ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Система мониторинга параметров IP на конечных узлах коммутационного оборудования BridgeTech microVB-PRO

BridgeTech-microVB-PRO

Описание

Система мониторинга параметров IP на конечных узлах коммутационного оборудования BridgeTech microVB PRO включает в себя:

- ПО сервера обработки данных MDC server
- Пробы – анализаторы с внешним источником питания microVB

Установка анализаторов позиционируется в зеркальный порт на оконечном коммутаторе, что позволяет обеспечить мониторинг 24/7 «последней мили» практически до абонентского оборудования.

После инсталляции анализатор microVB автоматически связывается с сервером MDC и принимает необходимые настройки.

Отсутствие мониторинга транспортной сети на уровне последней мили сильно усложняет идентификацию и локализацию проблем. Появление новых устройств и увеличение видов услуг (передача данных, голоса, видео ...) ужесточают требования к качеству и надежности IP сетей. Теперь за качеством всей сети можно наблюдать круглосуточно, обнаруживая слабые и проблемные места.

Анализатор microVB передает сообщения о состоянии сети на MDC сервер. Процесс полностью автоматизирован, и позволяет оператору видеть как состояние удаленных точек сети, так и картину сети в целом. Точное определение мест возникновения сбоев и проблем, а так же их предупреждение, позволяют значительно упростить эксплуатацию сети, повысив качество услуг.

Система microVB полностью укомплектована и готова к работе, состоит из сервера и необходимого количества анализаторов microVB При необходимости система может быть увеличена до любого количества анализаторов microVB. Система microVB имеет гибкий интерфейс - конфигурация всей сети может меняться как на процессе проектирования, так и в процессе эксплуатации, независимо от количества абонентских устройств и архитектуры и размера сети.

Ключевые особенности:

- Назначение IP адреса посредством DHCP
- IGMPv2 регистрация одного multicast потока
- Multicast-адрес назначается на стороне сервера
- По умолчанию microVB будет получать адрес при включении питания. Можно отключить JOIN с помощью графического интерфейса для каждого устройства
- Создание ежедневных отчетов о состоянии потока в MDC
- Локальный MAC-адрес внутри microVB генерируется на основе уникального ID. Пример: 02:88: XX: XX: XX: XX
- Отображение IP TOS поля заголовка (DSCP биты) в списке потоков MDC для каждого устройства
- MDC сервер может быть интегрирован в систему VideoBridgeController
- Предоставляет результаты согласно методике MDI: MediaWindow MLR

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

(потери пакетов) и IAT (джиттер пакетов)
Отображает параметры пропускной способности
Производит обнаружение потерянных RTP пакетов
Отображает параметры join latency
Отображает полученную информацию в виде таблиц и графиков
Отображает информацию о минимальной / максимальном битрейте
Группировка microVB устройств для удобного просмотра регионального статуса и истории
Удаленное автоматическое обновление программного обеспечения

Общие

Тип системы мониторинга	Инструментальный
Тип исполнения системы мониторинга	Стационарный