

LANEXPERT™

**Усовершенствованный, подключаемый в линию
анализатор гигабитных сетей!**

NEW



Анализатор LanExpert позволяет техническим специалистам быстро поддерживать и оптимизировать предоставляемые сетевые услуги. Данный прибор позволяет с помощью функций Cable Testing (тестирование кабеля), Link Detection (определение соединения), Ping и Trace Route (отслеживание маршрута) проверять связность между двумя точками и по сети. Функции Detailed Packet Monitoring (подробный мониторинг пакетов), Filtering (фильтрация) и Capture (захват) дают возможность идентифицировать и устранить сложные проблемы. Гибкое генерирование трафика (Flexible Traffic Generation) и структурированный стресс-тест (Stress Test) позволяют продемонстрировать рабочие характеристики сети при различной нагрузке. Тесты VoIP, Email и Inline PoE обеспечивают данные статистики и измерения, которые требуются для поддержания правильных сетевых характеристик. Анализатор LanExpert представляет собой законченное решение для анализа сетей и поиска на них неисправностей – от кабеля до пакета.

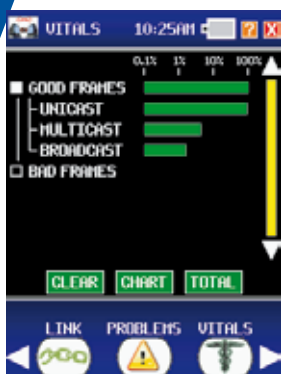
- Всесторонняя линейная проверка пакетов.
- Идентификация протоколов с определением абсолютного и относительного количества отказов.
- Захват до 10000 пакетов для анализа или загрузки на персональный компьютер.
- Широкие возможности фильтрации данных для быстрой идентификации проблем.
- Измерение напряжения и мощности PoE для определения распределения мощности по портам коммутатора.
- Обработка трафика VoIP для определения статистики вызовов и качества.
- Возможности обнаружения IPv6.
- Проверка сегментов сети перед активацией с помощью стресс-теста RFC 2544.
- Автоматическое определение стандартных проблем с соединением, кадром и трафиком.
- Идентификация подключенных сетевых устройств по типу, IP-адресу или MAC-адресу.
- Тестирование кабелей на обрывы, короткие замыкания, перепутанные и разбитые пары, а также измерение длины кабеля.



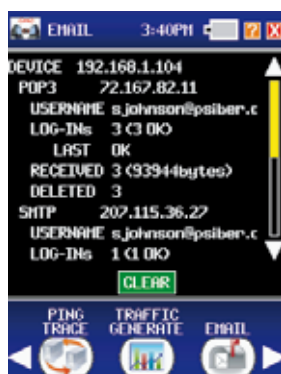
Квалифицированная помощь вашей сети

Экраны анализатора

Сетевой анализатор LanExpert позволяет пользователям предоставлять надежные сетевые услуги, используя только один инструмент тестирования. Теперь установщики локальных сетей, техники по обслуживанию, менеджеры и провайдеры услуг имеют в своем арсенале высококачественный инструмент анализа сети по очень привлекательной цене.



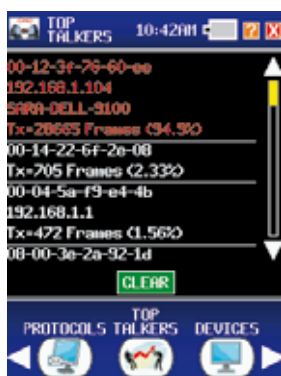
Экран VITALS позволяет получить информацию о рабочем состоянии сети. Анализ хороших и плохих принятых кадров в режиме реального времени позволяет определить качество работы сети и наличие проблем, которые могут оказывать отрицательное влияние на ее рабочие характеристики.



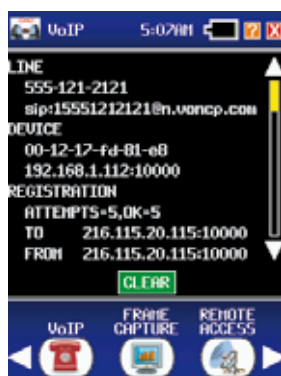
контроля рабочих параметров.

На экране DEVICE приводится список устройств с указанием типа, MAC-адреса или IP-адреса. Устройства определяются по мониторингу трафика или с помощью специальной рассылки.

Функция Stress Test позволяет генерировать трафик и измерять рабочие параметры в соответствии с RFC 2544.

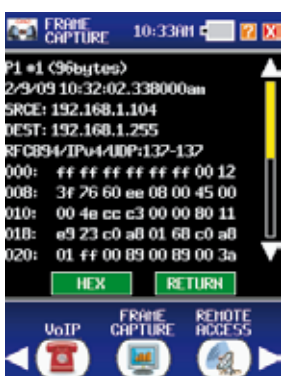


На экране EMAIL показано имя пользователя для электронной почты, количество принятых/удаленных электронных писем, а также суммарное количество байт электронных отправок.



На экране TOP TALKERS показан MAC-адрес, IP-адрес, имя устройства количество и процент передаваемых по сети кадров в последовательности от самой высокой используемой полосы частот до самой низкой.

Прибор отслеживает до 500 разных вызовов VoIP, предоставляя информацию об IP-адресах участников, времени начала и прекращения вызова, продолжительности вызова и количестве регистраций на сервере VoIP.



Технические характеристики

Физические:

Габариты: 16,5 см (Д) x 10,0 см (Ш) x 6,8 см (В)
Масса: 612,7 грамма

Питание:

Литиево-ионная аккумуляторная батарея и адаптер переменного тока

Условия окружающей среды:

Диапазон рабочих температур от 0 до 45°C
Диапазон температур хранения от -10 до 60°C

Дисплей:

Цветной жидкокристаллический сенсорный дисплей (320 x 240 x RGB)

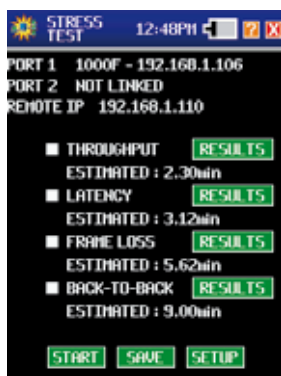
Типы сетей:

10/100/1000Base-TX

Типы разъемов:

RJ-45 (2) Ethernet/Cable Test
Разъемы USB A и USB B
Питание от адаптера переменного тока / заряд аккумуляторной батареи

Дизайн и технические характеристики могут изменяться без дополнительного уведомления.



Прибор позволяет захватывать до 10000 пакетов для анализа, включая размер пакета, IP-адреса источника и адресата, время обнаружения и тип пакета. Задаваемые пользователем фильтры позволяют захватывать определенные данные, необходимые для идентификации проблем и



Квалифицированная помощь от кабеля до пакета.