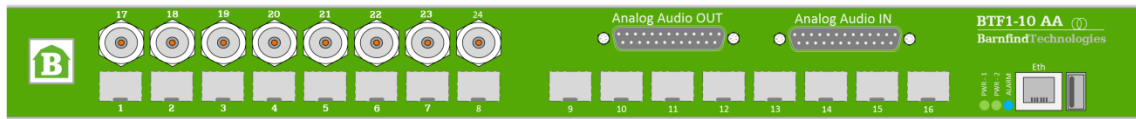


BTF1-10AA - оптическая платформа 16 SFP / 8 BNC / 8 аудио



Шасси BTF1-10 содержит 16 SFP, 8 двунаправленных BNC портов, а также 8 канальный аудио эмбеддер/деэмбеддер и оборудовано полносвязной коммутационной матрицей между всеми портами. Более подробная информация – по запросу.

В базовой комплектации один блок питания. Резервный БП - опция. Управление осуществляется при помощи ПО BarnStudio, SNMP и/или платформ управления сторонних производителей.

Возможности

- Полносвязный маршрутизатор 32 x 32 в каждом шасси BarnOne 1RU.
- Любой сигнал, поступающий в систему, может быть направлен на любой выход, распределен, преобразован, отслежен и проанализирован.
- Расширенное резервирование сигнала с автоматическим переключением на любой выбранный вход.
- Серия BarnOne может быть использована в стандартной конфигурации или перенастроена на лету для любых задач.
- Каждый порт SFP является двунаправленным.
- Каждый порт BNC выбирается как вход, так и выход.
- Все выходные порты пересинхронизированы.
- Поддерживаются любые SFP, совместимые с MSA.
- Множественность коммутации: маршрутизатор может быть разделен на несколько типов для переключения сигналов разных типов на аналоговые и цифровые.
- Уникальная в отрасли двойная емкость CWDM - система HiLo, использующая существующую инфраструктуру CWDM (уникальная функция Barnfind).
- Программное обеспечение BarnStudio входит в стоимость BarnOne. Простая и быстрая в освоении система управления, в которой вы можете отслеживать и отслеживать целостность сигнала через несколько узлов.
- Простота доступа и управления через веб-интерфейс.
- Поддерживается большинство сторонних систем: Skyline/Dataminer, ScheduALL, LAWO/VSM, BFE/
- KSC, DNF Control, TSL, Ross openGear/DashBoard, RASCULAR, Black Magic, HiTech Systems, Axon Cerebrum,
- Ember+, SAM SW-P-08 и т.д.
- Оптика с «горячей» заменой обеспечивает высокую надежность, сводя к минимуму необходимость обслуживания окон и персонала.
- Платформа BarnOne поддерживает передачу различных сигналов в одном шасси, таких как обычные видео и телекоммуникационные форматы, включая KVM, SDTI (например, EVS), SMPTE 2022-6, MADI, рабочие процессы SDI-IP, Ethernet, 4K 60p, HDMI, DVI, последовательный интерфейс, GPI / O, CVBS, CAM-CCU (включая видео, аудио, подсчет, интерком, RCP) и т.д.



Технические характеристики

Аудио интерфейсы

- Аналоговые входы - 8х балансных (DB25); уровни - +18dBu/+24dBu (базовый: +18dBu)
- Аналоговые выходы - 8х балансных (DB25); уровни - +18dBu/+24dBu (базовый: +18dBu)

Преобразователь A/D

- THD -115dB
- SNR -115dB невзвешенный
- THD+N -108dB

Преобразователь D/A

- SNR -115dB
- THD+N -107dB

Интерфейсы MADI

- 4х MADI (AES10) входа подключены непосредственно к основной матрице
- 4х MADI (AES10) выхода подключены непосредственно к основной матрице
- Частота - 44.1kHz/48kHz (1FS); 2FS поддержка 88.2kHz/96kHz
- Синхронизация от одного из MADI портов или внутренняя 44.1kHz/48kHz
- Маршрутизация одного порта на все порты MADI и аналоговые входы выходы

Оптические порты

- 16 оптических портов (SFP), дуплексные трансиверы, разъемы LC/PC
- Поддержка стандартов SMPTE 259M, 292M, 372M, 424M, 297M, DVB-ASI
- Поддержка «горячей» замены
- Поддержка одномодовых/многомодовых модулей
- 16 каналов CWDM, соответствующих сетке ITU-T G.694.2
- Восстановление исходного сигнала от 270 Mbit/s до 3 Mbit/s на выходе

Электропитание

- Блок питания DC 12 В, 120 Вт.
- Резервный блок питания - опция

Физические характеристики

- Габариты 445 мм x 280 мм x 43,5 мм (17,5" x 11" x 1,7")
- Масса 3,8 кг

Комплектация

- Шасси BTF-10AA, блок питания, ПО BarnStudio для настройки и управления

Информация для заказа

Порты	BTF1- 01	BTF1- 02	BTF1- 03	BTF1- 04	BTF1- 05	BTF1- 06	BTF1- 07	BTF1- 08	BTF1- 10AES	BTF1- 10AA
<i>SFP</i>	16	16	16	32	16	24	16	24	16	16
<i>BNC</i>	-	16	-	-	-	8	8	-	8	8
<i>CWDM</i>	-	-	8/16	-	2x 8/16	-	8/16	8/16	-	-
<i>AES3 I/O</i>									8	
<i>Аналог I/O</i>										8