

Портативные сетевые анализаторы и тестеры

Полная линейка портативных сетевых анализаторов и тестеров для глубокого контроля и диагностики LAN, WLAN, VLAN и WAN сетей



Большинство современных сетей очень стабильны и это повод для оптимизма. Но, к сожалению, природа проблем в их работе постоянно меняется. Руководство и пользователи требуют внедрения новых технологий, сервисов и повышения производительности, что неизбежно приводит к изменению самой ИТ-инфраструктуры. Чем чаще вы изменяете свою сеть, тем более тщательный контроль и видение процессов вам необходимо для поиска ответов на вопросы, с которыми вы сталкиваетесь ежедневно при эксплуатации сложной ИТ-инфраструктуры.

Портативные сетевые анализаторы и тестеры от Fluke Networks предназначены для ИТ-специалистов и инженеров для обеспечения уникального контроля за работой своих LAN, WLAN, VLAN и WAN сетей. От подключения пользователя к сети до диагностики сложных проблем с производительностью приложений — эти решения помогают ИТ-специалистам видеть и контролировать все аспекты в работе своей сети. Перемещение, удаление или дополнение будет происходить быстро и безболезненно благодаря диагностическим возможностям анализаторов и тестеров. Мобильность и портативность этих решений позволяет использовать их в любом месте, в любое время и быстро устранить любую проблему.

»» Выбор подходящего решения



Анализ и тестирование LAN

	OptiView® Series III Integrated Network Analyzer	EtherScope™ Series II Network Assistant	Сетевой тестер NetTool™ Series II	Сетевой тестер LinkRunner™ Pro
Проверка кабеля		•	•	•
Проверка соединения (10/100/Gig)	•	•	•	•
Локализация порта/ID	•	•	•	•
Диагностика подключения	•	•	•	•
Настройки безопасности 802.1x	•	•	опция	•
Напряжение/пары для PoE		•	•	•
Диагностика VoIP	опция		опция	
Подключение «в разрыв»			•	
Идентификация вирусов, троянов, вредоносного ПО на компьютере			опция	
Доступность приложений	•	опция	•	
Подключение по оптике	1000BASE-SX Included	опция		
Зона контроля и опроса устройств	Корпоративная сеть 10,000+ устройств	Широковещ. домен 1000+ устройств	PC, коммутатор, IP телефон	PC, коммутатор
Поддержка VLAN	•	•		
Информация по WAN интерфейсам	•			
Захват и декодирование протоколов	•			
Анализ VLAN трафика	•			
Поддержка IPv6	опция			
Анализ инфраструктуры Wireless LAN	опция			
Анализ качества VoIP вызовов	опция			
Генерация трафика	•	опция		
Анализ производительности LAN/WAN	•	опция		
Поиск устройств на коммутаторах третьего уровня	•	•		
Удаленный доступ	7	1		
Диагностика приложение	опция			



Анализ сетей 802.11 a/b/g/n

	OptiView® Series III Integrated Network Analyzer	EtherScope™ Series II Network Assistant	Анализатор спектра AnalyzeAir™ Wi-Fi	Программа InterpretAir™ WLAN Site Survey
Обнаружение сетей и устройств	•	•	Только устройства	
Поиск источников шума			•	
Анализ радио эфира	Канал	Канал	Спектр	
Анализ 802.11 a/b/g	•	•	•	•
Анализ 802.11 n	•	Обнаружение и локализация	•	
Диагностика доступа к сети	•	•		
Сканирование безопасности	•	•	•	
Локализация чужих устройств	•	•		
Автоматическое обнаружение проблем	•	•		
Планирование внедрения			•	•
Имитация				•
Проверка сети и её зоны покрытия				•



▶▶ Сетевой тестер LinkRunner™ Pro

Сетевой тестер LinkRunner Pro позволит ИТ-специалистам решить широкий спектр современных проблем с соединением в сети. В отличие от традиционных тестеров с поддержкой 10/100 Мбит/сек, LinkRunner Pro проверяет и гигабитные соединения, которые часто используются в высокопроизводительных сетях. Он также может проверить доступность до 10 ключевых устройств с помощью Ping, обнаружить PoE, устранить конфликты в 802.1x, проверить схему разводки кабеля и обнаружить ближайший коммутатор Cisco, Extreme и т.д., используя протоколы CDP/EDP/LLDP. Встроенный генератор IntelliTone позволит выполнить трассировку соединения. Отчет о состоянии подключения может быть передан и сохранен на PC.

- Подключение на 10/100/1000: определение настроек устройства и проверка скорости/дуплекса
- Ping ключевых устройств: измерение времени отклика DHCP, шлюза, DNS, других устройств или URL
- Проверка настроек 802.1X: аутентификация с EAP, имя пользователя, сертификат и пароль
- Обнаружение PoE: проверка напряжения и пар, по которым оно передается на соответствие требованиям IEEE 802.3af
- Идентификация порта коммутатора: поддержка протоколов Cisco, Extreme и IEEE LLDP
- Проверка схемы разводки: измерение длины, обнаружение проблем, обрывов, замыканий, расщепленных пар
- Трассировка кабеля и ID кабеля: использование IntelliTone или опциональных идентификаторов для локализации кабеля на коммутационной панели
- Создание отчетов: копирование результатов на компьютер через USB порт и создание отчетов на русском языке

Модель	Описание
LRPRO-1000	Сетевой тестер LinkRunner Pro Network Multimeter включает: LinkRunner Pro, ID кабеля #1 для проверки схемы разводки, ПО LinkRunner Connect на CD, USB кабель, руководство LinkRunner Pro (по запросу на русском), четыре батареи типа AA
LINKRUNNER	Сетевой тестер LinkRunner 10/100 Мбит/сек
Комплекты	
CIQ-GSV	Комплект CableIQ Gigabit Service Kit включает: CableIQ с удаленным адаптером, тестер LinkRunner Pro, детектор IntelliTone 200, шесть идентификаторов, прочный кейс
LRPRO-KIT	Комплект LinkRunner Pro Extended Test Kit включает: LinkRunner Pro, детектор IntelliTone Pro 200, идентификаторы кабеля #1-6, адаптер RJ-45 — 8 разъемов «крокодил» и программное обеспечение LinkRunner Connect на CD-диске
LINKRUNNER-KIT	Комплект LinkRunner Extended Test Kit включает: LinkRunner 10/100 Мбит/сек, идентификаторы #1-8, адаптер для проверки схемы разводки, проходник RJ-45, детектор IntelliTone 100, адаптер RJ-45 — 8 разъемов «крокодил», аккумуляторы NiMH, зарядное устройство, кейс и ПО PC Inspector
Опции	
LRPRO-REFLECT-OPT	Опция Reflector для LinkRunner Pro
Аксессуары	
LRPRO-LION	Аккумуляторы для LinkRunner Pro



▶▶ Сетевой тестер NetTool™ Series II

Быстрая локализация и документирование любых проблем с подключением сетевых устройств и доступностью приложений с помощью сетевого тестера NetTool Series II. Проверка доступности сервисов с помощью диагностики NetProve™ — самый быстрый способ определить источник проблем, где бы она ни была — в LAN, WAN, межсетевом экране, сервере или приложении. Подключите прибор в разрыв соединения 10/100/1000 и оцените реальный трафик между коммутаторами, компьютерами, IP телефонами или другими устройствами. Быстрая диагностика проблем с IP телефонами и измерение ключевых метрик качества вызовов. Проверка готовности PoE систем и диагностика проблем с подачей питания к устройствам. Локализация проблем с кабелем с помощью технологии генерации цифровых сигналов IntelliTone™. Создание профессиональных отчетов о работе сети.



- Диагностика NetProve: выявление проблем с доступностью устройств или приложений в течение нескольких секунд
- Определение вирусов, вредоносного ПО в месте подключения прибора; диагностика проблем с аутентификацией 802.1x. Быстрое разрешение и документирование проблем благодаря подключению в разрыв соединения 10/100/1000 между коммутаторами, компьютерами, IP телефонами и другими устройствами
- Подключение в разрыв для диагностики VoIP: процесс загрузки и подключения телефона к сети, контроль за установлением вызова и измерение ключевых параметров вызова

Модель	Описание
NTS2-NSKIT	Комплект NetTool Series II Network Service Kit включает: тестер с поддержкой подключения в разрыв 10/100/1000 Мбит соединений, опция VoIP, опция мониторинга и аутентификации, диагностика NetProve, технология IntelliTone, детектор IntelliTone Pro 200, ПО NetTool Connect, идентификаторы #1-6 и кейс
NTS2-VOIP	Комплект NetTool Series II Pro VoIP включает: тестер с поддержкой подключения в разрыв 10/100/1000 Мбит соединений, опция VoIP, диагностика NetProve, технология IntelliTone, ПО NetTool Connect и кейс
NTS2-PRO	Комплект NetTool Series II Pro включает: тестер с поддержкой подключения в разрыв 10/100/1000 Мбит соединений, диагностика NetProve, технология IntelliTone, ПО NetTool Connect и кейс
NT-VOIP	Комплект NetTool 10/100 Pro VoIP включает: тестер с поддержкой подключения в разрыв 10/100 Мбит соединений, опция VoIP, ПО NetTool Blaster и кейс
NT-PRO	Комплект NetTool 10/100 Pro включает: тестер с поддержкой подключения в разрыв 10/100 Мбит соединений, ПО NetTool Blaster и кейс
NT	Тестер NetTool (подключение в разрыв не поддерживает), ПО NetTool Blaster и кейс
Опции	
NT-PRO-OPT	Опция модернизации от NT до NT-PRO
NTS2-MONAUTH-OPT	Опция мониторинга и аутентификации к тестерам NTS2-PRO или NTS2-VOIP
NT-VOIP-OPT	Модернизация от модели NT-PRO до NT-VOIP
NTS2-VOIP-OPT	Модернизация от NTS2-PRO до NTS2-VOIP
Аксессуары	
NT-AC-ADAPT	Блок питания к NT 10/100
NT-Holster	Сумка на пояс для NT 10/100
NT-BATT-CHG	Зарядное устройство для аккумуляторов для NT 10/100 и LinkRunner
BATT-AA-NIMH	Аккумуляторы NiMH для всех моделей NT и LinkRunner (комплект 4 штуки)
DTX-ACUN	Универсальный адаптер для DTX, NTS2, ES, ES2
NTS2-POWERPACK	Блок питания и комплект аккумуляторов для NT Series II



▶▶ EtherScope™ Series II Network Assistant

Портативный анализатор проводных 10/100/1000 и беспроводных 802.11 сетей, позволяющий ИТ-специалистам измерять производительность Ethernet каналов, тестировать сети при инсталляции, проверять доступность и диагностировать работу сервисов. Измерение сквозной производительности сети Ethernet на скорости до 1Г/сек. Проверка и внесение изменений в конфигурацию сети. Проверка LAN сервисов, времени отклика сервисов и производительность соединения. Быстрая диагностика проблем в проводных и беспроводных сетях.

- Необходимый инструмент для ИТ-специалистов. Отличный набор средств в единой портативной платформе для быстрого разрешения большого списка проблем.
- Помощь системным интеграторам при инсталляции, настройке, аудите сетей заказчиков.
- Анализ коммутируемых сетей 10/100/1000 на основе меди или волокна. Обнаружение устройств, сетей, VLAN и QoS. Мониторинг трафика.
- Анализ 802.11a/b/g WLAN сетей. Диагностика производительности, обнаружение точек доступа, клиентов и сетей. Контроль безопасности сети. Идентификация и локализация чужих устройств, включая точки доступа 802.11n.
- Оценка сквозной производительности LAN и WAN каналов с использованием IETF RFC 2544 и других тестов на скорости 1Г/сек по меди или оптике.

Модель	Описание
ES2-LAN-SX	Анализатор EtherScope Series II Network Assistant с возможностью анализа 802.3 LAN и активированным оптическим интерфейсом
ES2-LAN-SX/I	Анализатор EtherScope Series II Network Assistant с возможностью анализа 802.3 LAN, опцией ITO/RFC 2544 и активированным оптическим интерфейсом
ES2-LAN-SX/I-KIT	Комплект включает: EtherScope Series II Network Assistant с возможностью анализа 802.3 LAN, опцией ITO/RFC 2544 и активированным оптическим интерфейсом и тестер LinkRunner Pro с опцией Reflector
ES2-PRO-SX/I	Анализатор EtherScope Series II Network Assistant с возможностью анализа 802.3 LAN и 802.11a/b/g WLAN, опцией ITO/RFC 2544 и активированным оптическим интерфейсом
ES2-PRO-SX/I-KIT	Комплект включает: EtherScope Series II Network Assistant с возможностью анализа 802.3 LAN и 802.11a/b/g WLAN, опцией ITO/RFC 2544 и оптическим интерфейсом и тестер LinkRunner Pro с опцией Reflector
ES2-PRO-SXLX-I/S	EtherScope Series II Network Assistant с возможностью анализа 802.3 LAN и 802.11a/b/g WLAN, опцией ITO/RFC 2544 и оптическим интерфейсом (SX и LX SFP модули), набор аксессуаров и большой кейс
ES2-LAN	Анализатор EtherScope Series II Network Assistant с возможностью анализа 802.3 LAN
ES2-WLAN	EtherScope Series II Network Assistant с возможностью анализа 802.11a/b/g WLAN
ES2-PRO	EtherScope Series II Network Assistant с возможностью анализа 802.3 LAN и 802.11a/b/g WLAN

Опции	
ES-LAN-OPT	Ключ активации опции анализа 802.3 LAN сетей
ES-WLAN-OPT	Ключ активации опции анализа 802.11a/b/g WLAN сетей, PCMCIA карта и внешняя направленная антенна
ES-ITO-OPT	Опция ITO/RFC2544, включая опцию Service Performance, генерация трафика, RFC2544 и дополнительные тесты производительности каналов
ES2-SX-OPT	Ключ активации оптического интерфейса, SX SFP модуль (только для моделей серии II)
Аксессуары	
MT-8200-63A	Детектор IntelliTone 200
DSP-FTK	Опция для тестирования волоконно-оптических каналов
LRPRO-REFLECT	Опция Reflector к сетевому тестеру LinkRunner Pro
ES-ACCY-KIT	Комплект аксессуаров включает: дополнительный LION батарею, клавиатуру, зарядное устройство, идентификаторы кабеля, большой кейс