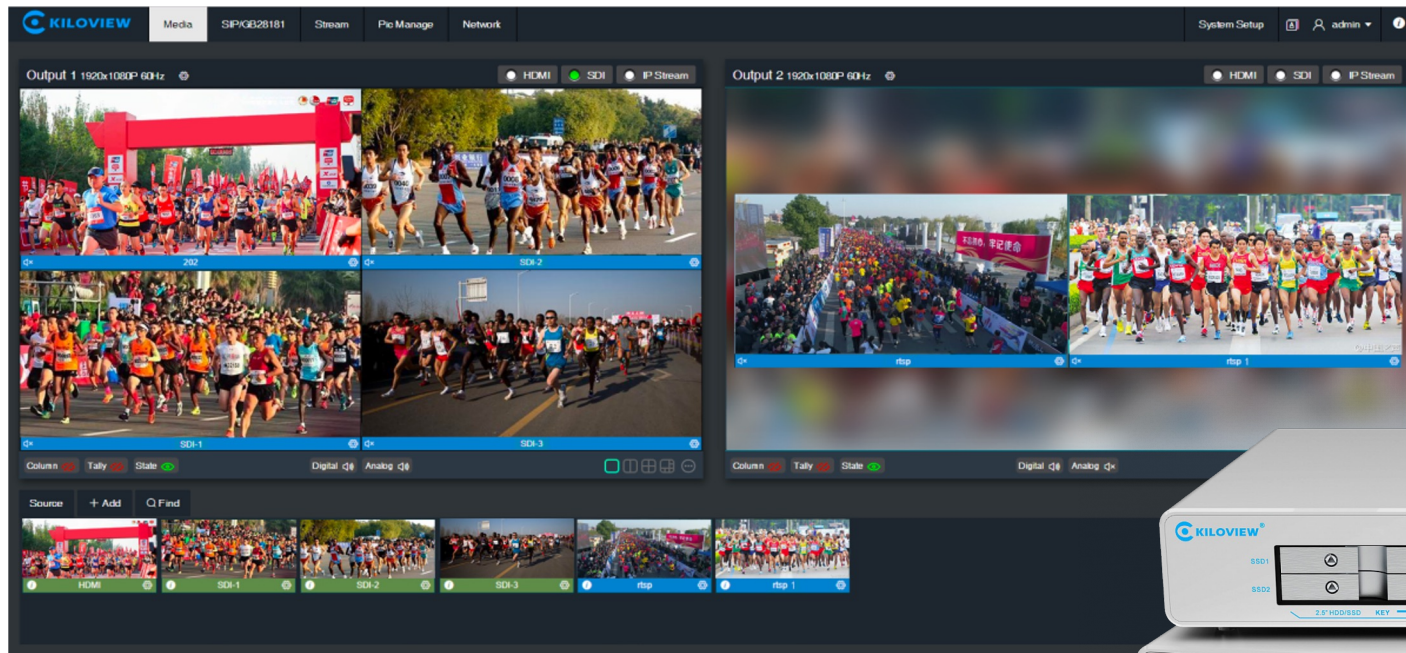
Серия декодеров

- DC230 h264, FullHD, 4 канала декодирования
- D300 4K, 9 каналов декодирования



Специальные устройства

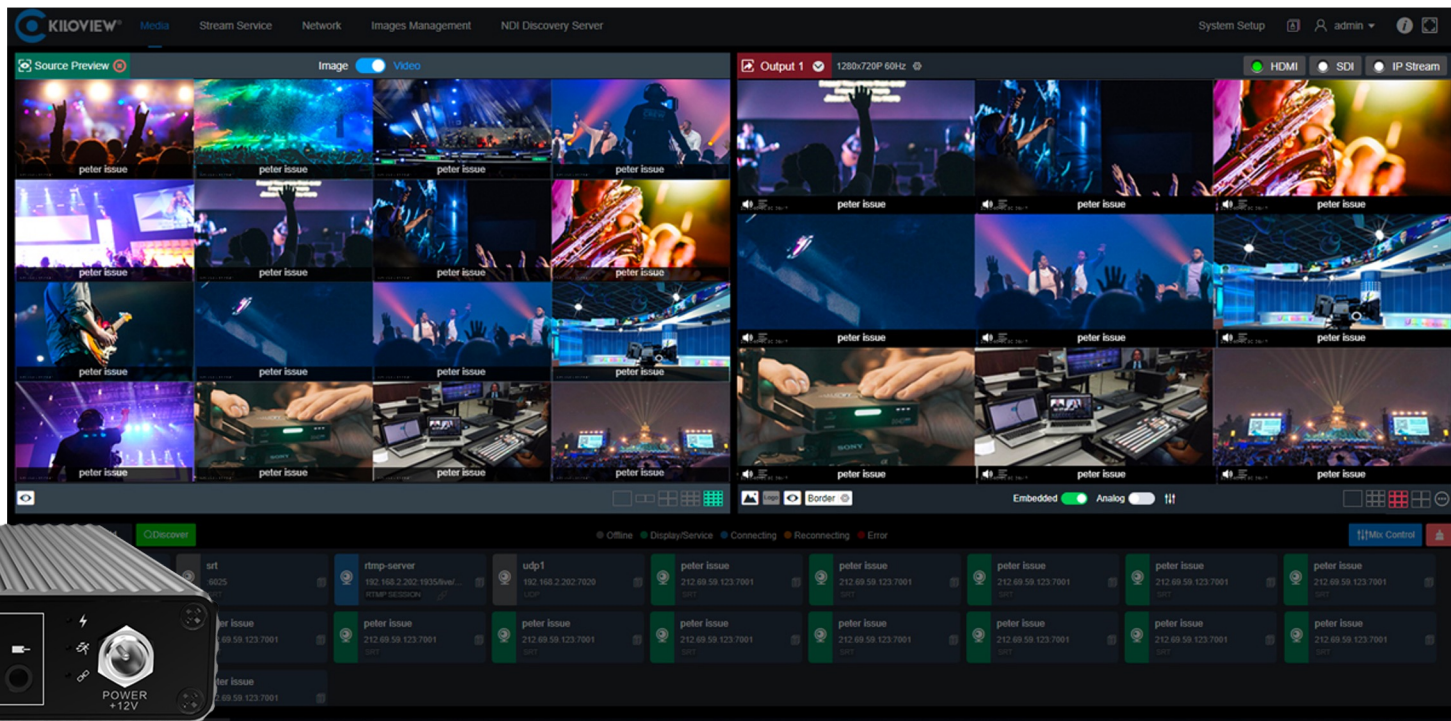
- Multi-Party Video Collaboration System. 2 и 4 канала.

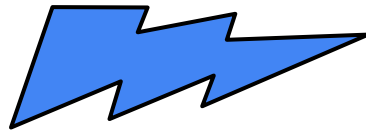


Специальные устройства

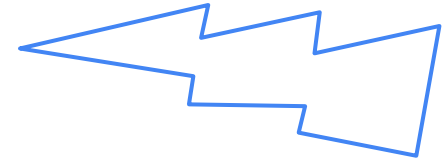


- MG300

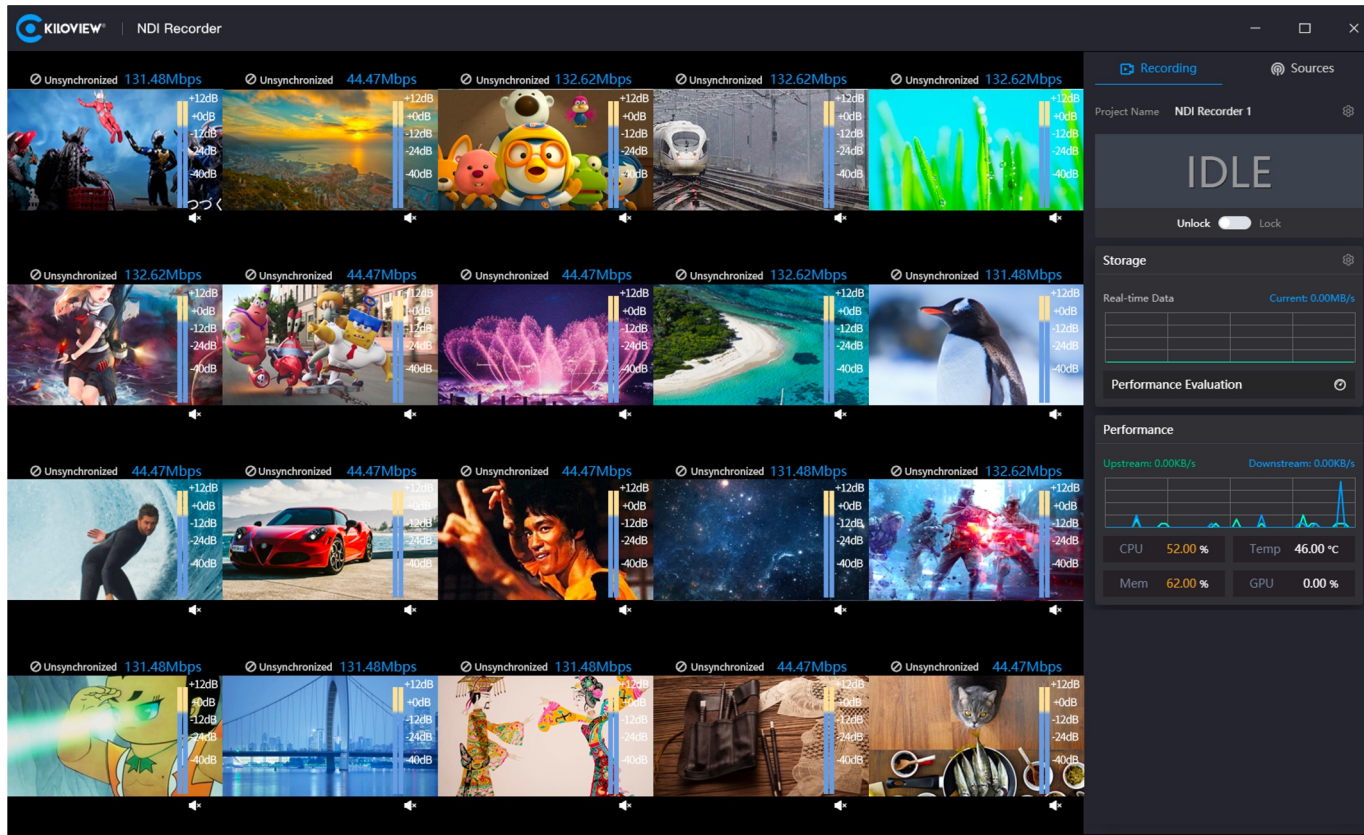




Софт от Kiloview



- NDI Recording System



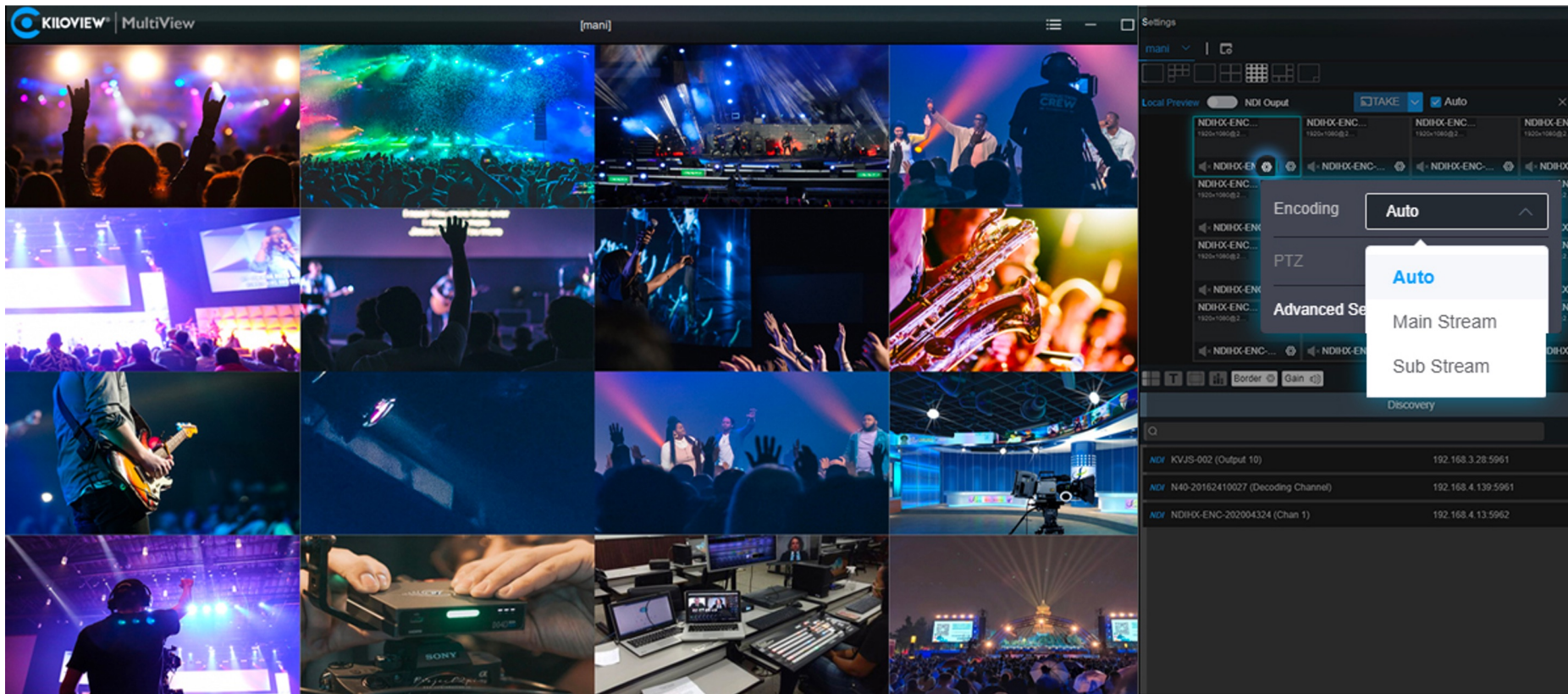
The screenshot displays the KiloView NDI Recorder interface. The main area is a 4x5 grid of video feeds, each with a status bar at the top showing 'Unsynchronized' and a bitrate. The feeds include various scenes: a character in a red suit, a sunset, cartoon characters, a train, green grass, a character in a blue suit, a character in a red suit, a character in a purple suit, a beach, a penguin, a character in a blue suit, a red sports car, a character in a yellow suit, a space scene, a character in a red suit, a character in a green suit, a bridge, a character in a colorful suit, a bag, and a cat.

The right-hand panel contains the following sections:

- Recording:** Project Name: NDI Recorder 1. Status: IDLE. Lock/Unlock toggle.
- Storage:** Real-time Data: Current: 0.00MB/s. Performance Evaluation: Off.
- Performance:** Upstream: 0.00KB/s, Downstream: 0.00KB/s. CPU: 52.00%, Temp: 46.00 °C, Mem: 62.00%, GPU: 0.00%.

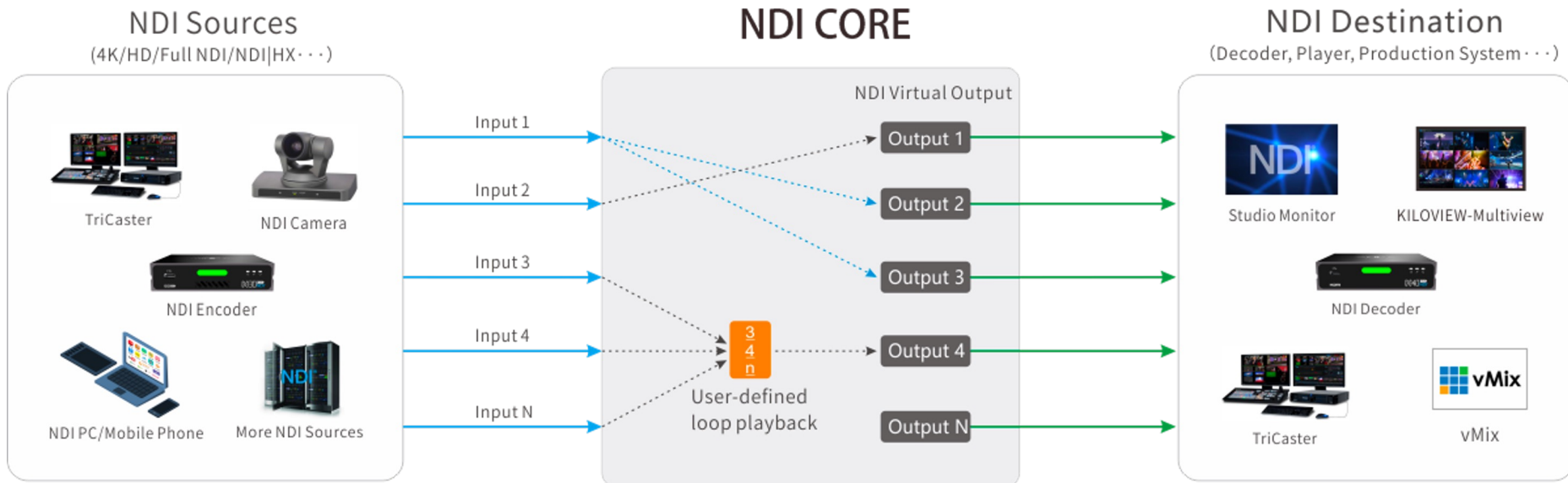
Софт

- MultiView Player



Софт

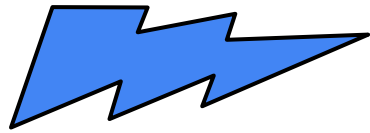
- NDI CORE Basic - \$599
- NDI CORE Pro - \$999



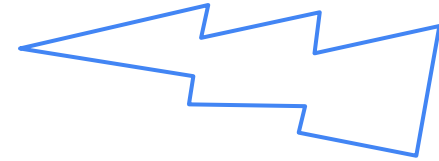
Программно-аппаратный комплекс

- NDI CORE MAX





Серверы Kiloview



Серверы

- KiloLink Server

Доступно демо!



KILOVIEW KiloLink Server Free

Device Numbers: 33 / 66

ENCODER DECODER IO

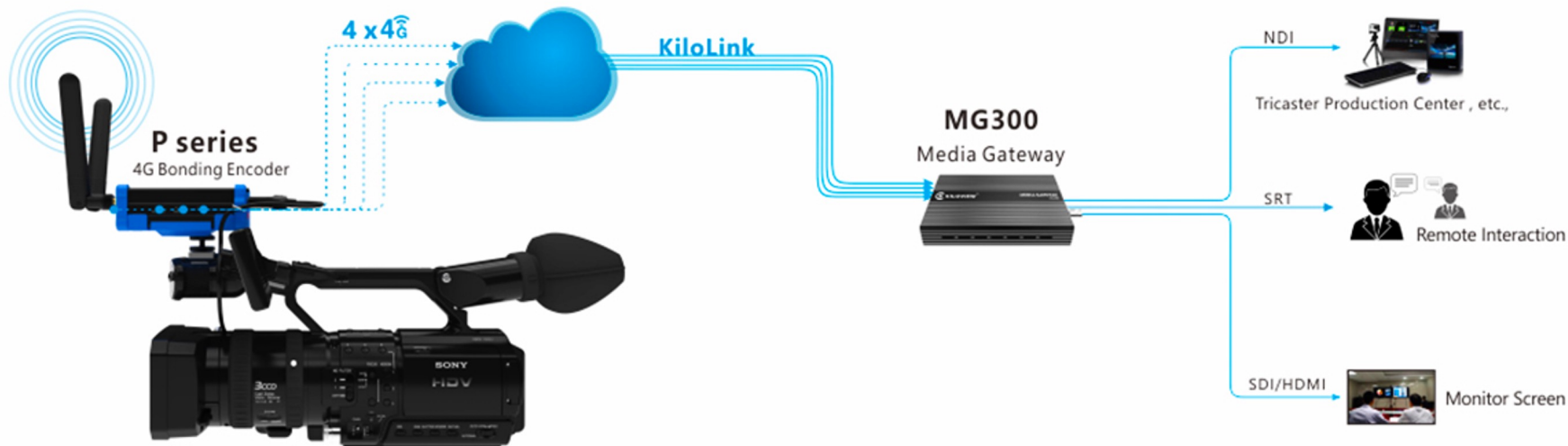
Status	Device Info.	Encoding	Decoding	Network status	Manage
Online	N40 N40-21162410189 43.29-N40	HDMI 1920x1080@60 Hz HDMI 48000 Hz 2CH NDI-FULL 197.26Mbps	--	192.168.43.29 ↑ 2.08KB ↓ 17.59KB	ⓘ Ⓞ Ⓜ
Online	N40 N40-21162410186 43.30-N40	--	HDMI 1920x1080p 60Hz HDMI 48000 Hz 2CH N30-20162550123 (Channel-1) NDI-FULL 98.38Mbps	192.168.43.30 ↑ 630.69KB ↓ 135.25MB	ⓘ Ⓞ Ⓜ
Online	N4 N4-展厅管理电脑 28.104	NULL No signal HDMI Hz 2CH 5.88Mbps	--	192.168.28.104 ↑ 5.72MB ↓ 64.19KB	ⓘ Ⓞ Ⓜ
Online	N4 N4-19162010144 40.252	HDMI 1920x1080@59.94 Hz HDMI 48000 Hz 4CH NDI-FULL 121.21Mbps	--	192.168.40.252 ↑ 2.09KB ↓ 5.77KB	ⓘ Ⓞ Ⓜ
Online	N30 N30-20162550123 43.28-N30	SDI 1920x1080@60 Hz SDI 48000 Hz 8CH NDI-FULL 125.51Mbps	--	192.168.43.126 ↑ 56.29MB ↓ 191.79KB	ⓘ Ⓞ Ⓜ
Online	N3 N3-20072610495 43.49	SDI 1920x1080@60 Hz SDI 48000 Hz 2CH NDI-FULL 164.18Mbps	--	192.168.43.49 ↑ 8.48KB ↓ 23.54KB	ⓘ Ⓞ Ⓜ
Online	N3 N3-20072120410	--	SDI 1920x1080p 60.0Hz	192.168.43.50	ⓘ Ⓞ Ⓜ

Batch Move Total 14 1 2 10/page

Серверы

- KiloLink

Доступно демо!



Серверы



- Intercom Server

A screenshot of the KiloVIEW Intercom Server interface. The title bar at the top left reads 'KILOVIEW™ KiloView Intercom Server'. On the top right, there are five icons: a microphone (Mute All), a language icon (Language), a refresh icon (Refresh), a gear (Setting), and a user icon (User Center). The main area is a grid of 24 participant cards. The first card, labeled '(admin)', has a green microphone icon and a volume slider at 100. The remaining 23 cards, labeled 1 through 24, have orange microphone icons and volume sliders at 100. The interface is dark-themed with a grid layout.

Сбор новостей, прямой эфир, бродкастинг. Телеканал. ПТС. Выездные съемки.

Передача видео по нескольким каналам 4G и проводным сетям. 4K/FullHD 60 кадров в секунду. Низкая задержка, удаленное управление, резервная запись. Прием сигнала на собственный сервер, отображение видео на любом устройстве. Использование витой пары вместо коаксиального кабеля.



Оборудование. Кодеры Kiloview серий **N**, U, E, S, M. Протокол передачи: NDI, RTMP, SRT, HLS, RTSP, RTMP.

Декодеры линейки DC, модели 220/230, D300, MS2/4, **MG300**.





Передача живого видео с места происшествия. МЧС. Полиция. Спецслужбы.

Работа по публичному проводному, беспроводному и 3/4G интернету.

Прием сигнала на собственный сервер, прямое вещание в интернет, просмотр видео.

Мобильный кодер **Kiloview P1/P2**.

Запись на карту памяти. 5 часов работы.
4 сим-карты, lan, wi-fi.

Декодер **Kiloview DC220/230/300**.

Просмотр на мультиэкране, видеостене.



Мониторинг дорожной обстановки. ЦОДД. ГИБДД.

Проводной или беспроводной кодер. Наложение служебной информации.

4K 60fps. Удаленное управление, запись.

Прием сигнала на сервер, декодер, мультискрин.



Оборудование. Кодеры
Kiloview серий N, U, E, S, M.
Протокол передачи: RTMP,
SRT, HLS, RTSP, RTMP.

Декодеры DC220/230, D300,
MS2/4, MG300. 1RU, 3RU



Трансляции в сфере здравоохранения.
Университет. Больница. Центр повышения квалификации.

4K 60 кадров в секунду. Низкая задержка, удаленное управление,
резервная запись. Прием сигнала на сервер. Подключение к спецтехнике.



Кодеры Kiloview серий **N**, U, E, S,
M. Протоколы передачи: RTMP,
SRT, HLS, RTSP, RTMP.

Декодеры линейки DC, модели
220/**230**, D300, MS2/4, MG300.

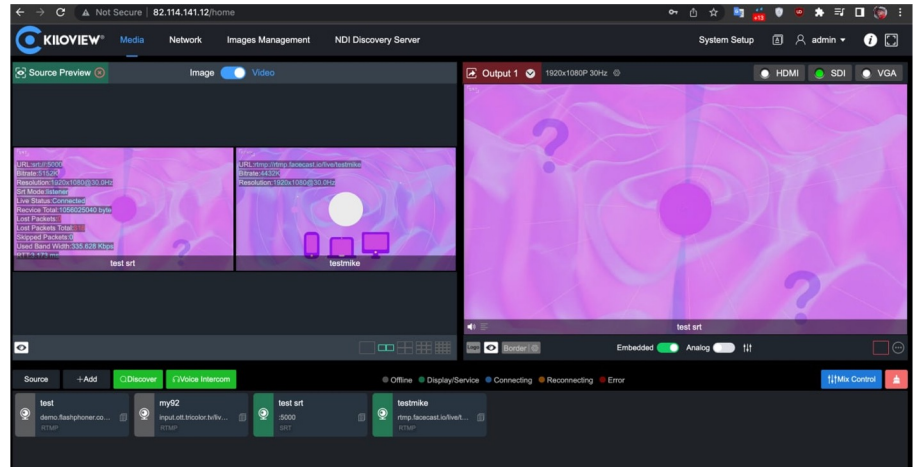


Москва, онлайн продакшен для канала Music Vox

Оборудование. Кодеры Kiloview E2, S2. Протокол передачи: SRT.

Декодер DC 220. Выход в эфир SDI 1080 50i 25fps

Канал - обычный интернет. Отправитель 100 мегабит, получатель 30 мегабит. Поток FullHD 30 fps. Несколько раз в неделю. Расстояние между точками около 15 километров.



Служебная связь Laon Genie





Базовая станция

Проводная связь 4W или 2W
Беспроводная Wifi связь
Поддержка локальной сети
6 антенн и 60 репитеров сигнала
120 панелей связи
128 беспроводных белтпаков
120 проводных белтпаков
70 полнодуплексных каналов
5 групп связи
Задержка 23 миллисекунды
Двойное питание
GENIE Configuration Manager



Поддержка локальной сети
Питание по локальной сети
4 группы связи
Задержка 23 миллисекунды
Двойное питание
Гарнитура или микрофон-гусь
Дисплей и динамик
GENIE Configuration Manager

Панель связи GDP4



Выносная антенна RA100

Питание по локальной сети
Подключение 128 беспроводных
белтпаков
Дальность до 250 метров
Съемные антенны
Крэдл для установки
Защита IP53
GENIE Configuration Manager



Питание по локальной сети
Подключение 128 беспроводных
белтпаков
Дальность до 300 метров
Большая зона покрытия
Защита IP53 (IP65)
GENIE Configuration Manager

Выносная антенна RA100DW



Репитер RBS85

Питание по локальной сети
Подключение 128 беспроводных
белпаков
Дальность до 250 метров
Съемные антенны
Креدل для установки
Защита IP53
GENIE Configuration Manager

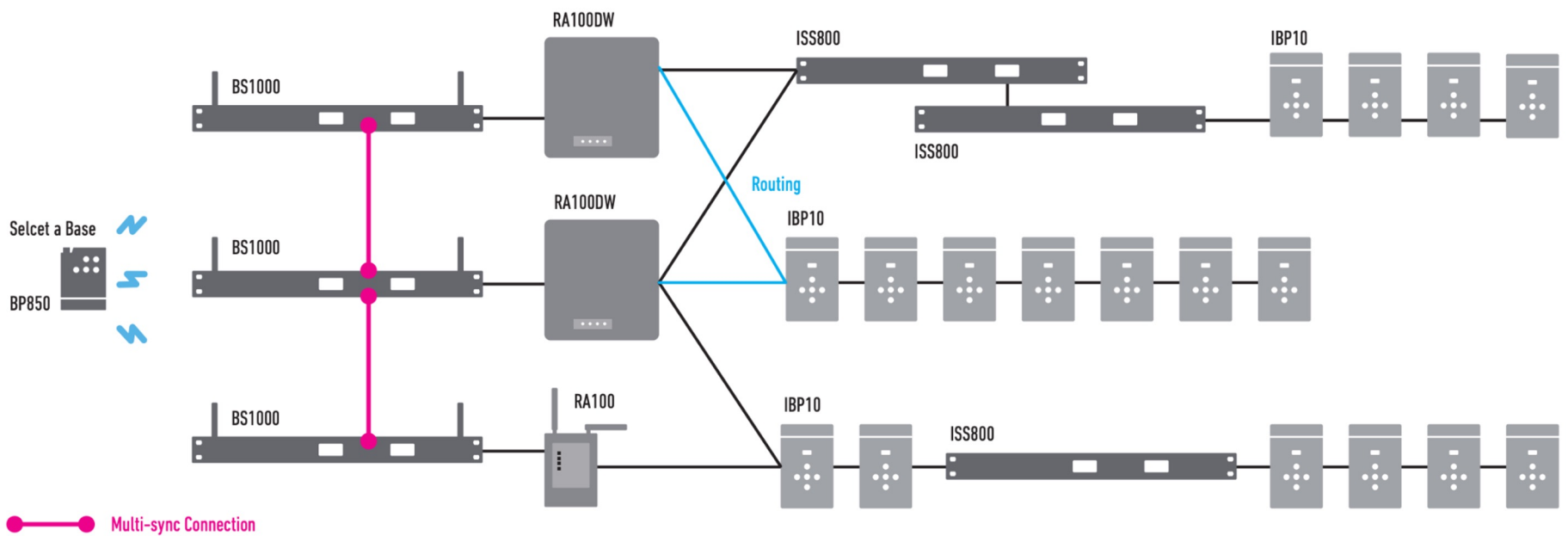


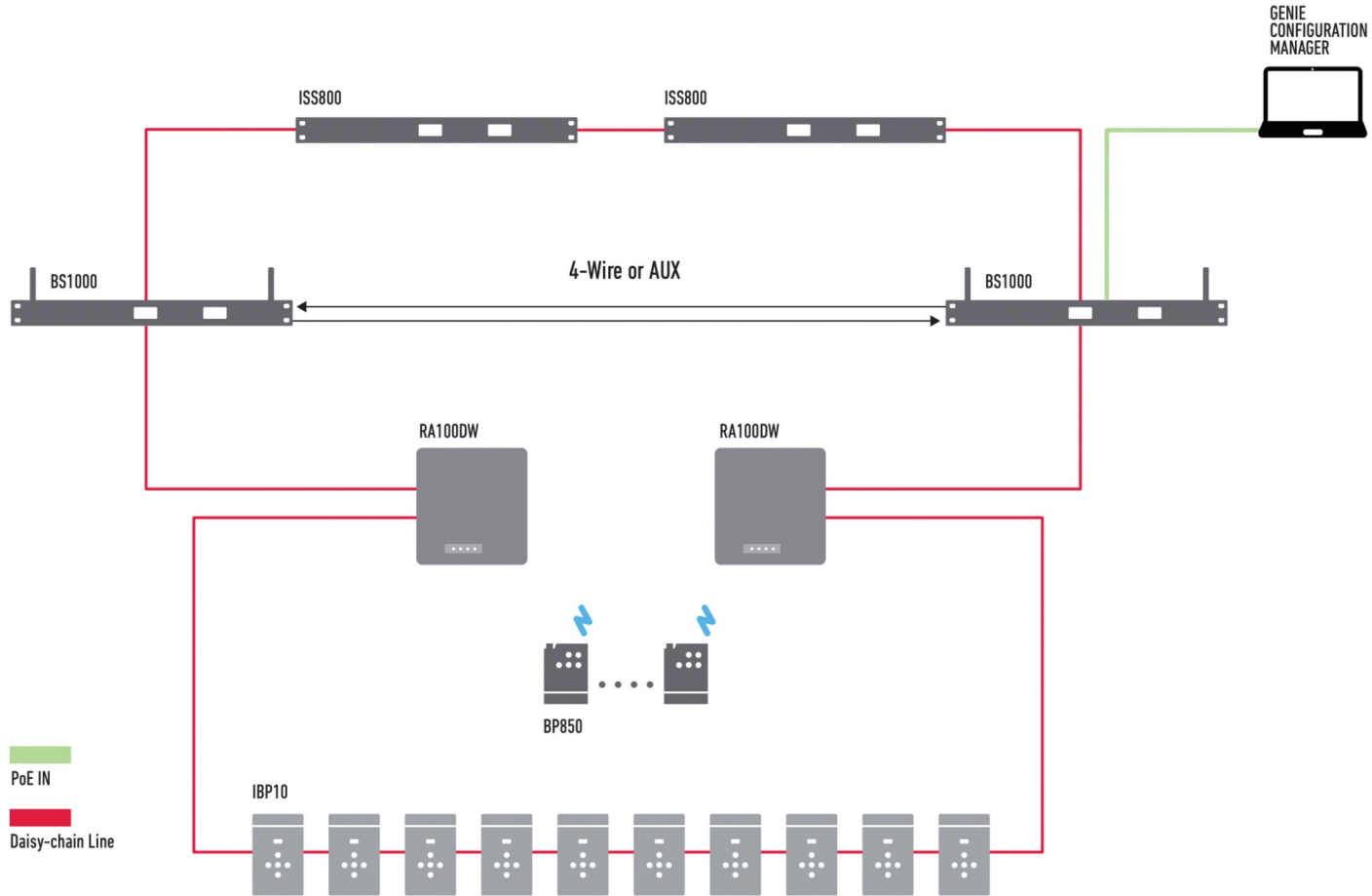
Белтпак BP850

Беспроводное подключение
Дальность до 200 метров
Встроенная антенна
5 групп связи
Дисплей
Защищенные кнопки
Защита IP42
GENIE Configuration Manager



Гарнитуры и микрофоны







**PROLAND
ACADEMY**

91%

**Обучение инженеров и конечных пользователей.
Семинары, вебинары, практика.**

DNK   ***proland***

 | **OZEN**

 **KILOVIEW[®]**

 **LaON** Technology



Гарантия на все продукты
сервис-центр в Москве
+7 (968) 765-89-74
support@proland.ru



Youtube
TVProland



Telegram
proland_club