

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

XRPI Active Monitoring Probe

Аппаратное средство демаркации для оценки и мониторинга производительности сети и приложений

Voice over IP (VoIP), унифицированные коммуникации (UC), потоковое видео и другие бизнес-приложения реального времени зависят от высокой производительности сети. Однако у большинства предприятий нет инструментов для измерения и формирования отчётов о том, насколько эффективно работают эти приложения и сети, от которых они зависят.

ИТ-службы и группы управления сетями могут получать оперативную информацию о состоянии сети и качестве пользовательского опыта (QoE), активно генерируя реальный трафик в сеть и измеряя время отклика. Проверенные и простые в использовании конечные точки XRPI позволяют получать отчёты о фактической производительности бизнес-приложений и Wi-Fi-подключения.

Благодаря простой настройке и удалённому управлению XRPI быстро интегрируется в действующие сетевые среды и работает совместно с [Ixia IxChariot](#) для оперативной оценки сети и [Ixia Hawkeye](#) для круглосуточного активного мониторинга.

Ключевые функции

- Готовность к работе в полевых условиях: прочная безвентиляторная конструкция, малый вес и высокая портативность
- Проверенная платформа на базе Raspberry Pi
- Двухдиапазонный интерфейс Wi-Fi
- Автоматическое и удалённое управление сразу после установки с помощью [IxChariot](#) или [Hawkeye](#)
- Тесты probe-to-probe: трафик UDP и TCP, голос, видео и смешанные профили трафика
- Тесты пользовательского опыта для веб-серверов (HTTP/HTTPS), DNS и облачных сервисов (YouTube, Dropbox)
- Сканирование Wi-Fi и тестирование подключения

Основные преимущества

- Запуск проверенных performance endpoints (PE) [Hawkeye](#) и [IxChariot](#)
- Совместная работа с другими конечными точками на Windows/Mac/Linux/Android/iOS
- Генерация трафика данных и VoIP
- Метрики пользовательского опыта для веб-сервисов и потокового видео
- Метрики Wi-Fi (сканирование)
- Тест подключения Wi-Fi
- Высокая производительность благодаря встроенному порту Fast Ethernet и внешнему Wi-Fi-адаптеру (входит в комплект)

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

- Расширение возможностей посредством удалённых обновлений

Контроль производительности бизнес-приложений в LAN и Wi-Fi

- Подходит для мониторинга большого количества площадок
- Центральные офисы, несколько этажей, помещения с высокой плотностью пользователей, лобби и удалённые площадки
- Аэропорты, розничные магазины, арены, стадионы и торговые центры



Технические характеристики

Характеристика	Описание
Тип CPU	Четырёхъядерный процессор ARM, 900 МГц
ОЗУ	1 ГБ
Накопитель	Карта microSD 8 ГБ 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, два диапазона 2,4/5 ГГц, 802.11a/b/g/n
Питание	Встроенный вход DC +5 В, 2 А, Micro USB; приблизительно 650 мА (3,0 Вт)
Международное использование	Блок питания поставляется с различными адаптерами для конкретных стран
Доступ к консоли	Порт HDMI для видео, USB для клавиатуры
Удалённый доступ	Поддерживается защищённый telnet (ssh)

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

Размеры и масса	92 × 29 × 67 мм 3,63 × 1,13 × 2,63 дюйма 100 г
Поддерживаемые протоколы трафика	
Протоколы для тестов Node-to-Node или One-Arm	TCP, UDP, RTP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DNS, POP, SMTP, ICMP, IGMPv2, IGMPv3, DHCP, VoIP, HTTP-Video
Производительность	
Пропускная способность TCP	До доступной линейной скорости встроенного Ethernet 10/100 или Wi-Fi-адаптера
Пропускная способность UDP	До доступной линейной скорости встроенного Ethernet 10/100 или Wi-Fi-адаптера
Голосовые вызовы	До 100 одновременных вызовов
Потоковый трафик (UC)	До 100 одновременных смешанных голосовых/видеовызовов
Потоковый трафик (Video)	До 85 Мбит/с видеотрафика (в наилучшем случае)

Информация для заказа

Партномер	Описание
940-0040	XRPI Active Hardware Endpoint; интегрированная аппаратная конечная точка на базе Raspberry Pi (940-0040), для использования с IxChariot ИЛИ Hawkeye . Включает интерфейс LAN 10/100 и двухдиапазонный Wi-Fi-адаптер (2,4/5 ГГц). Блок питания 5 В AC. Требуется дополнительной или предварительной покупки лицензий ПО IxChariot ИЛИ Hawkeye .

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.