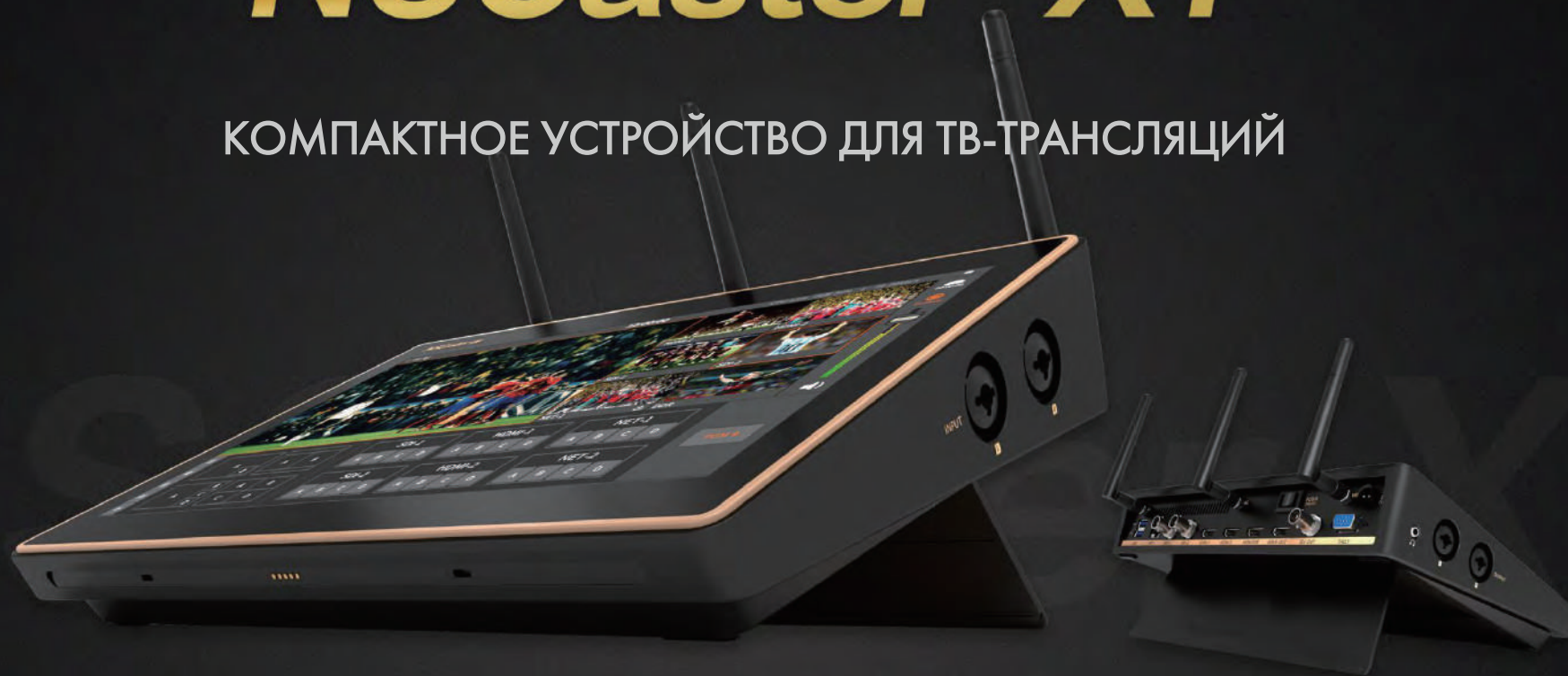


NSCaster-X1

КОМПАКТНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТВ-ТРАНСЛЯЦИЙ



NSCaster-X1 — компактное устройство для организации полноценных ТВ-трансляций.

Полный комплект профессиональных инструментов в одном корпусе. Встроенный сенсорный Full HD монитор 11,6". Шесть входных каналов видео, трансляция через SDI и HDMI, потоковая передача видео в Интернет. Переключение между входными каналами в одно касание, многоканальная запись в файлы, аудиомикшер, наложение титров и специальные эффекты, инструменты мониторинга. Встроенные модули для подключения к сетям Ethernet, Wi-Fi и 4G.



Компания TeleVideoData
www.televideodata.ru



Основные характеристики

- 2 SDI и 2 HDMI входа
- или до 4-х NDI |HX входов (для устройств с опцией NDI |HX)
- IP и SRT вход
- 1 SDI выход
- 2 HDMI выхода
- 2 XLR/TRS аудиовхода
- 2 XLR/TRS аудиовыхода
- 1 3,5-мм стереовыход
- соединение Live+
- процессор A9
- память 3 Гбайт
- SSD 256 Гбайт
- встроенный модуль Wi-Fi
- Gigabit Ethernet порт
- встроенный модуль 4G
- встроенный сенсорный HD экран 11,6"
- стриминг с несколькими битрейтами
- различные протоколы потоковой передачи
- многоканальная запись
- защита записи при отключении питания
- встроенный аудиомикшер
- субтитры, лого, CG
- 4 выхода Tally

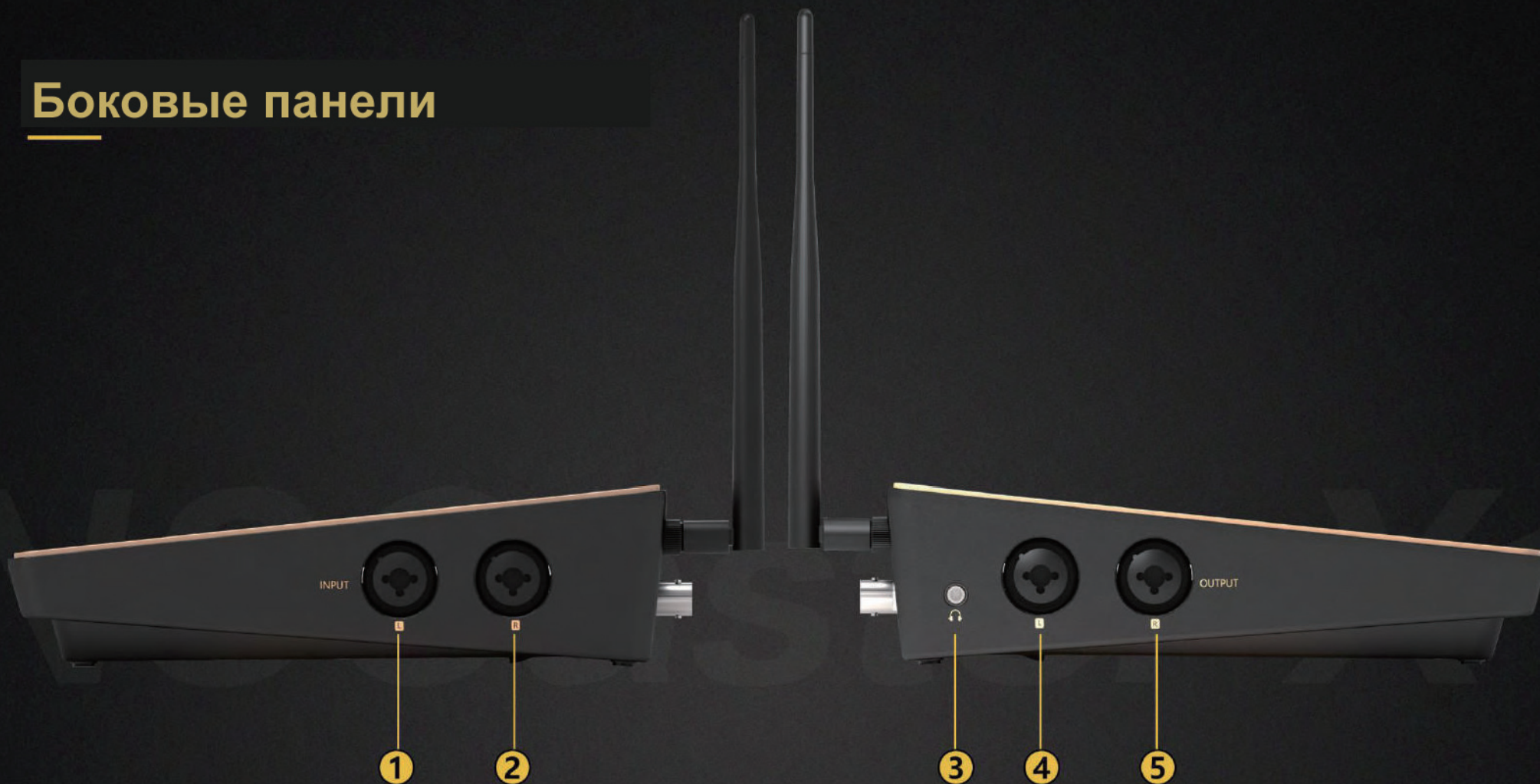
Компактное полнофункциональное устройство

Планшет для прямых трансляций NSCaster X1 создан на базе передовых технологий в области профессионального видеопроизводства и ТВ-вещания. Это компактное устройство оснащено полным набором инструментов для организации прямых ТВ-трансляций и стриминга на самом высоком уровне.



- | | | | |
|-------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------|
| 1 Антенна 4G | 6 порт USB 2.0 | 11 Вход HDMI-1 | 16 Выход TALLY |
| 2 Антенна 4G | 7 порт USB 3.0 | 12 Вход HDMI-2 | 17 Охлаждение |
| 3 Антенна Wi-Fi | 8 порт Gigabit Ethernet | 13 Выход HDMI Display Interface | |
| 4 Вкл/Выкл | 9 Вход SDI-1 | 14 Выход HDMI PGM | |
| 5 Питание DC 19 В | 10 Вход SDI-2 | 15 Выход SDI PGM | |

Боковые панели



❶ Балансный вход XLR/TRS L

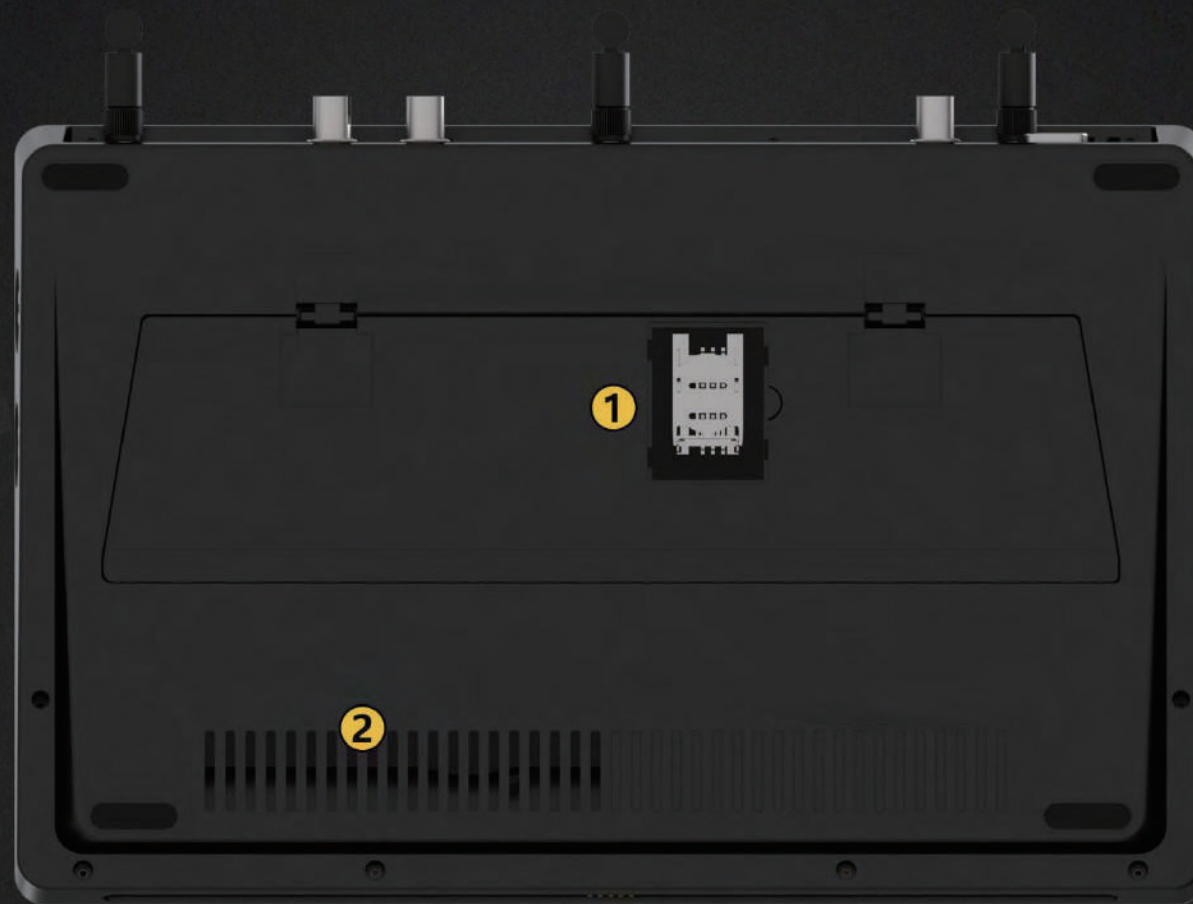
❷ Балансный вход XLR/TRS R

❸ 3,5-мм стереовыход

❹ Балансный выход XLR/TRS L

❺ Балансный выход XLR/TRS R

Нижняя панель

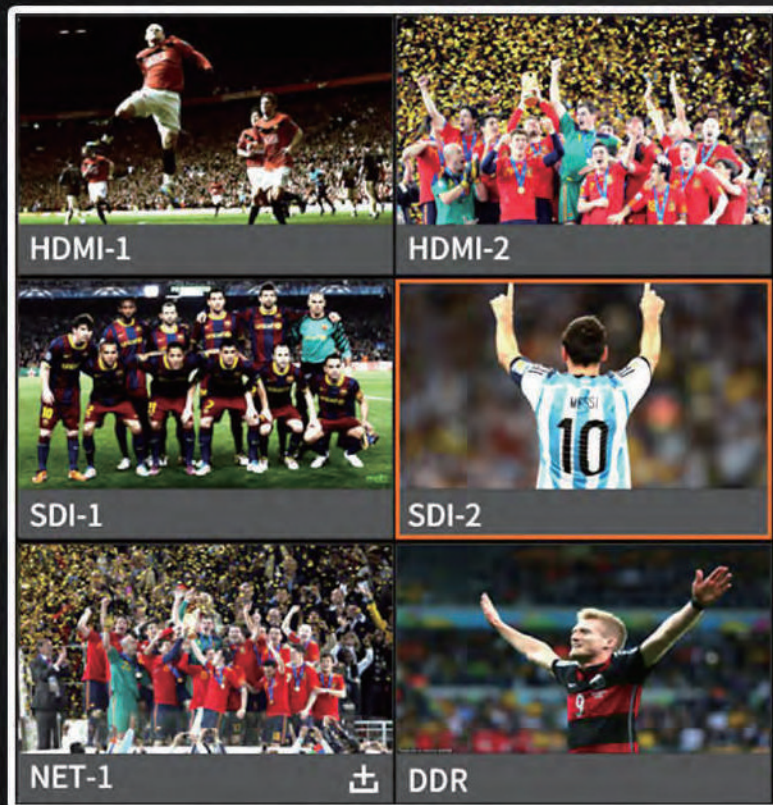


① слот для SIM-карты 4G ② вентиляционное отверстие

Разнообразие входных видеоканалов

С NSCaster X1 вы можете задействовать самые разные источники звука и видео и проводить профессиональные прямые трансляции в любых ситуациях. На вход могут быть подключены сигналы от IP-камер, SDI и HDMI сигналы, потоковое видео из сети (канал NET), локальные аудиовидеоматериалы из файлов (канал DDR).

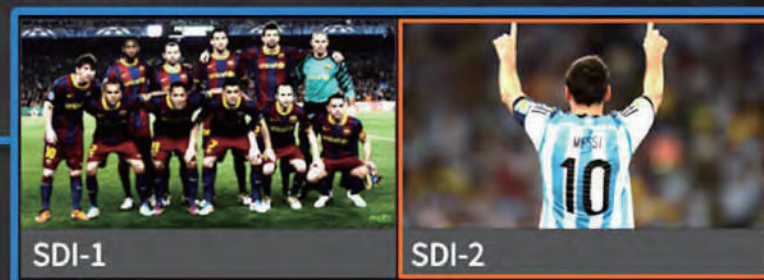
6 настраиваемых источников на главном экране



2 входных канала HDMI



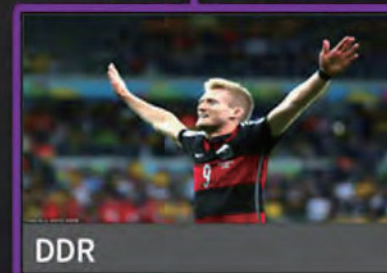
2 канала SDI



1 входной канал NET



1 канал DDR



Для передачи потокового видео (канал NET) поддерживаются протоколы RTMP, RTSP, HLS, UDP TS, HTTP FLV, SRT, NDI |HX (требуется активация).

Переключение без задержки

Встроенный сенсорный монитор NSCaster X1 обеспечивает мгновенное переключение между входными каналами. Просто нажмите на окно просмотра нужного канала (SDI-1, SDI-2, HDMI-1, HDMI-2, NET, DDR), и выбранный канал будет выдан на программный выход (PGM).



Удобный пользовательский интерфейс для профессионалов

Элементы для управления трансляцией и контроля на одном экране. Все, что нужно, и ничего лишнего. Пользовательский интерфейс устройства понятен и прост, что гарантирует уверенную и спокойную работу при проведении прямых трансляций.

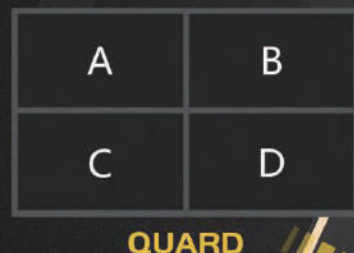
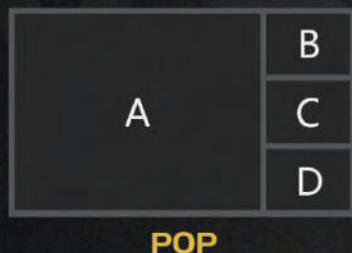
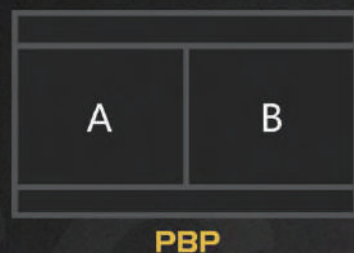
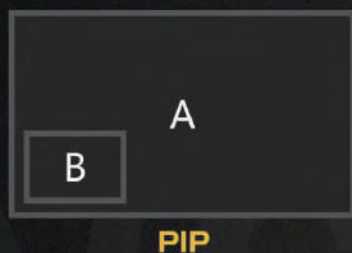


- 1 Окно просмотра выхода PGM
- 2 Мониторинг входных каналов
- 3 Панель инструментов:
 - ① наложение графики
 - ② управление режимами отображения входных каналов (PIP, PBP и др.)
 - ③ спортивное табло (инфографика для разных видов спорта)
 - ④ аудиомикшер
 - ⑤ управление каналом DDR
- 4 Управление трансляцией (стриминг, запись, аудиовыход)
- 5 Кнопка вызова панели настроек

Функция PiP — «картинка в картинке»

Чтобы сделать прямую трансляцию более креативной, используйте функцию PiP — «картинка в картинке».

Выберите шаблон раскладки и для каждой области, предусмотренной в шаблоне, назначьте источник видео. После этого в одно касание отправьте многоканальную раскладку на программный выход.



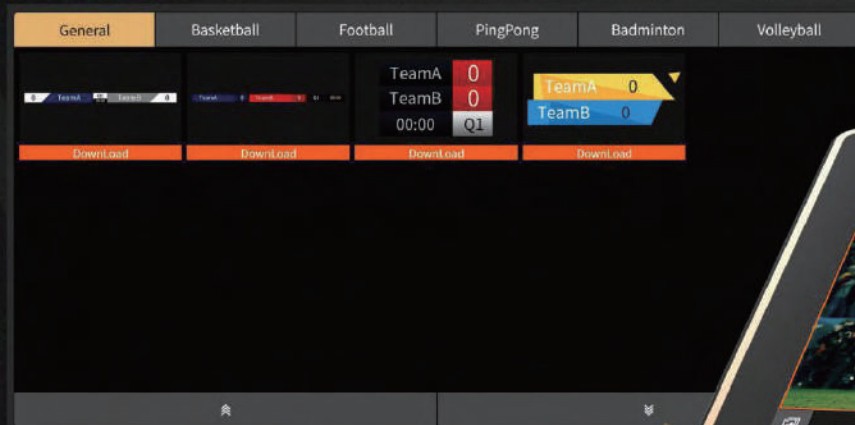
Настройка раскладки



Функция табло

NSCaster X1 можно использовать и на прямых трансляциях спортивных соревнований. Функция табло дает возможность без дополнительного оборудования отображать счет игры в режиме реального времени.

В NSCaster X1 встроены шаблоны инфографики для разных видов спорта: баскетбол, футбол, настольный теннис, бадминтон и волейбол. Инструменты в составе табло обеспечивают ввод информации о ходе игры и управление отображением результатов в выходном сигнале.



Шаблоны



Профессиональный аудиоинтерфейс

Совмещенные разъемы XLR/TRS позволяют подключать к аудиовходу и аудиовыходу профессиональное звуковое оборудование.

Профессиональные разъёмы XLR/TRS



Функция аудиомикшера

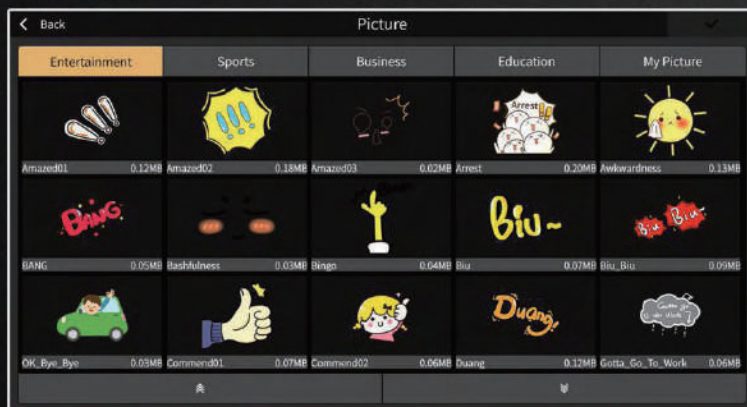
NSCaster X1 оснащен встроенным аудиомикшером и поддерживает многоканальное микширование. Инструменты в составе аудиомикшера обеспечивают контроль и управление уровнем звука для каждого входного канала и на выходе.



Функция наложения графики

NSCaster X1 поддерживает вывод в программном канале титровальных наложений. До 12 изображений одновременно.

Большая встроенная коллекция графики на разные темы. Предусмотрена возможность загружать пользовательские изображения. Формат файлов PNG, JPG. Загрузка графики из локального хранилища CG-материалов или из внешних источников. Встроенный редактор изображений позволяет настроить позицию картинки в кадре и ее размер.



Функция записи каналов

NSCaster X1 обеспечивает запись шести каналов входного и выходного видео: SDI-1, SDI-2, HDMI-1, HDMI-2, NET и PGM.

Есть возможность задать для каждого канала разрешение, битрейт аудио и видео, GOP. Файлы сохраняются в локальное хранилище. Функция защиты записи при отключении питания.

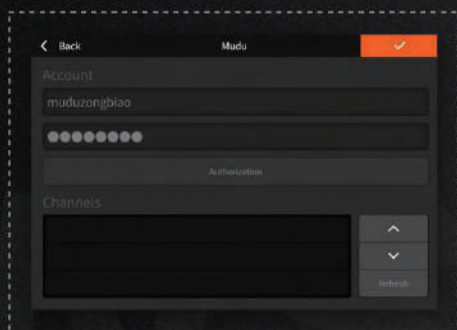


Многопоточная трансляция на разные платформы

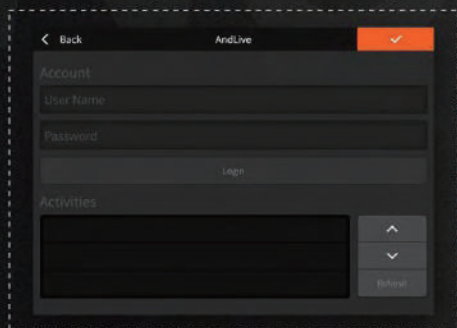
Запустите мультистриминг в одно касание.

NSCaster X1 обеспечивает возможность потоковой трансляции нескольким адресатам одновременно: на стриминговые платформы Mudu, AndLive, Facebook, YouTube, через RTMP-протокол и т. д.

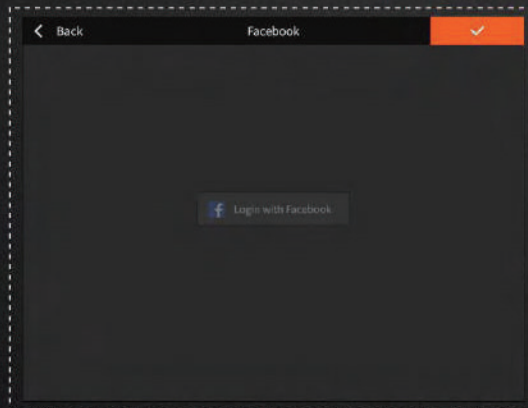
PGM streaming with Mudu configuration



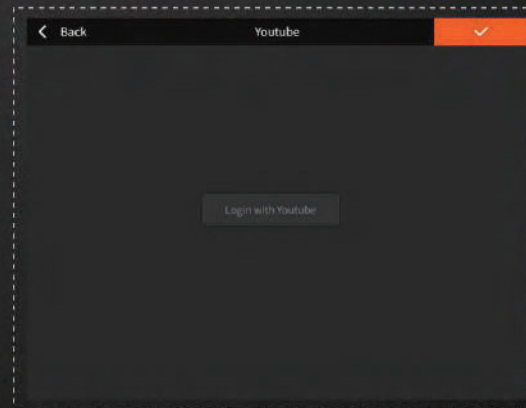
PGM streaming with AndLive configuration



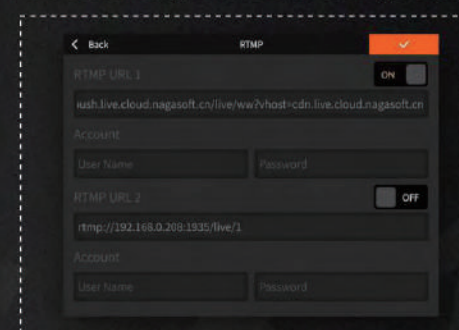
PGM streaming with Facebook configuration



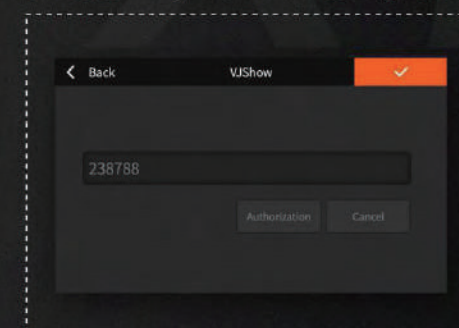
PGM streaming with Youtube configuration



PGM streaming with RTMP configuration



PGM streaming with RTMP configuration



Поддержка сетей

Благодаря встроенным модулям Ethernet, Wi-Fi и 4G (Netcom), вы можете подключиться к сети и вести потоковую трансляцию из любой точки в любой ситуации.



Wifi+4G

Ethernet port

Беспроводное подключение устройств (Live+ Connection)

Чтобы подключить такие интерфейсные устройства как смартфон или энкодер, не требуются провода. Просто отсканируйте QR-код на экране NSCaster X1 или введите 6-значный код, и вы мгновенно подключитесь к устройству.

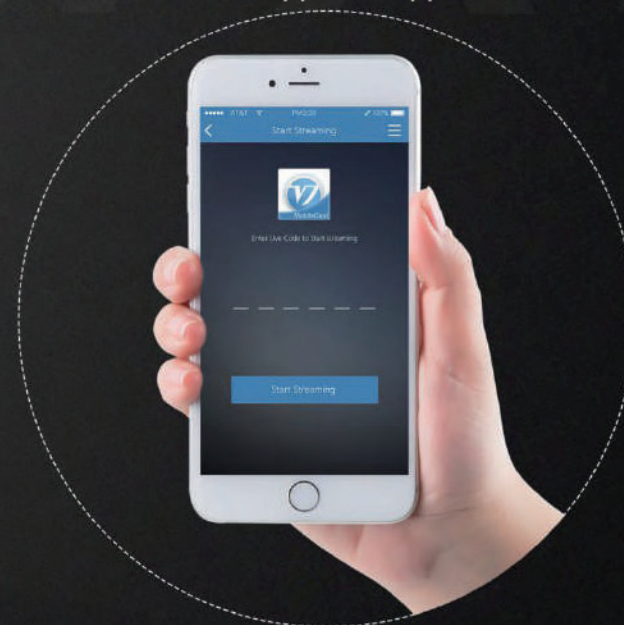
Протокол Naga NDDIP обеспечивает простое и оперативное подключение интерфейсных устройств к NSCaster X1 без проводов.

Сканируйте QR-код



ИЛИ

Введите код



Настройка входных каналов

К NSCaster X1 вы можете подключить различные источники видео и настроить входные каналы так, как требуется для вашей прямой трансляции. Выбирайте физический вход, вход IP-камеры, поток из сети или локальное видео.



- 4 канала для подключения камер: 2 SDI и 2 HDMI;
- 1 канал IP-входа (NET);
- 1 канал для локальных файлов mp4 (DDR);
- наложение графики (разрешение до 1920x1080).

Управление PTZ-камерами



NSCaster X1 поддерживает управление PTZ-камерами. До четырех камер.

Устройство обеспечивает возможность дистанционного управления каждой камерой: зум, фокус, диафрагма, движение вверх, вниз, влево, вправо, вверх влево, вниз влево, вверх вправо, вниз вправо, а также выбор произвольного положения с помощью drag-and-drop и быстрое определение цели.



NSCaster-X1



Корпус	портативный корпус, встроенный 11,6-дюймовый сенсорный экран высокой четкости
Размеры (Ш x В x Г)	294 мм x 193 мм x 54 мм
Вес	1,25 кг
Входное напряжение	АС 100–240 В
Упаковка для транспортировки	Картон
Рабочая температура окружающей среды	-10°С ~ 50°С
Температура хранения	-20°С ~ 70°С
Влажность	10~90% , не допускать конденсацию
Ударопрочность	15g
Вибростойкость	10-100 Гц 1,25g
Высота	ниже 4000 м

Характеристики могут быть изменены без уведомления



Компания TeleVideoData
www.televideodata.ru

