XRPi Active Monitoring Probe

Оценка и мониторинг производительности сети и приложений
Аппаратное средство разграничения

Голосовая связь по IP (VoIP), унифицированные коммуникации (UC), потоковое видео и другие бизнес-приложения реального времени зависят от превосходной производительности сети. Но у большинства предприятий нет инструментов для измерения и отчётности о том, насколько хорошо работают эти приложения и сети, на которые они опираются.

ИТ-подразделения и службы управления сетями теперь могут получить мгновенную видимость состояния сети и качества пользовательского опыта (QoE), активно вводя реальный трафик в сеть и измеряя время отклика.

Вы можете положиться на проверенные и простые в использовании конечные точки XRPi от Ixia для получения отчётов о фактической производительности ваших бизнес-приложений и подключении Wi-Fi.

Благодаря простой настройке и удалённому управлению, XRPi быстро интегрируется в действующие сетевые среды, работая с:

- IxChariot® от Ixia — для мгновенной оценки сети
- Hawkeye™ от Ixia — для круглосуточного активного мониторинга

Ключевые особенности:

- Готов к эксплуатации в полевых условиях: прочный и бесшумный (без вентилятора), лёгкий и высокопортативный
- Проверенная платформа — на базе Raspberry Pi
- Интерфейс Wi-Fi, двухдиапазонный
- Автоматическое и удалённое управление из коробки с IxChariot или Hawkeye
- Тесты «зонд-зонд»: UDP-, TCP-трафик, голос, видео, смешанный трафик
- Тесты пользовательского опыта для веб-серверов (HTTP/HTTPS), DNS, облачных сервисов (YouTube, Dropbox)
- Сканирование Wi-Fi и тесты подключения

Основные преимущества:

- Запускает проверенные конечные точки производительности (PE) Hawkeye и IxChariot от Ixia
- Работает с другими конечными точками на Windows/Mac/Linux/Android/iOS
- Генерация трафика для данных и VoIP
- Метрики пользовательского опыта для веб-сервисов и потокового видео
- Метрики Wi-Fi (сканирование)

Тел: +7 (495) 252-00-96
Email: info-site@akmetron.ru
Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

- Тест подключения Wi-Fi
- Высокая производительность со встроенным портом Fast Ethernet и внешним Wi-Fi-адаптером (в комплекте)
- Расширение возможностей с помощью удалённых обновлений

Контролируйте производительность всех ваших бизнес-приложений по LAN или Wi-Fi

- Отлично подходит для мониторинга множества местоположений
- Центральный офис, несколько этажей, плотно заселённые помещения, холлы, удалённые площадки
- Аэропорт, розничные магазины, арены, стадионы, торговые центры

Технические характеристики

Характеристика	Описание
Тип процессора	Четырёхъядерный ARM-процессор 900 МГц
Оперативная память (RAM)	1 ГБ

Тел: +7 (495) 252-00-96
Email: info-site@akmetron.ru
Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

Характеристика	Описание
Накопитель	8 ГБ micro SD с операционной системой и данными
Операционная система	На базе Linux, поддерживается Ixia
Интерфейсы ввода-вывода	4 USB, 1 полноразмерный HDMI
LAN	Один (1) порт Fast Ethernet 10/100 Мбит/с
Wi-Fi	Один (1) Wi-Fi-адаптер с двухдиапазонной поддержкой 2,4/5 ГГц, 802.11a/b/g/n
Питание	Встроенное DC +5В 2А Micro USB ~650 мА, (3,0 Вт)
Международное использование	Блок питания поставляется с различными адаптерами для конкретных стран
Консольный доступ	HDMI-порт для видео, USB для клавиатуры
Удалённый доступ	Включён через безопасный telnet (SSH)
Размеры и вес	92 мм × 29 мм × 67 мм (3,63" × 1,13" × 2,63"), 100 г
Поддерживаемые протоколы трафика	
Протоколы, доступные для тестов «узел-узел» или «одно плечо»	TCP, UDP, RTP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DNS, POP, SMTP, ICMP, IGMPv2, IGMPv3, DHCP, VoIP, HTTP-Video
Производительность	
Пропускная способность TCP	До доступной скорости линии со встроенным Ethernet 10/100 или Wi-Fi-адаптером
Пропускная способность UDP	До доступной скорости линии со встроенным Ethernet 10/100 или Wi-Fi-адаптером
Голосовые вызовы	До 100 одновременных вызовов
Потоковый трафик (UC)	До 100 одновременных смешанных голосовых/видео-вызовов
Потоковый трафик (видео)	До 85 Мбит/с видео-трафика (лучший случай)

Тел: +7 (495) 252-00-96
Email: info-site@akmetron.ru
Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

Информация для заказа

940-0040 Активная аппаратная конечная точка XRPi; интегрированная аппаратная конечная точка на базе Raspberry Pi (940-0040), для использования с IxChariot ИЛИ Hawkeye. Включает интерфейс LAN 10/100 и Wi-Fi-адаптер с двухдиапазонной поддержкой (2,4/5 ГГц). Блок питания 5В переменного тока. Требуется дополнительная или предварительная покупка программных лицензий IxChariot ИЛИ Hawkeye.

Данная информация может быть изменена без предварительного уведомления.
© Keysight Technologies, 2016-2020. Опубликовано в США, 22 мая 2020 г., 3120-1028.EN

Тел: +7 (495) 252-00-96
Email: info-site@akmetron.ru
Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.