

Сервер Контроля Каналов Вещания MediaSputnik 1601 series

Высокая производительность

Высокая надежность

Высокое качество



Сервер контроля каналов вещания предназначен для мониторинга и управления мультисервисной платформой MediaSputnik 1000 series. Сервер осуществляет контроль параметров функционирования отдельных компонентов платформы по форме 1xN, производит переключение в автоматическом или полуавтоматическом режиме на резервный комплект и уведомляет оператора о всех изменениях в состоянии системы или отдельных ее сегментов.

Адаптируемость к новым технологическим решениям и вновь вводимому в сеть оборудованию.

Интеллектуальная система распознавания отказов в сервисах и в сегментах сети.

Гибкая система назначения проверок в зависимости от нагрузки сети и результатов взаимосвязанных тестов

Возможность использования специальных обработчиков событий

Отображение результатов тестов и сообщений в текстовом и графическом виде с наложением на сетевую иерархию системы.

Различные режимы оповещения оператора о проблемах сети.

Возможность переключения на резервное оборудование платформы по результатам проверок в автоматическом режиме

Учет статистики отказов и сбоев, формирование отчетов за определенный период времени.

Предоставление простого удобного интерфейса для легкой организации служебных проверок текущего состояния сети и просмотра истории проблем и уведомлений

- ♦ Мультисервисные платформы в IP, DVB-S/T/C/H сетях
- ♦ Мультимедийные сервисы для операторов IP, ADSL, DVB, Wi-Fi, UMTS/3G сетей
- ♦ Системы "Content on demand" и "Video on demand"
- ♦ Распределенные системы передачи телеканалов через IP и DVB сети

Технические характеристики

Сервера контроля обеспечивает мониторинг и контроль сервисов мультисервисной платформы MediaSputnik 1000 series через периодические тестовые проверки



Сервер контроля распознает случаи отказов отдельных сервисов и отказа аппаратного модуля в целом. В случае если проверка сервиса заканчивается ошибкой Сервер контроля пытается определить, работоспособен ли сам аппаратный модуль. Если устанавливается факт недоступности модуля, Сервер контроля выдает соответствующее предупреждение и в дальнейшем блокирует все потенциальные предупреждения об ошибках сервисов этого модуля. Если модуль признан работоспособным, выдается предупреждение только по конкретной ошибке сервиса.

Общий мониторинг канала передачи данных осуществляется через генерацию тестового сигнала с Сервера контроля. При этом контролируется адекватность самой тестовой последовательности и наличие несущей.

Основные функции

• Мониторинг каналов вещания, в том числе IF/Rf тракта через L-band вход.

• Мониторинг сетевых служб (SMTP, POP3, HTTP, SNMP, SSH, и т.д.)

• Мониторинг ресурсов элементов системы (загрузка процессора, использование дискового пространства, и т.д.)

• Автоматическое переключение мультисервисной платформы на резервное оборудование в случаях обнаружения в системе неисправности или повторяющихся сбоев.

• Обеспечение доступа к элементам системы через консольный порт (RS-232) при потере основного интерфейса управления или возникновении сбоев в сети.

• Хранение актуальных настроек элементов платформы (IP/DVB инкапсулятора, QoS сервера, и т.д.) и их восстановление при переходе на резервное оборудование.

• Планирование проверок с учетом загрузки сети и проведения регламентных работ.

• Определение сетевой иерархии устройств и обнаружение различий между недоступными и неработоспособными элементами.

• Выдача уведомлений при возникновении проблем с сервисами или элементами системы а также при их разрешении (через электронную почту, SMS или иным способом).

• Ведение и автоматическая ротация журнала событий.

• Управление сервером через Web интерфейс.

Интерфейсы сопряжения

Управление сервером	100Base-TX, RS-232
Передача	100Base-TX, RS-232
Прием	100Base-TX, RS-232, L-band

Конструктивные и эксплуатационные параметры

Высота сервера для 19" стойки	1U
Рабочая температура	10 – 50 град. С

Россия, 129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 19
Тел. + 7 495 188 67 74, + 7 495 950 52 63, + 7 495 950 52 64
Тел./Факс + 7 495 183 95 44
E-mail: post@misp.ru

www.mediasputnik.com

