

Универсальная система управления BarnStudio

Составной комплексного решения, предлагаемого компанией Barnfind, является предсказуемое, надежное и простое управление.

Программное обеспечение BarnStudio поставляется бесплатно с оборудованием BarnOne. BarnStudio обеспечивает быструю и простую настройку и мониторинг оборудования, включая: входные и выходные порты, систему синхронизации, коммутационную матрицу, входные компенсаторы, SFP модули и т.д.



BarnStudio предоставляет всю информацию о каждом порте. Например, для SFP модулей контролируются: температура, уровень сигнала, величина потерь, модель/производитель, серийный номер, длина волны, тип разъема и др. С Barnfind Ваши решения находятся под полным контролем.

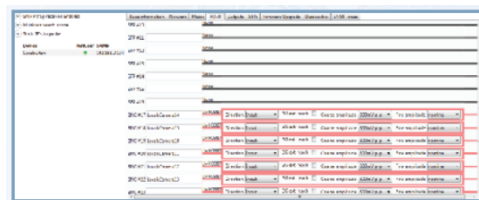
Система управления интегрирована со многими программными и аппаратными решениями сторонних производителей, например:

- Skyline (Dataminer), Бельгия;
- BFE, Германия, как Commander так и панели управления;
- LSB, VSM и панели управления, Германия;
- Medialon, Протокол Probel/Snell, SWP.08;
- Open Gear/Ross;
- TSL;
- ScheduAll.

BarnStudio предоставляет пользователю полный набор инструментов для конфигурирования и управления оборудованием Barnfind:

Управление входами

На вкладке «Входы» можно настроить входной корректор по каждому из BNC портов. Все BNC порты являются двунаправленными. На вкладке производится выбор типа порта (входной/выходной) и присваивается ему имя.



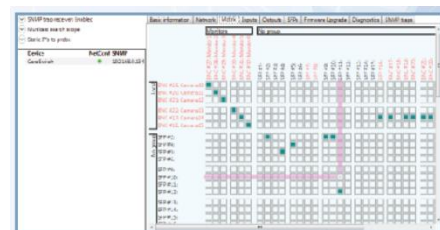
Сетевые настройки

В левой части экрана BarnStudio имеется окно для сетевых настроек используемых устройств. Поддерживается как IPv4, так и IPv6. Все устройства Barnfind, имеющиеся в системе будут отображаться в этой таблице.



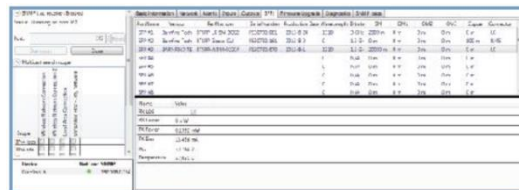
Управление коммутационной матрицей

BarnStudio позволяет легко «одним щелчком» производить коммутацию любого входа на любой выход вне зависимости от типа используемых портов (электрические или оптические). Для удобства управления можно скрыть неиспользуемые порты и оставить в общем списке только те, которыми требуется управлять.



Контроль SFP

На отдельной вкладке отображается информация обо всех имеющихся в системе SFP модулях (производитель, модель, серийный номер, дата изготовления). Нажав на соответствующую строчку таблицы можно чтобы получить подробную информацию (температура, выходная мощность, уровень входного сигнала) и/ или изменить настройки этого SFP модуля (включая IP-адрес получателя для smart-SFP, осуществляющего передачу видео через IP/ Ethernet).



Управление выходами

Пользователь может настроить режим восстановления тактовой частоты для любого из выходов (BNC или SFP). Для каждого из портов устанавливаются: режим восстановления тактовой частоты (вкл/выкл) и скорость выходных данных (SDI, HD-SDI, 3G-SDI или Auto). BNC порты являются двунаправленными. На этой вкладке можно задать направление порта и присвоить ему имя.

