

Сравнение функциональных возможностей различных зондов wiProbe

Производительность программных агентов зависит от аппаратной платформы, на которой установлен агент. Функциональные возможности аппаратных зондов wiProbe представлены в таблице 7:

Таблица 7 Функциональные возможности зондов семейства wiProbe.

Характеристики	WPE- 108	WPE- 110	WPE- 114	WPE- 118
TWAMP actuator/reflect or (RFC 5357)	Да	Да	Да	Да
Протестированная совместимость TWAMP	RAD, One Access, Accedian	Н.Д.	Н.Д.	RAD, One Access, Accedian
Cisco Systems IP SLA	Да	Нет	Нет	Да
Поддержка Juniper RPM	Да	Н.Д.	Н.Д.	Да
Непрерывные тесты UDP-echo (RFC 862)	Да	Да	Да	Да
Непрерывные тесты ICMP (RFC 792)	Да	Да	Да	Да
Непрерывные тесты Y.1731	Да	Да	Да	Да
Непрерывный тест HTTP	Да	Да	Да	Да
Непрерывный тест DNS	Да	Да	Да	Да
Тестирование на уровне L7	Да	Да	Да	Да
Поддержка измерений из-за NAT	Да	Да	Да	Да
Измерение скорости подключения	Да	Да	Н.Д.	Да
Измерение MTU на сети	Да	Да	Да	Да
Анализ проходящего трафика по приложениям (NetFlow)	-	Н.Д.	Н.Д.	Да
Хранение результатов в энергонезависимой памяти	Да	Да	Н.Д.	Да
Резервное копирование результатов на внешний сервер	Да	Нет	Нет	Да
Мониторинг качества в режиме реального времени	Да	Да*	Н.Д.	Да
Настройка частоты тестовых пакетов	Да	Да	Да	Да
Количество одновременных тестов L2/TCP/UDP/TWAMP/ICMP/L7/HTTP	100	100*	Н.Д.	100*
Количество одновременных MPT тестов	-	300	Н.Д.	-
	30	Н.Д.	Н.Д.	30

Характеристики	WPE- 108	WPE- 110	WPE- 114	WPE- 118
Количество одновременных пользовательских сценариев				
Количество одновременных UDP/TWAMP-рефлекторов	300	Н.Д.	Н.Д.	300
Измерение пропускной способности	1 тест до 100 Мбит/с	До 10 тестов до 1 Гбит/с	Н.Д.	1 тест до 100 Мбит/с
Таблица маршрутов (DHCP/Static)	Да	Н.Д.	Н.Д.	Да
Автоматическое получение адреса по DHCP	Да	Да	Да	Да
Ручное перенаправление портов	Да	Да	Н.Д.	Да
Межсетевой экран с защитой от DDoS-атак	Да	Да	Н.Д.	Да
	(IPTABLES L3, EBTABLES L2)	IPTABLES L3		(IPTABLES L3, EBTABLES L2)
Веб-конфигуратор на русском языке	Да	Нет	Нет	Да
Командная строка (CLI) по TELNET	Да	Нет	Нет	Да
Сбор данных по SNMP	Да	Н.Д.	Н.Д.	Да
Возможность управления из wiSLA	Да	Нет	Нет	Да
Резервирование и восстановление конфигурации	Да	Н.Д.	Н.Д.	Да
Защита результатов при отключении из контура мониторинга	Да	Да	Да	Да
Программное обновление функций	Да	Да	Да	Да
Журналирование системных событий	Да	Да	Да	Да
Примечание: * — Заявленный параметр может варьироваться в зависимости от условий использования зондов.				
Заявленная производительность тестов рассчитана при условии отправки 1-го тестового пакета в секунду, при увеличении частоты производительность может измениться.				

Таблица 8 Возможности которые не были протестированы и могут работать некорректно

IPsec	Да	Н.Д.	Н.Д.	Да
IPv6	Да	Да	Н.Д.	Да
Фильтрация по IP	-	Н.Д.	Н.Д.	Да
Приоритезация	-	Н.Д.	Н.Д.	Да
Ограничение	-	Н.Д.	Н.Д.	Да
Резервирование полосы	-	Н.Д.	Н.Д.	Да