

IP И VIDEO РЕШЕНИЯ

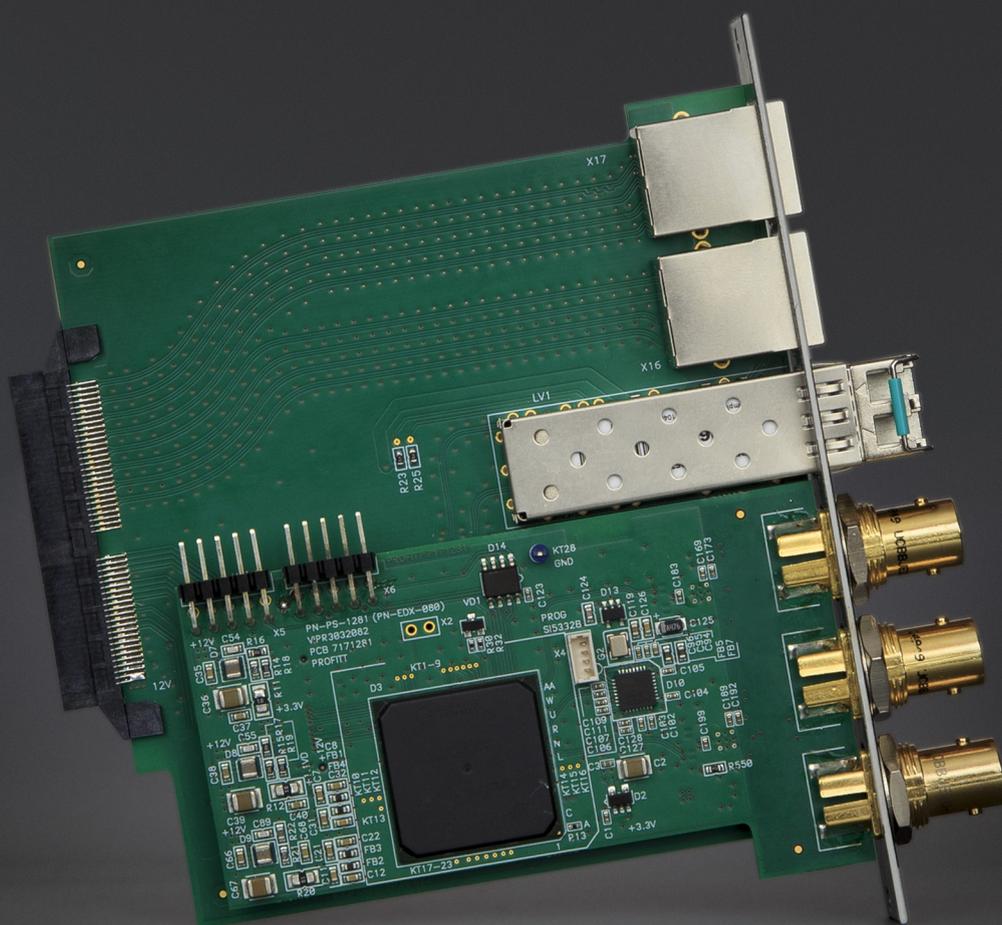
ПРОФИ ТТ



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

12G



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)

12G



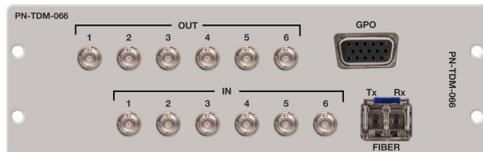
Автономный оптический конвертер системы **PROBOX** для передачи 4K-SDI, ASI и 1GbE Ethernet.

- 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

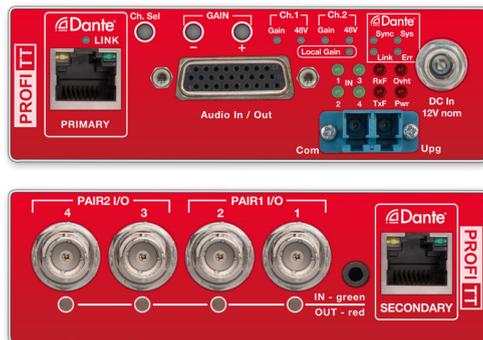
PN-SF-xx



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 конвертеров системы **PROBOX** для передачи до 4-х каналов 4K-SDI, ASI и 1GbE Ethernet.

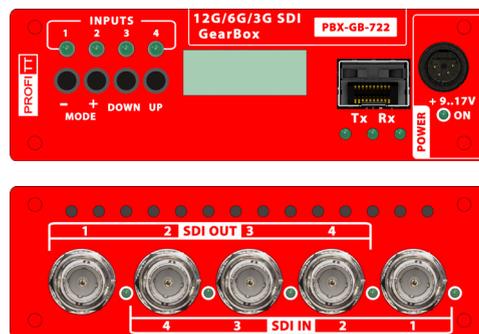
- Возможность каскадирования двух модулей
- Поддержка 12G, 3G, HD, SD-SDI видео и ASI
- Встроенный CWDM-мультиплексор
- Оптический бюджет 18dB/12dB для 3G/12G SDI
- xx – любая комбинация Tx и Rx в одном модуле
- Габариты: 163x105x33.5 мм

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:

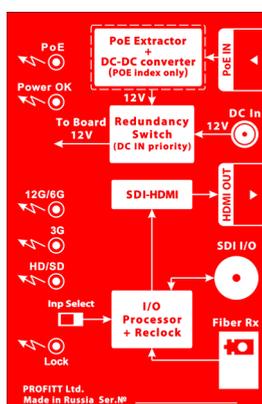
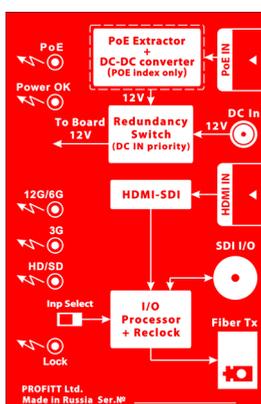
- разделение/объединение 12G UHD SDI сигнала на/из четыре 3G SDI линии
- разделение/объединение 12G UHD SDI сигнала на/из две 6G SDI линии
- разделение/объединение 6G UHD SDI сигнала на/из две 3G SDI линии

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.

КАМЕРНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАНАЛ

Камерные адаптеры

PFC-01/PFB-02

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

3G-SDI



- ▶ 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
- V-mount опция
- Габариты: 100x100x44 мм

КАМЕРНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАНАЛ

Камерные адаптеры

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 видеоканерами. Опция подачи питания камеры через гибридный кабель

КОМПЛЕКТ БАЗОВОЙ СТАНЦИИ

Состоит из двух устройств:



Процессор Базовой Станции PFB-022

Обработывает 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 гибриднему 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

3G-SDI

- ▶ МОНИТОРИНГ SDI-СИГНАЛОВ
- ▶ УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ
- ▶ КОНТРОЛЬ ЭФИРА



Компактный автономный мультивьювер 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

Мультивьювер 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

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 MAD1



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

PAMI-9128 предназначен для преобразования входных аналоговых и/или цифровых в формате AES3 аудиосигналов в цифровой последовательный аудиопоток в формате MAD1. Одновременно может осуществляться обратное преобразование из последовательного аудиопотока MAD1 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 MAD1)
- 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, “А” и “В”
- -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



Dante®



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.

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)

PDAN-4040

Dante®



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 submodule с подачей фантомного питания "+48V", регулировкой усиления сигналов от микрофонов
- вход AES3 имеет встроенный SRC (Sample Rate Converter), 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.

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.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ АУДИО IP

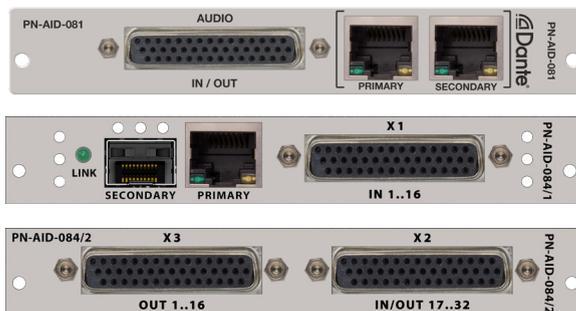
Передача аудиоданных по IP-сетям

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



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
- Двухнаправленный 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**

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поддержка 3G, HD, SD-SDI видеосигналов
- Автоопределение формата входного сигнала
- 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



3G-SDI

3G, HD, SD-SDI. Поддерживается коммутация звуковых каналов (канальных пар), де-эмбеддированных из входного сигнала SDI IN, в любые выходные звуковые каналы сигнала SDI OUT.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видеовходы и видеовыходы

1 x BNC SDI вход, 2 x BNC SDI выхода

Форматы видео

SD 625i/525i

HD 1080i 50/59.94/60,

1080p 23.98/24/25/29.97/30

720p 50/59.94/60

3G 1080p 50/59.94/60

Аудиовходы (в зависимости от модели)

DHS-26M (гнездо)

До 4-х линейных звуковых сигналов

До 2-х AES3

До 4-х микрофонных

Аудиовыходы (в зависимости от модели)

DHS-26M (гнездо)

4 линейных звуковых

2 AES3

Габариты

100x105x35.5 мм

СЖАТИЕ H.264 AVC

Сжатое видео

PBX-STR-500EN

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



H.264

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-поток. На каждом входе стоит **синхронизатор** для работы при сбое входного сигнала.

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

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

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.**

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

СЖАТИЕ H.264 AVC

Сжатое видео

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

СИНХРОГЕНЕРАТОРЫ

Генераторы опорных сигналов видео и точного времени

PSGP-2059

PTP ОСХО



- ▶ ОПОРНЫЙ СИНХРОГЕНЕРАТОР
- ▶ ТОЧНОСТЬ STRATUM 1
- ▶ СИГНАЛЫ 10MHz И PPS
- ▶ ПРИВЯЗКА К GPS/ГЛОНАСС

Автономный мультиформатный генератор опорных синхросигналов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройство формирует опорные сигналы черного поля, HD tri-level, 10 МГц, PPS, Wordclock и LTC. Также формируются сигналы синхронизации времени **NTP** и **PTP 1588**.

Имеет встроенный NTP-сервер, который может использоваться как источник синхронизации верхнего уровня Stratum 1.

Благодаря поддержке **SMPTE ST 2059-2** возможна работа в гибридных SDI и IP сетях, что обеспечивает последующий переход на стандарты SMPTE 2110.

Комплектуется резервным блоком питания для повышенной надежности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая стабильность
- Поддержка GPS и ГЛОНАСС
- 10MHz, 1PPS, LTC
- Поддержка профилей PTP IEEE1588, SMPTE2059, G.8275.2
- Упрощенная миграция на SMPTE 2110, 2022-6
- Высокостабильный генератор ОСХО
- Работа в ведущем и ведомом режимах
- Настройка через web-интерфейс

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные

Встроенный приёмник: GLONASS, GPS
Стабильный генератор (ОСХО)
Стабильность 10^{-10}

Сетевая синхронизация

Протоколы NTP, PTP IEEE1588, G.8275.2
Поддержка SMPTE ST 2059-2

Форматы опорных сигналов

Черное поле, tri-level
PPS: 2.5 В, 50 Ом
10 МГц: 2.5 В, 50 Ом

Таймкод LTC

SMPTE 12M-1-2008, EBU SMPTE309M
Форматы: 25, 30, 30/1.001, 24, 24/1.001

Word clock

48 кГц, 2.5 В, 50 Ом

Габариты

430x44x225 мм

СИНХРОГЕНЕРАТОРЫ

Генераторы опорных сигналов видео и точного времени

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 синхросигналов. 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

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

УСТРОЙСТВА ВИДЕО ЗАДЕРЖКИ

PN-VDS-052



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

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройство предназначено для 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.

Для синхронизации блока используется один из глобальных входов синхронизации корзины или вход SDI IN.

Блок задержки серии PN-VDS-052 предназначен для работы в базовой конструкции модульной системы «PROFNEXT». Размещается в корпусах 1U или 3U системы «PROFNEXT» и занимает один слот в корпусе. В корпусах 1U блоки размещаются горизонтально, в корпусах 3U – вертикально.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Задержка видео и звука от 1 до 62 кадров;
- Регулировка фазы выходного сигнала по строке и по кадру;
- Автоматический корректор кабеля для входного сигнала SDI IN;
- Индикация потери входного сигнала SDI IN;
- Автоматическое определение стандарта входного сигнала SDI IN;
- Индикация ошибок EDH/CRC (мин./час.) во входном сигнале SDI IN;
- Автоматическое определение стандарта входного сигнала REF;
- Внутренний генератор сигнала ГЦП (BARS);
- Внутренний генератор тон – сигнала 1 кГц;
- Пропуск 4-х групп входного сигнала;
- Индикация наличия вложенного аудио во входном сигнале;
- Маршрутизатор звуковых каналов;
- Регулировка усиления для каждой канальной пары в пределах ± 6 дБ;
- Дополнительная регулировка задержки звука для каждой канальной пары до 18 кадров.

ВИДЕОПРОИЗВОДСТВО

Эфирные микшеры и логогенераторы

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

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 сигналов 3G/HD SDI форматов:

- 1080p/50, 1080i/50, 1080p/25, 1080p/24, 1080p/23.98, 720p/50, 625i/50; 1080p/60, 1080p/59.94,
- 1080i/60, 1080i/59.94, 1080p/30, 1080p/29.97, 720p/60, 720p/59.94, 525i/59.94;

синхронизации сигналов 3G/HD/SD SDI к опорному сигналу REF.

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

Для синхронизации блока используется один из глобальных входов синхронизации корзины или локальный проходной вход.

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 (Scaling)
- Поддержка телетекста и скрытых субтитров (EBU Teletext)
 - с переносом цифровых пакетов OP-47 и SMPTE-2031
 - с преобразованием в VBI-телетекст OP-42
- Поддержка меток SCTE-104
- Пропуск звуковых данных из любых двух групп входного сигнала
- Маршрутизатор звуковых сигналов
- Регулировка усиления и задержки звука
- 2 выхода SDI
- 1 проходной выход перетактированного входного SDI с релейным обходом

КРОСС-КОНВЕРТЕРЫ

Конвертеры форматов SDI и HDMI

PN-UDC-731

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройство обеспечивает преобразование стандартов разложения сигналов 12G/6G/3G/HD/SD SDI /HDMI. 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). Выходной сигнал может быть засинхронизирован с опорным Black Burst или Three Level. Устройство может служить также преобразователем SDI/HDMI ® HDMI/SDI. Поддерживается преобразование цветового пространства Rec.709 <--> Rec.2020 и RGB (HDMI)--> YCbCr 4:2:2. Поддерживается передача 8-ми каналов вложенного звука с компенсацией временного рассогласования между изображением и звуком и регулировкой уровня. Поддержка скрытых субтитров (OP47, OP42), SMPTE-2031, метки SCTE104, вставка AFD. Устройство позволяет осуществлять преобразование соотношения сторон кадра (Aspect ratio conversion). Управление через WEB-интерфейс.



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

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-2031
- Поддержка метки SCTE104
- Вставка AFD
- Преобразование соотношения сторон кадра (Aspect ratio conversion)
- Управление через WEB-интерфейс

КРОСС-КОНВЕРТЕРЫ

Конвертеры форматов SDI и HDMI

PBX-CC-300

- ▶ КОНВЕРТЕР ВИДЕОФОРМАТОВ
- ▶ О/Е И/ИЛИ Е/О КОНВЕРТЕР
- ▶ ARC
- ▶ SDI/HDMI СИНХРОНИЗАТОР

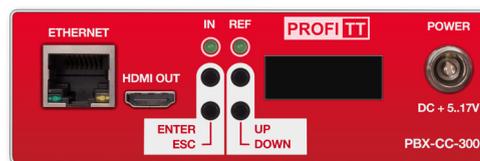
Компактный кросс-конвертер / синхронизатор системы **PROBOX**. Производит преобразование стандартов 3G/HD/SD-SDI и HDMI «вверх» (Up-converter), «вниз» (Down-converter) и «кросс» (Cross-converter).

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройство поддерживает функцию **синхронизации** выхода к опорному синхросигналу.

Поддержка 8 каналов введенного звука с отслеживанием задержки по видео.

ARC (преобразование соотношения сторон изображения) и масштабирование. Пропуск телетек-



3G-SDI

ста и WSS. Поддержка **SCTE-104**.

Поддержка кода AFD и его коррекция в случае преобразования формата.

Управление через web-интерфейс и с лицевой панели.

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
- О/Е и/или Е/О конвертер
- Компактный дизайн

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поддерживаемые видеостандарты

SD 625i/525i
HD 1080i 50/59.94/60,
720p 50/59.94/60
3G 1080p 50/59.94/60, Level A, 4:2:2

Входы

1 x BNC SDI
1 x mini HDMI
1 x BNC REF, Bi- and Tri-level sync

Внешнее аудио

Аналог аудио, разъем jack 3.5 мм
AES/EBU, разъем jack 3.5 мм

Вход/выход оптический

Вход оптический SDI, разъем LC/PC
Выход оптический SDI, разъем LC/PC

Габариты

100x105x33.5 мм

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.



4K60

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поддержка SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI и 12G-SDI
- Интерфейс HDMI 2.0
- Аналоговый или цифровой 4-х каналный 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»

PVIO-3632



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройства предназначены для матричной коммутации цифровых сигналов 3G/HD/SD-SDI, ASI. Любой из входных источников может быть соединен с любым одним или несколькими выходами

PVIO-3632 имеет 36 входов и 32 выхода с возможностью оснащения 8-ми канальным мультивьюером PN-MTV-581 (из семейства PROFNEXT) в отдельном слоте. Подача входных сигналов на вход мультивьюера осуществляется по внутренней шине, при этом количество входов и выходов коммутатора не изменяется.

На плату матрицы возможна установка submodule 2 независимых программных бесподрывных выходов с двумя DSK PS-DSK-1374 в каждом. При установке submodule количество выходов коммутатора с учетом “чистых” выходов уменьшается на два

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Переменный размер матрицы (до 36x32)
- Поддержка 3G/HD/SD-SDI, ASI
- Точка переключения в соответствии с RP-168
- До двух опций «чистого» выхода с возможностью наложения DSK (бесподрывная коммутация)
- Опциональный мультиэкран
- Наложение графических изображений (опция для серии 32)
- Оптические интерфейсы SFP (для серии 16)
- Автоматическая коррекция длины кабеля
- Резервный блок питания (опция)
- Пульты управления на одно и несколько направлений
- Web-интерфейс для управления

PVIO-0808



PVIO-1616EO



В зависимости от размера матрицы производится две серии устройств:

- «Хамелеон 8» с электрическими входами и выходами (8x8, 12x4),
- «Хамелеон 16» с электрическими или (индекс EO) с электрическими и оптическими входами и выходами (16x16, 20x12, 24x8)

Дополнительный мониторный выход и две опции: бесподрывного выхода (индекс “CS”) и мультиэкрана (индекс “M”).

Индекс “CS”: чистая коммутация несинхронных и синхронных источников. Встроенный DSK использует два входа коммутатора в качестве “KEY” и “FILL”. Возможно устройство двух «чистых» выходов с функцией DSK в каждом. “KEY” и “FILL” могут быть общими либо отдельными. При использовании двух CS опций возможен предподсмотр DSK.

Индекс “M”: 4-х канальный мультиэкран для контроля источников и назначений. Возможна организация 8-ми канального мультиэкрана при использовании двух M опций. При использовании коммутатора в качестве программного, для управления можно применять специализированный пульт PURP-4125PRG

ПУЛЬТЫ К КОММУТАТОРАМ

для серии «Хамелеон»

PRM-4130



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

PRM-4132



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

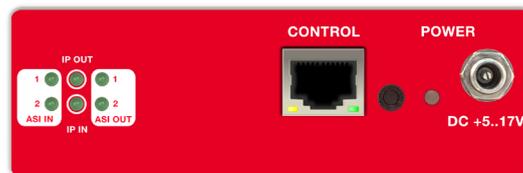
Двухнаправленный конвертер TS/IP-DVB-ASI системы **PROBOX**, предназначенный для непрерывной доставки высококачественного профессионального вещательного видеоконтента потребителю с использованием IP-сетей.

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-поток с минимальным джиттером. Алгоритм **устранения входного джиттера** для предотвращения потери пакетов.

Поддержка Unicast и Multicast вещания для профессиональных декодеров.



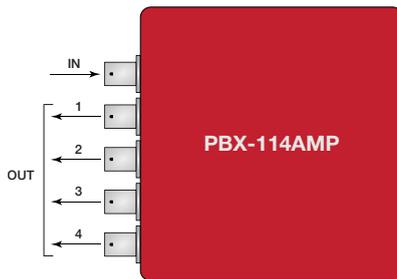
DVB-ASI

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:

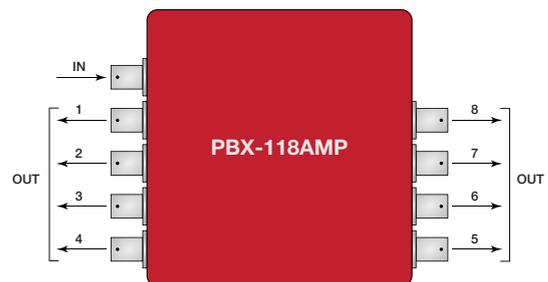
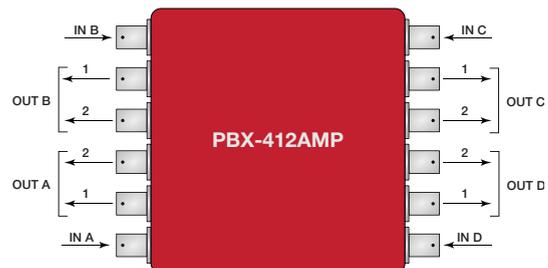
- PBX-VD-414 один канал 1x4
- PBX-VD-418 один канал 1x8
- PBX-VD-424 два канала 1x4

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-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

“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.

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



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.

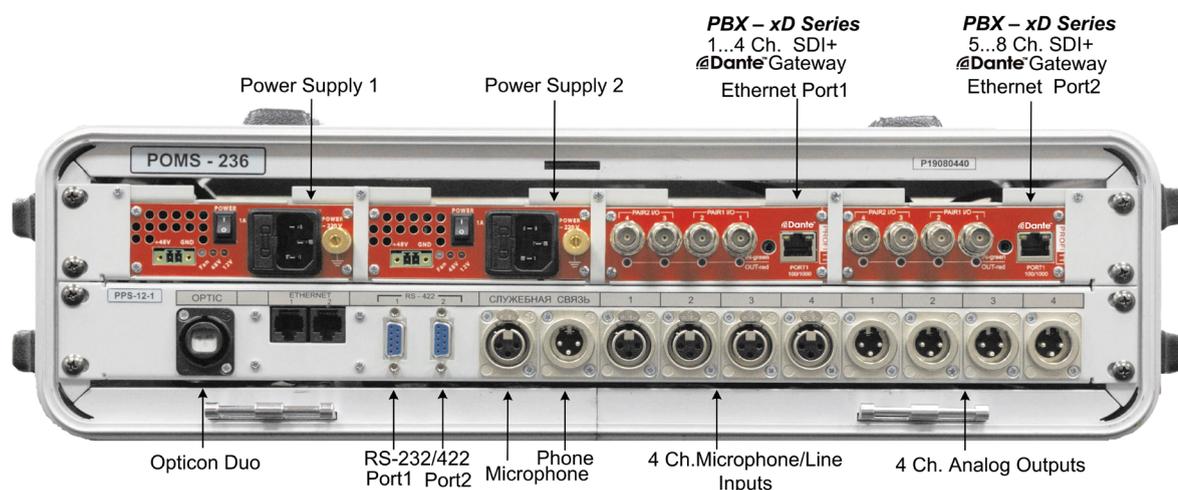
Комплект состоит из базовой станции и выносного кейса фирмы Gator.

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

ПРОФИ ТТ

Раевского пр. д.14 корп.2
Санкт-Петербург, Россия
info@profitt.ru
+7 812 297 7120
www.profitt.ru
2025/1