IP И VIDEO РЕШЕНИЯ

ПРОФИ ТТ











КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Компания “Профитт” специализируется на разработке высококачественного профессионального телевизионного и оптического оборудования.

Уже более 30 лет мы работаем в одной из самых быстроразвивающихся отраслей – индустрии высокотехнологичного оборудования для ведущих телецентров и телестудий. Имея широкую линейку различных решений, мы предлагаем именно то, что нужно клиенту, с индивидуальным подходом к каждому проекту.



PROBOX
Modular system

Устройства модульной системы PROBOX представляют собой автономные малогабаритные модули. Качественный дизайн в компактном корпусе. Возможна установка до 4 модулей в 19” стойку.





PROFNEXT
Modular system

PROFNEXT является модульной системой последнего поколения. Широкий выбор модульных решений для распространения и оптической передачи сигналов.

Автономные устройства

“Профитт” предлагает широкий спектр автономных устройств, включая микшеры, преобразователи форматов и SDI-коммутаторы. Устройства могут быть смонтированы в 19” стойку.



ОПТИЧЕСКИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Передача видео по оптическим линиям

PBX-MF-150(12G)

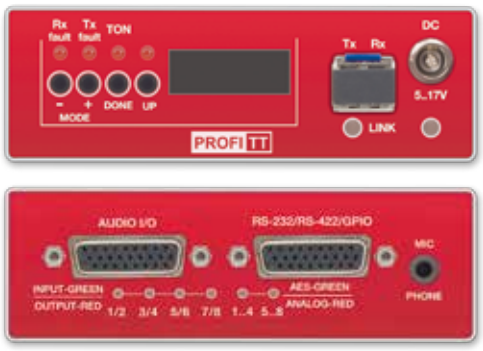
Автономный оптический конвертер системы **PROBOX** для передачи 4K-SDI, ASI и 1GbE Ethernet.

- Автономный оптический конвертер
- Поддержка 12G, 3G, HD, SD-SDI видео и ASI
- Автоконфигурация (Tx, Rx или Tx+Rx)
- До 4-х каналов в одном корпусе
- Tx, Rx или Tx+Rx автоконфигурация в зависимости от типа SFP
- Восстановление тактовой (reclocking)
- LED индикатор режима BNC IN/OUT
- Опциональный Gigabit Ethernet оптический конвертер
- Поддержка CWDM, DWDM длин волн
- Габариты: 100x105x33.5 мм



Содержит до 4-х независимых оптических конвертеров. В зависимости от устанавливаемого пользователем типа SFP происходит автоматическая конфигурация устройства как Tx, Rx или Tx+Rx. Устройство имеет опциональный Gigabit Ethernet оптический конвертер.

PBX-AF-100



Автономный оптический конвертер системы **PROBOX** для передачи аналогового/AES аудио, данных и интеркома.

- Автоконфигурация звуковых портов (вход/выход) в зависимости от типа SFP (Tx, Rx, Tx+Rx)
- Аналоговые или AES/EBU входы/выходы
- Раздельная регулировка усиления в каждой стереопаре
- Маршрутизатор каналов по выходу, канал служебной связи
- Габариты: 160x105x33.5 мм

PBX-SC-155(12G)



Автономный оптический конвертер системы **PROBOX** для передачи 4K-SDI, ASI и 1GbE Ethernet.

- Tx или Rx автоконфигурация
- 1GbE коммутатор Ethernet
- Поддержка 12G, 3G, HD, SD-SDI видео и ASI
- Восстановление тактовой (reclocking)
- Поддержка CWDM, DWDM длин волн
- Габариты: 160x100x30 мм

ОПТИЧЕСКИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Передача видео по оптическим линиям

PN-TDM-066



Многоканальный HD, SD-SDI и ASI трансивер с электрическим уплотнением для модульной системы **PROFNEXT.**

- Электрическое уплотнение
- Поддержка CWDM
- Низкая задержка
- 6 двунаправленных SDI-каналов
- Недорогие SFP+ модули
- Несжатое видео

PN-SF-xx



Серия одноволоконных оптических конвертеров для передачи до 4-х каналов 4K-SDI, ASI и 1GbE Ethernet для модульной системы **PROFNEXT.**

- Возможность каскадирования двух модулей
- Поддержка 12G, 3G, HD, SD-SDI видео и ASI
- Встроенный CWDM-мультиплексор
- Оптический бюджет 18dB/12dB для 3G/12G-SDI
- xx – любая комбинация Tx и Rx в одном модуле (например, 2T2R – два передатчика, два приёмника)

PBX-xxD



Серия одноволоконных оптических конвертеров системы **PROBOX** для передачи до 4-х каналов 4K-SDI видео + Dante™ аудио в одном корпусе.

- Возможность каскадирования двух модулей
- Поддержка 12G, 3G, HD, SD-SDI видео и ASI
- Конфигурация входов как микрофонных или линейных
- Двухпортовый 1GbE коммутатор
- Встроенный CWDM-мультиплексор
- xx – любая комбинация Tx и Rx в одном модуле
- Габариты: 160x105x33.5 мм

PBX-xxE



Серия одноволоконных оптических конверторов системы **PROBOX** для передачи до 4-х каналов 4K-SDI, ASI и 1GbE Ethernet.

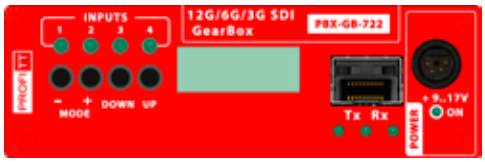
- Возможность каскадирования двух модулей
- Поддержка 12G, 3G, HD, SD-SDI видео и ASI
- Встроенный CWDM-мультиплексор
- Оптический бюджет 18dB/12dB для 3G/12G SDI
- xx – любая комбинация Tx и Rx в одном модуле
- Габариты: 163x105x33.5 мм

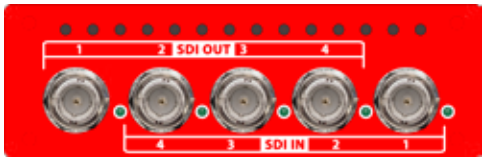
ОПТИЧЕСКИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Передача видео по оптическим линиям

PBX-GB-722

Мультиплексор/демультиплексор 12G/6G/3G SDI сигналов («gearbox»)





КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

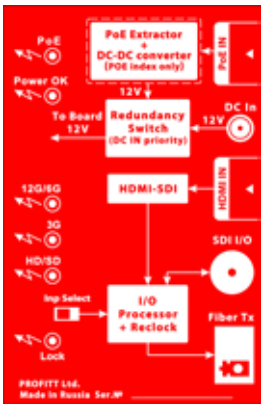
Предназначен для осуществления «gearbox»-преобразований:

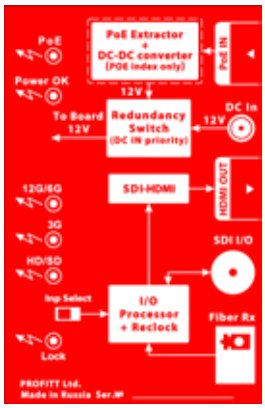
- разделение/объединение 12G UHD SDI сигнала на/из четыре 3G SDI линии
- разделение/объединение 12G UHD SDI сигнала на/из две 6G SDI линии
- разделение/объединение 6G UHD SDI сигнала на/из две 3G SDI линии

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 5 BNC разъёмов для входов и выходов
- слот для оптического видео-SFP
- SFP модуль может быть одноканальным (приёмник или передатчик) или двухканальным (трансивер)
- выходной 12G UHD SDI сигнал формируется, а входной - принимается в электрическом (BNC) и оптическом (SFP) виде
- управление режимами осуществляется с лицевой панели

PBX-SHT-156/157
PBX-SHR-158





Передатчики и приёмники оптические 12G/3G/HD/SD SDI/4K HDMI 2.0 одноканальные

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Одноканальные передатчики системы ”ProBox” поддерживают:

- Один 12G/3G/HD/SD SDI/4K HDMI 2.0 сигнал (серия PBX-SHT-156).
- Один 12G/3G/HD/SD SDI сигнал (серия PBX-SHT-157)

Одноканальный приёмник PBX-SHR-158-PoE системы ”ProBox” поддерживает:

- Один 12G/3G/HD/SD SDI или 4K HDMI 2.0 сигнал

ПРЕИМУЩЕСТВА

Уменьшенный корпус (66x105x33,5 мм). Питание от внешнего адаптера 12V@1A с резервированием технологией PoE через Category 5 Ethernet кабель.

При подаче сигнала на HDMI вход передатчика PBX-SHT-156, его BNC разъём становится выходным.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

КАМЕРНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАНАЛ

Камерные адаптеры

PFC-01/PFB-02

3G-SDI

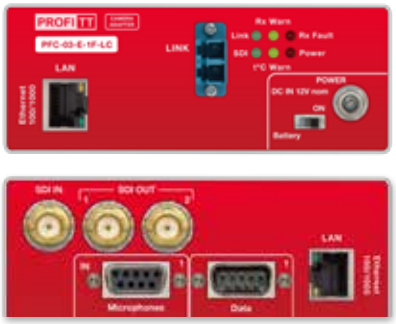


Комплект обеспечивает двунаправленную передачу сигналов SDI, сигналов аудио от камеры, служебную связь и управление роботизированной камерой по одному или двум волокнам.

- LANC/RS-232/422/485/485(2W), camera audio control, Tally
- Двухпортовая линия 1GbE (опция)
- Служебное аудио оператора
- Четыре канала внешнего аудио от камеры
- Одно- или двух-волоконное исполнение
- V-mount опция
- Габариты: 100x140x44 мм

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УДАЛЕННОЙ КАМЕРЫ
ПЕРЕДАЧА SDI-ВИДЕОСИГНАЛА
ПЕРЕДАЧА TALLY, DATA И ETHERNET

PFC-03/PFB-04



Комплект обеспечивает двунаправленную передачу сигналов SDI, сигналов внешних микрофонов и управление роботизированной PTZ-камерой по одному или двум волокнам.

- RS-232/422/485/485(2W), camera audio control, Tally
- Двухпортовая линия 1GbE (опция)
- Два линейных или микрофонных входа с фантомным питанием
- Регулировка усиления микрофона с базовой станции
- Одно- или двух-волоконное исполнение
- Питание PoE
- Габариты: 100x100x44 мм

КАМЕРНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАНАЛ

PFTS-0221

Устройства камерного оптического канала 4K/3G/HD/SD SDI

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

PFTS-0221 - оптический камерный канал двунаправленной передачи 4K/3G/HD/SD SDI, служебной связи, аудио и удаленного управления роботизированными видеокамерами. Опция подачи питания камеры через гибридный кабель

КОМПЛЕКТ БАЗОВОЙ СТАНЦИИ

Состоит из двух устройств:



Процессор Базовой Станции PFB-022

Обрабатывает все сигналы видео, аудио, данных камеры. На лицевой панели Led индикаторы отображают состояние линии, наличие входных и выходных SDI сигналов, присутствие данных и т.д. OLED дисплей и кнопки навигации процессора предназначены для конфигурирования системы и контроля за его оптическими параметрами.



Блок питания/Контроллер БС PMX-0123

Питает удалённую камеру через гибридный кабель. Соединяется по оптике (разъёмы ST/UPC) с процессором PFB-022.



Камерный адаптер PFC-021 крепится к камере вместо внешнего аккумулятора. OLED дисплей и кнопки навигации адаптера предназначены для конфигурирования системы, подстройки уровней Intercom и других параметров.

При использовании гибридного кабеля питание камеры и адаптера поступает от базовой станции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Один 4K и один 3G SDI сигнал от камеры к базовой станции (4K-версия)
- Два 3G SDI сигнала от базовой станции к камере (Return A/B)
- Канал REF от базовой станции для ведения камеры
- 2 микрофонных входа с фантомным питанием +48 В
- 2 линейных обратных канала аудио
- Двухканальный Intercom
- LANC управление камерой
- Green & Red Tally со встроенным светодиодным индикатором
- Линия 1GbE Ethernet со встроенным свичом (2 порта) на камерной стороне.
- Питание камеры от базовой станции по гибридному кабелю, мощность 120W max
- V-Mount или Golden-Mount разъёмы
- Возможность питания камеры и адаптера от внешнего аккумулятора и блока питания
- Выбор гибридного разъёма (LEMO, OpticonDuo, Rosenberger или другой)

МУЛЬТИЭКРАНЫ

Мультиэкраны для сигналов SDI

PBX-MTV-508



- МОНИТОРИНГ SDI-СИГНАЛОВ
- УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ
- КОНТРОЛЬ ЭФИРА

Компактный автономный мультивьюер системы **PROBOX** для сигналов SDI с SDI и HDMI-выходами.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Мозаика мультиэкрана может быть составлена из изображений с нескольких входов.

Устройство оснащено web-интерфейс системой Layout Editor, позволяющей легко настраивать раскладку мозаики и размеры окон, наложение текста, сигналов ошибок и часов.

Система мониторинга отображает ошибки в сигнале, заморозку видео и пропадание звука.

Встроенный кодер H.264 позволяет удаленно просматривать выход мультиэкрана.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- До 8 сигналов для одновременного вывода на экран
- Поддержка входных сигналов до 3G-SDI
- Выходы SDI и HDMI
- Каскадирование до 36 входов
- Низкая задержка видео
- Контроль наличия телетекста и SCTE-104
- Сигнализация об ошибках
- Web-интерфейс для управления и мониторинга

PN-MTV-581



Мультивьюер сигналов SDI для модульной системы **PROFNEXT.**

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Мозаика мультиэкрана может быть составлена из изображений с нескольких входов. Каждое окно является независимым и поддерживает входные сигналы до **3G-SDI.**

Настройка раскладки мозаики осуществляется через web-интерфейс. Доступно изменение размеров окон, наложение текста, изображений, сигналов ошибок и часов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- До 8 сигналов для одновременного вывода на экран
- Выход SDI
- Каскадирование до 36 входов
- Низкая задержка видео
- Контроль наличия телетекста и SCTE-104
- Сигнализация об ошибках
- Web-интерфейс для управления и мониторинга
- Редактор мозаики

PMTV-5161

16-входовой 3G/HD/SD SDI процессор мультиэкрана

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Создание 12G UHD и 4K HDMI 2.0 мозаики из 16 источников 3G/HD/SD SDI.

Конфигурирование мозаики через web-интерфейс. Мониторинг входных сигналов.

Автономное устройство в корпусе 1U.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- возможность каскадирования (до 32 источников)
- поддержка протокола TSL, телетекста и скрытых субтитров
- обнаружение ошибок во входных сигналах («заморозка» видео, пропадание звука)
- отображение уровня звука
- TALLY через GPI и TSL
- синхронизация встроенных часов по NTP

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ АУДИО IP

Передача аудиоданных по IP-сетям

PEAI-9064

Аудио интерфейс Ethernet Dante, AES67



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Предназначен для подключения аудиосигналов к локальной сети передачи аудио (AoIP) по протоколу AES67, Dante. Поддерживаются аналоговые и/или AES3 сигналы, а так же микрофоны с фантомным питанием.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- - до 64 входов и выходов балансного аналогового аудио
- - до 32 входов и выходов цифровых аудио каналов AES3
- - два порта Ethernet 100/1000 BaseT – Primary и Secondary с возможностью резервирования и каскадирования
- - один оптический SFP
- - возможность фантомного питания микрофонов
- - поддержка User Bits и Channel Bits (совместимость с оборудованием служебной связи Riedel)
- - вход и выход REF WC
- - «Горячая» замена блоков питания.
- - WEB-интерфейс и GPI

PAMI-9128

64-канальный аудио интерфейс MADI



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

PAMI-9128 предназначен для преобразования входных аналоговых и/или цифровых в формате AES3 аудиосигналов в цифровой последовательный аудиопоток в формате MADI. Одновременно может осуществляться обратное преобразование из последовательного аудиопотока MADI в аналоговые и/или цифровые аудиосигналы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- До 64 входов и выходов балансного аналогового аудио
- До 32 входов и выходов цифровых аудио каналов AES3
- Два входа и выхода MADI)
- Возможность фантомного питания микрофонов
- Поддержка User Bits и Channel Bits (совместимость с Оборудованием служебной связи Riedel)
- Вход и выход REF WC
- WEB-интерфейс и GPI

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ АУДИО IP

Передача аудиоданных по IP-сетям

PEDX-9092

Устройство ввода/вывода аудио Dante, AES67 в/из 3G/HD/SD SDI



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройства предназначены для приёма цифрового сигнала видео 3G/HD/SD SDI и потока Ethernet с инкапсулированным по протоколу Dante, AES67 несжатым потоком аудио, извлечения необходимых каналов аудио из Ethernet и вложения их в выходной SDI, а также извлечения аудио из SDI и вложения его в Ethernet Dante, AES67. Устройства поддерживают обработку 16-ти каналов аудио.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Два порта Ethernet 100/1000 BaseT – Primary и Secondary с возможностью резервирования и каскадирования
- «Горячая» замена блоков питания.
- WEB-интерфейс и GPI

PEMX-9093

Устройства ввода/вывода аудио MADI в/из 3G/HD/SD SDI

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройства предназначены для приёма 3G/HD/SD SDI видеосигнала и последовательного цифрового потока аудио MADI, извлечения необходимых каналов аудио из потока MADI и вложения их в выходной SDI, а также извлечения аудио из SDI и вложения его в выходной поток MADI. Устройства поддерживают обработку 16-ти каналов аудио.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Один (PEMX-9093) или два (PEMX-9093-2) модуля ввода/вывода MADI
- 1 вход и 2 выхода SDI на модуле
- Поканальный ввод/вывод звука в/из SDI
- 2 входа MADI, “A” и “B”
- Выбор входов MADI (переключение бесподрывное):
  -- автоматический
  -- ручной
  -- по GPI-команде
- - через WEB интерфейс
- 2 выхода MADI
- Слот оптического SFP интерфейса MADI с автоконфигурацией Rx/Tx
- 1 вход и 1 выход REF WC
- Синхронизация выходного MADI от входного MADI или входного WC.
- «Горячая» замена блоков питания.
- WEB-интерфейс и GPI

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ АУДИО IP

Передача аудиоданных по IP-сетям

PCMD-9164





64-канальный мост MADI-Dante.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- До двух независимых мостов MADI-Dante
- Поддержка до 64 аудиоканалов для каждого моста
- Sample Rate Converter на каждом входе и выходе
- Синхронизация от внешнего Word Clock
- Резервный блок питания
- Местное и дистанционное управление (web-интерфейс)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

PCMD-9164 предназначен для организации моста между сетями MADI и Dante. Является двунаправленным интерфейсом, позволяющим отправлять 64 аудиоканала с частотой 48 кГц из сети Dante в сеть MADI и наоборот. Может быть одинарным или сдвоенным.
Устройство поддерживает коаксиальный и оптический MADI-интерфейсы.

PDAN-4040





4-канальный аудио интерфейс Dante с питанием PoE

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Предназначен для передачи аналоговых или цифровых в формате AES3 аудиосигналов (AoIP) по протоколу Dante в локальной сети или коммутации входных аудиосигналов на выходы устройства.

Питание по кабелю Ethernet (PoE) или от внешнего источника 12VDC. Возможна установка оптического Ethernet SFP-модуля.

ПРЕИМУЩЕСТВА

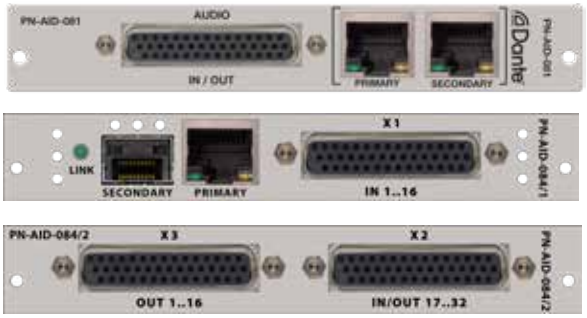
- 4 входа балансного аналогового аудио или 2 входа цифровых аудио каналов AES3;
- 4 выхода балансного аналогового аудио или 2 выхода цифровых аудио каналов AES3.
- возможность установки микрофонного субмодуля с подачей фантомного питания “+48V”, регулировкой усиления сигналов от микрофонов
- вход AES3 имеет встроенный SRC (Samle Rate Convertor), поддерживает передачу User Bits и Channel Bits (совместимость с Riedel).
- управление и мониторинг производятся по сети Ethernet с помощью фирменной программы Dante Controller и через WEBинтерфейс.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ АУДИО IP

Передача аудиоданных по IP-сетям

PN-AID-081
PN-AID-084

Аудиоинтерфейсы Ethernet Dante, AES67.



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройства предназначены для передачи аналоговых или цифровых в формате AES3 аудиосигналов (AoIP) по протоколу Dante™ в локальной сети. Наличие оптической линии передачи через отдельный SFP модуль позволяет передавать Dante™ по оптическим линиям связи на большие расстояния.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- до 32 входных линейных сигналов или микрофонов с фантомным питанием и регулировкой усиления
- до 32 выходов балансного аналогового аудио
- до 16 входов и выходов цифровых аудио каналов AES3
- передача Ethernet (AES67, Dante) по оптическим линиям связи
- поддержка User Bits и Channel Bits (совместим с оборудованием служебной связи Riedel).
- основной (Primary) и резервный (Secondary) порт Ethernet 100/1000 BaseT с поддержкой Dante Redundancy
- слот для электрического или оптического Ethernet SFP (в PN-AID-084)
- PN-AID-081 является 8-канальной версией устройства без SFP

PN-EDX-080
PN-EDX-082 4K

Dante SDI



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

SDI/Dante™ эмбеддеры/де-эмбеддеры для модульной системы **PROFNEXT.** Ввод-вывод звука в 3G-SDI через сеть Dante™. Устройство полностью конфигурируется с помощью Dante Controller и совместимо с AES67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эмбеддирование/де-эмбеддирование
  - » 32 канала звука SDI/Dante™ – PN-EDX-082
  - » 16 каналов звука SDI/Dante™ – PN-EDX-080
- Двунаправленный видео SFP для SDI
- Дополнительный проходной SDI-выход
- Поддержка резервной сети Dante

БЛОКИ ВВОДА-ВЫВОДА ЗВУКА

Ввод-вывод звука

PBX-EDS-450-A/E/M

- СТУДИИ ВЕЩАНИЯ
- ПРОИЗВОДСТВО ТЕЛЕПРОГРАММ
- СТУДИИ ЗВУКОЗАПИСИ
- АУДИОМОНИТОРИНГ





3G-SDI

Компактный 4-х канальный эмбеддер и де-эмбеддер системы **PROBOX** для ввода-вывода цифрового и аналогового звука в сигнал SDI.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройство обеспечивает ввод и извлечение до четырех каналов звука (как аналогового, так и цифрового AES3), а также ввод до четырех микрофонных входов в видеосигнал формата **3G, HD, SD-SDI**. Поддерживается коммутация звуковых каналов (канальных пар), де-эмбедди-рованных из входного сигнала SDI IN, в любые выходные звуковые каналы сигнала SDI OUT.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поддержка 3G, HD, SD-SDI видеосигналов с автоопределением формата
- Индикация наличия аудиогрупп во входном сигнале
- Маршрутизатор звуковых каналов
- Поддержка до четырех микрофонных входов с возможностью подключения фантомного питания 48V
- Регулировка усиления для каждой канальной пары
- Регулировки чувствительности для каждого микрофонного входа
- Управление и индикация с лицевой панели и через USB-интерфейс
- Габариты 100x105x35.5 мм

PN-EMS-600, PN-EXS-602

Блоки модульной системы **PROFNEX** для ввода и вывода до 16-ти каналов звука в/из 12G/6G/3G/HD/SD SDI с синхронизатором



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Предназначены для ввода/вывода до 16-ти каналов звука в аналоговом (линейный вход/выход или микрофонный вход) или цифровом формате в выходной сигнал 12G/6G/3G/HD/SD SDI блока ввода или из входного сигнала SDI блока вывода.
В блоках с синхронизатором обеспечивается привязка сигнала SDI к опорному сигналу REF. Регулировка усиления для каждой звуковой канальной пары и маршрутизатор звуковых каналов.
Входы и выходы аудио сигналов балансные.
SFP слот для установки оптических SFP с авто-определением. В зависимости от установлен-ного SFP слот конфигурируется как оптический вход SDI, оптический выход SDI или оптический вход и выход SDI (установлен трансивер).

Входной оптический сигнал преобразуется в электрический SDI и выводится на входной разъем BNC, который становится выходным.

БЛОКИ ВВОДА:

1. PN-EMS-600-16 16-канальный, с синхронизатором
2. PN-EM-601-16 16-канальный
3. PN-EMS-600-8 8-канальный, с синхронизатором
4. PN-EM-601-8 8-канальный

БЛОКИ ВВОДА::

5. PN-EXS-602-16 16-канальный, с синхронизатором
6. PN-EX-603-16 16-канальный
7. PN-EXS-602-8 8-канальный, с синхронизатором
8. PN-EX-603-8 8-канальный

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СЖАТИЕ H.264 AVC

Сжатое видео

PBX-STR-500EN

- ОНЛАЙН ТРАНСЛЯЦИИ
- ВЕЩАНИЕ ДЛЯ ДЕКОДЕРОВ
- ВЕЩАНИЕ CDN
- РЕЗЕРВНАЯ ЗАПИСЬ



Компактный SDI и HDMI IP-стример и рекордер системы **PROBOX** для кодирования цифрового видеосигнала и звука в поток H.264 с последующей передачей в сеть IPTV.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройство может вещать в прямом эфире и вести высококачественную запись для последующего монтажа.

Имеет встроенный **UpDownCross** конвертер для изменения разрешения в выходном IP-потоке. На каждом входе стоит **синхронизатор** для работы при сбое входного сигнала.

Нулевой джиттер на TSoIP выходе. Копия TSoIP на ASI выходе.

Позволяет встраивать в поток два стереоканала звука, извлекаемых из SDI или HDMI. Линейный вход и вход микрофона для подключения внешних источников.

Поддержка unicast и multicast, протоколов **UDP, RTP, RTMP, HLS, SRT.**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Совместим с популярными CDN
- Высококачественная запись
- Автономный кодер
- Поддержка протоколов UDP, RTP, RTMP, HLS, SRT
- Входы 3G-SDI и HDMI
- Встроенный luma key для наложения графики
- Внешний и SDI звук, два микрофонных входа
- Программный HDMI выход
- DVB-ASI выход

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видеовходы и видеовыходы

1 x BNC SDI вход, 1 x BNC SDI выход

1 x HDMI 1.4a вход, 1 x HDMI 1.4a выход

Форматы видео

1080i 50/59

720p 50/59

525i 59, 625i 50

Видеокодер

H.264 MPEG-4 AVC Part 10

Поддержка High, Main и Baseline профилей

Битрейт: от 200 кбит/с до 16 Мбит/с

Звуковой кодер

MPEG-4 AAC LC, stereo

MPEG-1 Layer II, stereo

Битрейт: от 32 кбит/с до 256 кбит/с

Габариты

210x160x34 мм

PN-MPE-264

Кодер H.264 AVC HD/SD SDI с выходами ASI и IP для модульной системы **PROFNEXT.**



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройство предназначено для кодирования цифрового видеосигнала и звука в поток H.264 с последующей передачей в сеть IPTV.

Имеет встроенный **UpDownCross** конвертер для изменения разрешения в выходном IP-потоке и нулевой джиттер на TSoIP-выходе.

Позволяет встраивать в поток два стереоканала звука, извлекаемых из SDI.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Совместим с популярными CDN
- Поддержка протоколов UDP, RTP, RTMP, HLS
- Входы 3G-SDI и HDMI
- Поддержка unicast и multicast
- Телетекст
- Выход DVB-ASI
- Модульное исполнение
- Низкая задержка кодирования

СЕРВЕРЫ ТОЧНОГО ВРЕМЕНИ

Генераторы опорных синхросигналов

PSGP-2159(HS)

PTP OCXO



- СЕРВЕР ТОЧНОГО ВРЕМЕНИ PTPV2, NTP STRATUM 1
- ОПОРНЫЙ СИНХРОГЕНЕРАТОР
- ПРИВЯЗКА К ГЛОНАСС/GPS/ PTP/NTP/SYNCE/1PPS

Сервер точного времени и мультиформатный генератор опорных синхросигналов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Ведущий и ведомый режим работы. Ведение от ГЛОНАСС/GPS, PTP1588 v2, NTP, SyncE и 1PPS. Долговременная нестабильность:

- 1×10^{-11} (PSGP-2159HS)
- 1×10^{-9} (PSGP-2159).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- PTP профили согласно IEEE 1588v2, SMPTE 2059, G.8275.2
- синхронизация PTP методом One Step и Two Step
- поддержка SMPTE 2059-2 для совместимости с гибридными SDI|IP сетями SMPTE 2110
- два порта Ethernet PTP1588 v2, RJ45 и SFP (оптический 1000 Base X, электрический 1000 Base T)
- формирование BlackBurst, HD Tri-Level, 10MHz, 1PPS, WorldClock, LTC
- подстраиваемая задержка сигнала 1PPS для компенсации длины кабеля
- WEB-интерфейс на отдельном Ethernet порту для управления и мониторинга

PESI-4259

- РЕЗЕРВАТОР СИНХРОСИГНАЛОВ
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ
- ЦЕНТРАЛЬНЫЕ АППАРАТНЫЕ



Автономный универсальный резерватор синхросигналов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройство осуществляет резервирование сигналов синхронизации и испытательных сигналов. В случае неисправности происходит автоматическое переключение на резервный генератор. Может использоваться с PSGP-2059 или другими генераторами. Имеется возможность установки до 5 субмодулей быстрой коммутации. Поддерживаются сигналы аналоговой синхронизации, SDI, AES, LTC, 1PPS, 10МГц и WC.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поддержка сигналов аналоговой синхронизации, 3G/HD/SD-SDI, AES, LTC, 1PPS, 10MHz, WC
- Журнал событий
- Настройка через web-интерфейс
- Нечувствителен к сбоям питания (двустабильное latching-реле)
- Резервный блок питания

СЕРВЕРЫ ТОЧНОГО ВРЕМЕНИ

Генераторы опорных синхросигналов

PN-SGP-321



Генератор опорных синхросигналов для модульной системы **PROFNEXT.**

- Поддержка GPS и ГЛОНАСС
- Внутренний генератор OCXO
- 10MHz, 1PPS
- Поддержка PTP SMPTE ST 2059-2
- Упрощенная миграция на SMPTE 2110, 2022-6
- Работа в ведущем и ведомом режимах
- Настройка через web-интерфейс

PNTP-5021

OCXO



Автономный компактный сервер точного времени и генератор сихросигналов. Устройство генерирует PPS, 10 МГц и LTC.

- Поддержка GPS и ГЛОНАСС
- 10MHz, 1PPS
- Формирование таймкода LTC по стандарту EBU/SMPTE309M
- Внутренний генератор OCXO
- Сервер NTP Stratum 1

PBX-SG-270

Автономный генератор опорных сигналов семейства **PROBOX**.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ведущий и ведомый режим работы
- опорный генератор TCXO с допуском ±0,28*10^-6
- формирование сигналов BlackBurst, HD Tri-Level, WorldClock
- в ведомом режиме синхронизация от внешнего BlackBurst, HD Tri-Level
- подстраиваемая задержка формируемых сигналов относительно опорного
- 5 выходов BNC

PN-SG-717



Генератор опорных синхросигналов PN-SG-717 семейства **PROFNEXT**.

Автономный и ведомый режимы работы. Термокомпенсированный кварцевый генератор. Стабильность ± 0,28×10^{-6}. Ведение от опорного сигнала BB (Black Burst) или TRL (Tri Level). Формирование сигналов синхронизации BB, TRL, WC (World Clock).

Модель PN-SG-717. Два независимых канала формирования BB и TRL. Общее число выходных сигналов BB/TRL – 6 (3+3). На один канал можно назначить BB, на второй – TRL, или на все выходы один сигнал. Пять постоянных выходов сигнала WC и один назначаемый (WC/BB/TRL).

Модель PN-SG-717-1. Два независимых канала формирования BB и TRL. Общее число выходных разъемов – 5 (2+3). На один канал можно назначить BB, на второй – TRL, или на все выходы один сигнал. Сигнал WC назначается на один выход. Регулировка «Задержка/Опережение» выходных сигналов каждого канала независима.

УСТРОЙСТВА ВИДЕО ЗАДЕРЖКИ

PN-VDS-052



Устройство видеозадержки 3G/HD/SD SDI сигналов системы **PROFNEXT**.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройство предназначено для задержки (до 62 кадров) и синхронизации 3G/HD/SD SDI сигнала к опорному сигналу REF. Задержка регулируется в кадрах, строках и пикселях относительно опорного или входного сигнала.
В корпусе системы «PROFNEXT» занимает один слот.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Задержка видео и звука от 1 до 62 кадров с шагом в один пиксел
- Регулировка фазы выходного сигнала по строке и по кадру
- Автоматический корректор кабеля для входного сигнала SDI IN
- Автоматическое определение стандарта входного сигнала SDI IN
- Внутренний генератор сигнала ГЦП (BARS) и тон–сигнала 1 кГц
- Пропуск 4-х групп входного звукового сигнала с регулировкой усиления для каждой канальной пары в пределах ±6дБ и маршрутизацией
- Дополнительная регулировка задержки звука для каждой канальной пары до 18 кадров

PN-FS-612



Синхронизатор 12G/6G/3G/HD/SD SDI

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройство предназначено для привязки выходного сигнала стандарта 12G и ниже к опорному сигналу REF.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Проходной вход REF (локальный REF)
- Выбор опорного сигнала локальный или глобальный REF процессора PROFNEXT
- SFP слот с автоконфигурацией для оптических приёмников,передатчиков или трансиверов
- Входной оптический сигнал преобразуется в электрический SDI и выводится на входной разъем BNC, который становится выходным

PDMX-2106



- Синхронизатор на каждом входе
- Встроенный логогенератор
- Down-конвертер
- Поддержка телетекста
- Резервный блок питания

Шестиканальный эфирный микшер для небольших телестудий. Может использоваться для вставки рекламы, региональных программ или как интегрированное решение для видеопроизводства.

Имеет встроенный **мультиэкран** с HDMI-выходом. Поддерживает 2 «картинки в картинке» и 3 независимых слоя **графики.**

Управление осуществляется с персонального аппаратного пульта PDMX-2106P, оснащенного сенсорным экраном с качественными кнопками. Каждая кнопка имеет подсветку и возможность замены надписи.

PN-LGM-521
PN-LGM-530



Логогенератор с функцией коммутации и микширования сигналов SDI для модульной системы **PROFNEXT.** Позволяет накладывать графические логотипы на проходящий SDI-сигнал.

- Поддержка 3G/HD/SD-SDI
- Бесподрывная коммутация
- Генератор бегущей строки
- Аудиозаставки

PN-LG-529

3G-SDI



Логогенератор сигналов SDI для модульной системы **PROFNEXT.** Генерирует сигналы FILL и KEY для внешнего кеера.

- Поддержка 3G/HD/SD-SDI
- Статические и динамические логотипы
- Генератор бегущей строки
- Аудиозаставки
- Web-интерфейс для загрузки логотипов

МИКШЕР-КОММУТАТОРЫ

PMVC-9012



12G SDI/4K HDMI МИКШЕР/КОММУТАТОР

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Бесподрывная коммутация несинхронных 12G SDI/4K HDMI источников.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поддержка 12G SDI, 4K HDMI
- 6 SDI входов и 1 HDMI вход
- 2 чистых выхода PRG1,PRG2 в формате SDI+HDMI
- 4 SDI выхода с матричного коммутатора
- мониторный выход Mon 3G со встроенным понижением разрешения.
- ведение от внешнего REF.
- встроенный генератор полнокадровой заставки на правах источника.
- дистанционный подсмотр входов/выходов (H264.AVC, HLS)
- питание PoE или от адаптера
- управление через Web-interface и/или дистанционные пульты управления

PBX-ABM-510



Микшер-кейер PBX-ABM-510 сигналов 12G/6G/3G/HD/SD SDI

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Микшер-кейер PBX-ABM-510 сигналов 12G/6G/3G/HD/SD SDI для бесподрывной коммутации несинхронных источников и наложения DSK.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- два входа (A и B) с синхронизаторами
- проходные гнёзда входов A и B
- микширование X/V/Cut
- DSK-входы синхронных FILL и KEY
- проходной вход REF
- 2 выхода PGM, 1 выход PST
- поддержка 16 каналов звука
- поддержка ST104, телетекста
- управление через web-интерфейс или удалённые GPI/Ethernet-панели

КРОСС-КОНВЕРТЕРЫ

Конвертеры форматов SDI и HDMI

PN-DSC-744



Преобразователь стандартов разложения понижающий системы **PROFNEXT**.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Преобразователь стандартов разложения понижающий 3G/HD SDI => SD SDI предназначен для преобразования “вниз” (Down Conversion) без преобразования частоты кадров.

Производится синхронизации сигналов 3G/HD/SD SDI к опорному сигналу REF (локальному или глобальному).

Блок имеет проходной выход LOOP для входного сигнала с перетактированием и релейным обходом.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Преобразование стандартов 1080i/50, 1080i/50, 1080p/25, 1080p/24, 1080p/23,8, 720p/50 в стандарт 625i/50
- Преобразование стандартов 1080p/60, 1080p/59,94,1080i/60, 1080i/59,94, 1080p/30,1080p/29,97, 720p/60,720p/59,94 в стандарт 525i/59,94
- Синхронизация выходных сигналов к опорному REF той же кадровой частоты
- Преобразование соотношения сторон кадра (Aspect rate conversion) и масштабирование (Scalling)
- Поддержка меток SCTE-104
- Пропуск звуковых данных из любых двух групп входного сигнала
- Маршрутизатор звуковых сигналов с регулировкой усиления и задержки
- 2 выхода SDI
- 1 проходной выход перетактированного входного SDI с релейным обходом

PN-UDC-731



Преобразователь стандартов разложения универсальный 12G/6G/3G/HD/SD-SDI/HDMI системы **PROFNEXT**.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Преобразование осуществляется как “вверх” (Up-конвертор), так и “вниз” (Down-конвертор) с возможностью преобразования кадровой частоты. Поддерживаются практически все стандарты разложения – от SD SDI до 12G SDI (HDMI 4k).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Up-конвертор
- Down-конвертор
- Возможность преобразования частоты кадров
- Синхронизация выходного сигнала (к Black Burst или Three Level)
- Преобразование цветового пространства Rec.709 <--> Rec.2020
- Преобразование цветового пространства RGB (HDMI)--> YCbCr 4:2:2.
- Передача 8-ми каналов вложенного звука с компенсацией временного рассогласования между изображением и звуком
- Поддержка скрытых субтитров (OP47, OP42), SMPTE-203
- Управление через WEB-интерфейс.

КРОСС-КОНВЕРТЕРЫ

Конвертеры форматов SDI и HDMI

PBX-CC-300

- КОНВЕРТЕР ВИДЕОФОРМАТОВ
- O/E И/ИЛИ E/O КОНВЕРТЕР
- ARC
- SDI/HDMI СИНХРОНИЗАТОР

Компактный кросс-конвертер / синхронизатор системы **PROBOX**.



3G-SDI

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 3G/HD/SD «вверх», «вниз» и кросс-преобразование
- SDI, HDMI входы и выходы одновременно
- Встроенный синхронизатор
- ARC
- Поддержка телетекста и WSS
- - Регулировка усиления в каждой стереопаре
- - Модели с оптическими I/O
- - O/E и/или E/O конвертер
- - Компактный дизайн (100x105x33.5 мм)

PBX-SDH-313
PBX-HDS-314



Миниатюрные одноканальные преобразователи SDI->HDMI и HDMI->SDI системы PROBOX. **PROBOX**.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Преобразование сигналов 3G/HD/SD-SDI в HDMI (устройством PBX-SDH-313) и HDMI в 3G/HD/SD-SDI (устройством PBX-HDS-314). Выбор аудио групп (1/2 или 3/4) для переноса между SDI и HDMI. Питание и конфигурирование через mini-USB (type B) порт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поддержка 3G-SDI
- Автоопределение стандарта
- Поддержка до 8 каналов звука

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поддержка стандартов

- SD 625i/525i
- HD 1080i 50/59.94/60, 1080p 25/29.97/30/24/23.98, 720p 50/59.94/60
- 3G 1080p 50/59.94/60, Level A, 4:2:2
- вход HDMI 1.4a (устройство PBX-HDS-313)
- автоматическая коррекция до 10 метров кабеля (для 3G-SDI сигнала)
- 2 BNC SDI выходаЗвуковой кодер

PBX-SHD-313 преобразователь SDI в HDMI

1 BNC SDI вход с автоматической коррекцией до 140 метров при 3G-SDI и HD-SDI сигнале, до 400 метров при SD-SDI сигнале

1 BNC SDI выход

1 HDMI 1.4a выход

Питание +5V@1ADC от адаптера

порт mini-USB (type B)

Габариты

103x52x33мм

КРОСС-КОНВЕРТЕРЫ

Конвертеры форматов SDI и HDMI

PHDC-7301

- КОНВЕРТЕР ВИДЕОФОРМАТОВ
- ARC
- СИНХРОНИЗАТОР



Преобразователь стандартов разложения SDI для модульной системы **PROFLEX.**

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройство производит преобразование стандартов 3G/HD/SD-SDI «вверх» (Up-converter), «вниз» (Down-converter) и «кросс» (Cross-converter) и поддерживает функцию синхронизации выхода к опорному синхросигналу.
Поддержка 8 каналов введенного звука с отслеживанием задержки по видео. ARC и масштабирование.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 3G/HD/SD-SDI «вверх», «вниз» и кросс-преобразование
- Встроенный синхронизатор
- ARC
- Поддержка телетекста и WSS
- Регулировка усиления в каждой стереопаре

PBX-SVC-710
PBX-SVC-711

- ВЕЩАТЕЛЬНЫЕ СТУДИИ
- ПТС
- AV-СЕТИ

4K-преобразователи интерфейсов SDI-HDMI 2.0 и HDMI 2.0-SDI системы **PROBOX**.



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройства обеспечивают преобразование сигналов SDI в HDMI 2.0 (серия PBX-SVC-710) и сигналов HDMI 2.0 в SDI (серия PBX-SVC-711). Преобразование SDI в HDMI (HDMI в SDI) с одновременным извлечением аудио. Поддерживаются форматы HD, 3G и Ultra HD. Доступны варианты с аналоговым и AES аудио интерфейсом.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поддержка SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI и 12G-SDI
- Интерфейс HDMI 2.0
- Аналоговый или цифровой 4-х канальный аудио вход SDI (опция)
- Mini USB-порт для конфигурации
- Габариты: 105x124x33 мм

КОММУТАТОРЫ РЕЗЕРВА

Аварийные коммутаторы

PAC-4220(4212)



Автономный сдвоенный коммутатор резерва DVB-ASI (MPEG, T2-MI). Осуществляет коммутацию транспортных потоков, принятых по основной и резервной линиям в бесшовном и базовом режимах переключения. В PAC-4212 поддерживается только базовый режим.

- Ручное и автоматическое переключение
- Поддержка T2-MI
- Выбор величины задержки потоков
- Схемы переключения “с возвратом” и “без возврата”
- Поиск ошибок в основном и резервном потоках
- SNMP, GPIO, web-интерфейс

PN-CAS-326

DVB-ASI



Бесшовный коммутатор резерва DVB-ASI (MPEG, T2-MI) для модульной системы **PROFNEXT.** Имеет два режима автоматического переключения: бесшовный и базовый.

- Ручное и автоматическое переключение
- Поддержка T2-MI
- Выбор величины задержки потоков
- Схемы переключения “с возвратом” и “без возврата”
- Поиск ошибок в основном и резервном потоках
- SNMP, GPIO, web-интерфейс

PSDC-4230



Автономный двухканальный коммутатор резерва для сигналов SDI. Автоматический выбор входа на основе мониторинга входных сигналов. Мониторинг пропадания сигнала, ошибок EDH, заморозки видео и снижения уровня звука. Два независимых коммутатора в одном корпусе.

- Поддержка SD-SDI, HD-SDI и 3G-SDI
- Два независимых коммутатора
- Поддержка SNMP, GPIO, web-интерфейс
- Бесподрывная коммутация
- Внешний REF

PN-CSE-055

3G-SDI



Коммутатор резерва сигналов SD, HD, 3G-SDI для модульной системы **PROFNEXT.** Встроенный синхронизатор позволяет работать с несинхронными источниками. Переключение происходит бесподрывно.

- Поддержка SD-SDI, HD-SDI и 3G-SDI
- Автоматический выбор входа
- SNMP, GPIO, web-интерфейс
- Мониторный выход
- Бесподрывная коммутация
- Внешний REF

КОММУТАТОРЫ РЕЗЕРВА

Аварийные коммутаторы

PN-MDC-375

MADI



Коммутатор резерва MADI бесподрывный

ПРЕИМУЩЕСТВА

- два входа и два выхода MADI
- вход синхросигнала WC
- WEB-интерфейс и GPI

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Предназначен для бесподрывного резервирования 2-х несинхронных последовательных аудиопотоков MADI и привязки выходного сигнала MADI к опорному сигналу WC (World Clock) или к внутреннему генератору блока. Переход на резервный канал выполняется в автоматическом (по пропаданию сигнала) или ручном режимах. Управление местное и дистанционное.

КОММУТАТОРЫ СЕРИИ «ХАМЕЛЕОН»

СЕРИЯ «Хамелеон 4K»



- НИЗКОБЮДЖЕТНЫЕ СТУДИИ
- ВИДЕОКУБЫ НА СТАДИОНАХ
- МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ
- ЦЕНТРАЛЬНЫЕ АППАРАТНЫЕ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Матричные коммутаторы 12G/6G/3G/HD/SD SDI с “чистым” выходом, DSK и мультиэкраном

СОСТАВ СЕРИИ

1. PUHD-1616 коммутатор 16x16
2. PUHD-1410-CS коммутатор 14x10 (чистый выход, DSK)
3. PUHD-1410-M коммутатор 14x10 (4-х канальный мультиэкран)
4. PUHD-1410-CS-M коммутатор 14x10 (чистый выход, мультиэкран)
5. PUHD-0808 коммутатор 8x8

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Вход опорного сигнала REF
- Переключение в соответствии с RP-168
- Чистый выход при коммутации синхронных или несинхронных сигналов одного стандарта
- Опция DSK, сигналы FILL и KEY DSK синхронны с REF или с одним из коммутируемых сигналов. Возможна синхронизация от сигнала FILL
- Опция 4-х канального мультиэкрана
- Опция местной панели управления.
- Дистанционное управление по Ethernet от компьютера и/или пультов. “Горячий” резерв по питанию.

СЕРИЯ «Хамелеон»

PVIO-3632



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Матричные коммутаторы 3G/HD/SD SDI с “чистым” выходом, DSK и мультиэкраном

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Размер матрицы до 36 32
- Электрические и/или оптические входы/выходы
- Опция чистого выхода с возможностью DSK
- Опция мультиэкрана

PVIO-0808



PVIO-1616EO



«Хамелеон 16» с электрическими или (индекс EO) с электрическими и оптическими входами и выходами (16x16, 20x12, 24x8)

«Хамелеон 8» с электрическими входами и выходами (8x8, 12x4)

Для управления применяется специализированный пульт PURP-4125PRG

ПУЛЬТЫ К КОММУТАТОРАМ

для серии «Хамелеон»

PRM-4130



PRM-4132



- НИЗКОБЮДЖЕТНЫЕ СТУДИИ
- ВИДЕОКУБЫ НА СТАДИОНАХ
- МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ
- ЦЕНТРАЛЬНЫЕ АППАРАТНЫЕ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Предназначен для удалённого управления по сети Ethernet коммутаторами, выпускаемыми ООО “ПРОФИТТ”.

Пульт обеспечивает передачу команд пользователя и отображение состояния коммутатора с помощью кнопок с цветовой индикацией и LCD-дисплея.

Конструктивно устройство выполнено в металлическом корпусе, размером 44x482x120 мм (1U), с элементами крепления для установки в стандартные стойки или шкафы шириной 19».

Пульт оборудован кнопками со съёмными колпачками. Это даёт возможность пользователю снабжать кнопки надписями по своему желанию.

Пульт управления PRM-4130 обеспечивается питанием по технологии Power-over-Ethernet (PoE). Номинальное напряжение на входе 48В.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Передача команд пользователя и отображение состояния коммутатора с помощью кнопок с цветовой индикацией и LCD-дисплея
- Отображение на LCD-дисплее:
  -- номера выбранного направления (DEST) и его названия
  -- номера выбранного источника (SRC) и его названия
- 10 кнопок цифрового набора номера направления (DEST) и источника (SRC)
- 6 кнопок с фиксированной функцией (DEST, SRC, ^, v, ON LINE, TAKE);
- 8 программируемых от WEB интерфейса кнопок для быстрого выбора направления (DEST) или источника (SRC);
- 8 программируемых функциональных кнопок (M1...M8)
- 2 кнопки с фиксированной функцией (MODE и UNDO/F).

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ASI IP

Передача ASI-сигналов по IP-сетям

PBX-ENP-200

- АВТОНОМНЫЙ КОНВЕРТЕР
- UDP, RTP, 2D-FEC (SMPTE-2022)
- КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН





DVB-ASI

Двунаправленный конвертер TSoIP–DVB-ASI системы **PROBOX**, предназначенный для непрерывной доставки высококачественного профессионального вещательного видеоконтента потребителю с использованием IP-сетей.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Два **независимых** конвертера ASI-IP и IP-ASI. Два порта Ethernet и входной/выходной ASI-интерфейсы.

Выделенный порт Ethernet для подключения к источнику IP-сигнала даёт возможность передавать IP-потоки с минимальным джиттером. Алгоритм **устранения входного джиттера** для предотвращения потери пакетов.

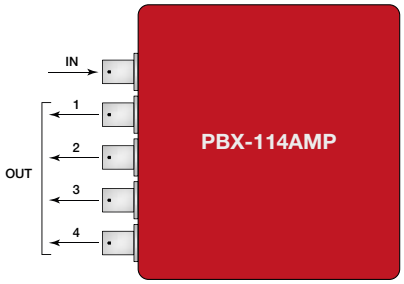
Поддержка Unicast и Multicast вещания для профессиональных декодеров.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Независимые конвертеры ASI-IP и IP-ASI в одном модуле
- Передача IP с низким джиттером
- Поддержка 2D-FEC в соответствии с SMPTE 2022-1/2
- Эффективный алгоритм компенсации джиттера и восстановления пакетов
- Поддержка multicast
- Габариты: 105x160x34 мм

УСИЛИТЕЛИ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Усилители-распределители для сигналов SDI и ASI



Усилители-распределители для сигналов SDI и ASI позволяют раздать один источник на несколько каналов. Поддерживаются форматы до 12G-SDI. Встроенный reclocker восстанавливает тактовую частоту сигнала. Применяются в мобильных комплектах, ПТС и в студиях. Есть модели как в автономных корпусах **PROBOX,** так и в модульной системе **PROFNEXT.**

PROBOX SDI:

• PBX-114AMP-12G	один канал	1x4
• PBX-118AMP-12G	один канал	1x8
• PBX-214AMP-12G	два канала	1x4
• PBX-412AMP	четыре канала	1x2

PROBOX аналоговые звуковые:

• PBX-AD-462-3X	один канал	1x3
• PBX-AD-462-5D	два канала	1x5
• PBX-AD-462-7D	один канал	1x7

PROBOX аналоговые и синхросигналы:

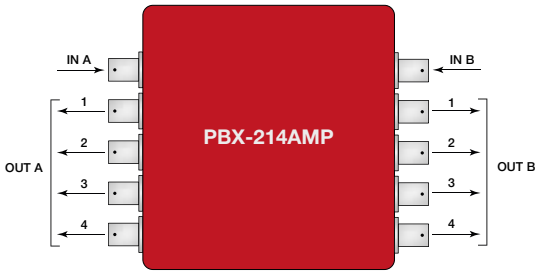
• PBX-VD-414	один канал	1x4
• PBX-VD-418	один канал	1x8
• PBX-VD-424	два канала	1x4

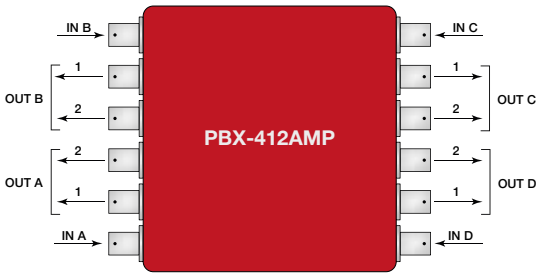
PROFNEXT SDI:

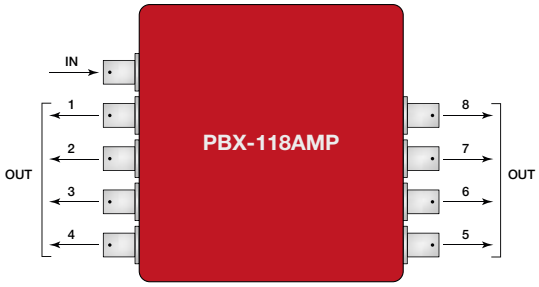
• PN-AMP-010-4-12G	один канал	1x4
• PN-AMP-010-8-12G	один канал	1x8
• PN-AMP-010-24-12G	два канала	1x4
• PN-AMP-010BP-4-12G	один канал с релейным обходом	1x4
• PN-AMP-010BP-8-12G	один канал с релейным обходом	1x8
• PN-AMP-010BP-24-12G	два канала с релейным обходом	1x4
• PN-AMP-011-42	четыре канала	1x2
• PN-AMP-012-4	один канал	1x4
• PN-AMP-012-8	один канал	1x8
• PN-AMP-012-24	два канала	1x4

PROFNEXT аналоговые звуковые:

• PBX-PAD-362-3X	один канал	1x3
• PBX-PAD-362-5D	два канала	1x5
• PBX-PAD-362-7D	один канал	1x7







МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА PROFNEXT

Распределённые модульные решения



Габариты: 1RU 483x414x44 мм

PROFNEXT – модульная система последнего поколения, которая позволяет реализовывать комплексные решения, состоящие из десятков независимых модулей, находящихся в нескольких корпусах.
Программное обеспечение или web-интерфейс обеспечивают простую конфигурацию и управление модулями, а также мониторинг ошибок.

- Корпус 1RU для 4 модулей
- Корпус 3RU для 16 модулей
- Резервный блок питания
- Глобальный REF
- Встроенная система мониторинга

“Профитт” производит широкий набор модулей **PROFNEXT** для распространения и оптической передачи сигналов, а также различные преобразователи, синхрогенераторы, логогенераторы, усилители-распределители и мультиэкраны. Модули могут работать с сигналами до 12G-SDI.

В корпус 3RU может быть установлено до 16 модулей, в корпус 1RU до 4 модулей. Каждый корпус имеет резервный блок питания с отдельным разъемом и два глобальных REF.



Габариты: 3RU 483x414x133 мм

МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Комплексные решения оптической передачи

На базе решений Профитт можно организовать передачу SDI, HDMI, Ethernet, служебной связи, аудио и канала данных RS-232/485, GPIO.

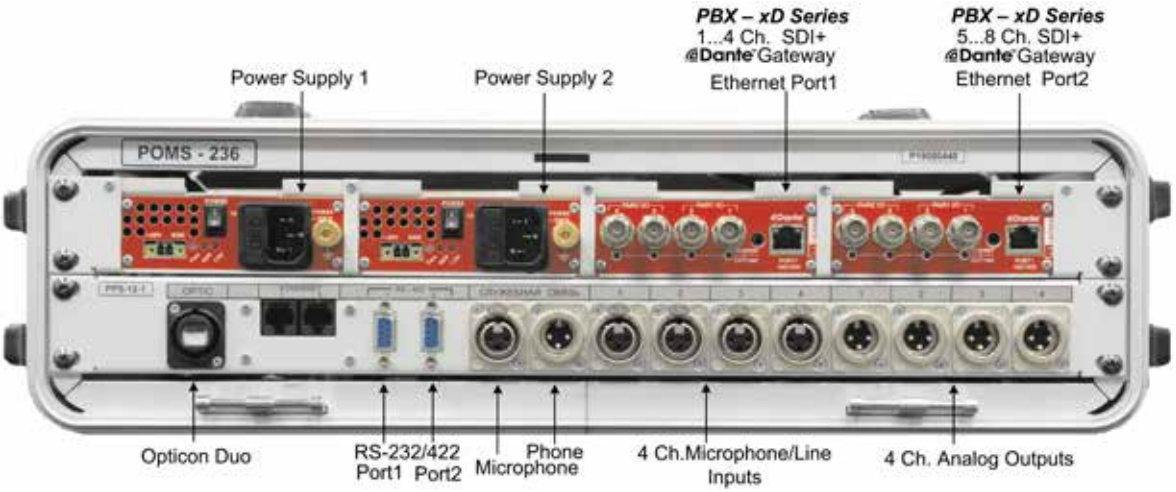
Комплект состоит из базовой станции и выносного кейса фирмы Gator.

Комплекс базовой станции можно разместить в 19” стойке.

- Передача до 8 каналов 12G-SDI
- 4 канала аудио от базовой станции и 4 обратно
- Преобразователь SDI - HDMI
- Поддержка передачи Dante™ аудио
- Канал служебной связи
- Два канала данных
- Две линии Ethernet
- Питание от базовой станции

УДАЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПТС



- Эфирное вещание
- Видеопроизводство
- Удаленный мониторинг
- Передача телевизионных сигналов по оптическим и IP-сетям



IP, видео, аудио и оптическое оборудование

ПРОФИТТ
Раевского пр. д.14 корп.2
Санкт-Петербург, Россия
info@profitt.ru
+7 812 297 7120
www.profitt.ru
2026/2