

Тестер кабельный TREND (IDEAL) Networks LanXPLOER PRO (R150001)

Под заказ



Производитель: [TREND Networks](#)

Тип тестера: [Тестер кабельный](#)

Индикация: [Дисплей](#)

Особенности: [Генератор тона,](#)
[Измерение длины](#)
[кабеля и расстояния до](#)
[повреждения,](#)
[Сохранение отчетов о](#)
[тестировании,](#)
[Удаленное управление,](#)
[Квалификация PoE](#)

Интерфейсы: [SFP, RJ45, USB Type A](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)

Описание

Сетевой анализатор LanXPLOER PRO – специальный тестер, предназначенный для анализа и диагностики неисправностей сети Ethernet на базе медных или оптоволоконных кабельных линий, беспроводной сети Wi-Fi.

LanXPLOER PRO позволяет выявить неисправности, которые невозможно определить с помощью программного обеспечения для мониторинга сети. Прибор не нарушает принципов конфиденциальности, поскольку не получает доступа к содержимому пакетов данных.

LanXPLOER PRO используется для мониторинга производительности, пропускной способности и диагностики работоспособности сети.

ОСОБЕННОСТИ

- Измерение длины кабеля, расстояния до места повреждения до 150м
- Отображение карты разводки, в том числе перекрестных и расщепленных пар, обрывов, коротких замыканий
- Определение скорости коммутатора 10/100/1000 Мбит/с
- Определение параметров PoE, нагрузочное тестирование
- Проверка сети (пингование, DNS, шлюз, сканирование NetScan)
- Функции NetMap, NetVerify для мониторинга всех сетевых устройств и выявления изменений в конфигурации сети
- Мониторинг VoIP QoS, тестирование сигнала (включение в линию)

- Анализ покрытия Wi-Fi 2,4/5 ГГц 802.11a/b/g/n/ac
- Определение наиболее активных устройств, осуществляющих передачу и прием данных
- Определение VLAN
- Измерение уровня сигнала в оптической линии, проверка параметров передачи данных
- Режим включения в медную линию Ethernet в разрыв
- Поддержка до 12 удаленных устройств
- Надежная защита от вирусов и вредоносного ПО
- Отображение сетевого трафика
- Память на 7500 измерений
- Сенсорный дисплей

МОДЕЛИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

LanXPLOER PRO (R150001)

Основной блок LanXPLOER PRO, дистанционный блок #1, измерительная антенна Wi-Fi 2,4/5 ГГц 802.11a/b/g/n/ac, щуп Amplifier Probe (62-164), заряжаемый модуль питания, адаптер питания, экранированный патч-корд RJ45 Cat 5e STP (2 шт), адаптер USB WiFi, чехол для переноски, руководство пользователя.

Характеристики

Модель	LanXPLOER PRO
Интерфейсы для тестирования	
Медные кабели	8-контактный экранированный разъем RJ45 (2 шт) Кабель Cat 3, 5, 5e, 6, 6A, 7 Экранированный / Неэкранированный 2 пары / 4 пары TIA 568A / 568B схемы
Волоконно-оптические кабели	SFP интерфейс
Беспроводные сети	Wi-Fi 2,4/5 ГГц 802.11a/b/g/n/ac Наружная USB-антенна Встроенная антенна
Диагностика ПК (только в проходном режиме)	
Протоколы	Подсчет кадров протокола (HTTP TCP, DNS, UDP, DHCP, IGMP, ARP, ICMP, LLDP и т. Д.)
Трафик	IPv4 хоста, адрес IPv6, пиковая пропускная способность (Мбит/с)
IP-данные	IPv4 и IPv6 адрес, шлюз, маска подсети, первичный DNS, вторичный DNS, DHCP-сервер
Подключение	Количество ошибок и информация об активности 802.1x
VoIP (только в проходном режиме)	
Поддерживаемая сигнализация (трассировка)	Протокол инициации сеанса (SIP)
Поддерживаемый диапазон номеров портов	От 1 до 65535 с номерами вызывающих и вызываемых сторон и IP адрес
Поддерживаемые кодеки	PCM A&U law

Измерение пакетов	Общее количество пакетов, количество потерянных пакетов
Процент потерянных пакетов, порог	1 - 100 %
Джиттер и задержка	Максимальное значение, мс Минимальное значение, мс Текущее значение, мс Среднее значение, мс
Порог	От 1 до 999999 мс
Джиттер	Согласно RFC3550
Журнал звонков	Последние 20 вызовов Время начала вызова Номер получателя Продолжительность звонка
Интерфейсы для обмена данными	
Основной и дистанционный блок	USB 1.1. Type-A для обновления ПО и загрузки пользовательских данных
Дисплей	
Размер и разрешение	2,8 дюйма цветной ЖК 240x320 точек
Подсветка	Да
Сенсорное управление	Да
Тестирование кабельных линий	
Обнаружение проводки (с использованием дистанционного устройства)	Правильность подключения Наличие перепутанных проводников Наличие перекрестных проводников Обрыв пары Обрыв экрана Короткое замыкание проводников Короткое замыкание экрана Разделение пар
Измерение длины	
Расстояние до обрыва пары	Да
Расстояние до короткого замыкания	Да
Удельная погонная емкость	30 - 130 мФ/м
Диапазон номинальной скорости распространения сигнала	59% - 89%
Минимальная калибровочная длина кабеля	15 м
Погрешность	± 5% + 0,5м
Разрешение	0,1м
Длина	0,1 - 150м
Определение наличия и измерение напряжения	
Максимальное допустимое напряжение (основной блок)	60В - непрерывно
Максимальное допустимое напряжение (дистанционный блок)	10В
Предупреждение о напряжении	>2В
Измерение напряжения	Да
Погрешность	± 1В
Разрешение	1В
Определение сервисов	

Данные	Ethernet PoE VoIP
Генератор тона	
Количество тонов	8
Контакты	Все, один, пара
Уровень	5B
Тестирование Ethernet	
IPv4	Адресация - Статическая, DHCP Адрес Маска сети Шлюз DNS1 DNS2 Pingv4 Trace Routev4
IPv6	Активация IPv6 Адресация - Stateful, Stateless, Static 128 бит HEX адрес Префикс сети Pingv6 Trace Routev6
Сетевое сканирование	Тип сканера IP адрес Диапазон сканирования Отображения перечня хостов IPv4, IPv6
Мигание портом	Off/10/off/100/off/1000 Мбит/с (RJ45) Off/on (оптический порт)
Петля	Wireline MAC IP UDP Полнота трафика
Тестирование PoE	
Нагрузочное тестирование	Определение соответствия стандарту IEEE 802.3af/at/bt, класса 0- 8, типа источника питания, максимальной доступной мощности до 90 Вт
Совместимость	Большинство стандартных и нестандартных инжекторов
Дополнительно	Отображение количества пар с PoE Отображение напряжения
Статистика	
IP	IPv4 адрес IPv4 маска сети IPv4 шлюз IPv4 DNS1 IPv4 DNS2 IPv6 статус IPv6 адрес IPv6 префикс сети IPv6 адрес подключения IPv6 DNS

Развернутая информация	Обнаружение LLDP/CDP/EDP, протокола, MAC адреса, имя и адреса хоста, имя порта (до 10 хостов)
VLAN	1 Level VLAN ID Rx
802.1x	Статус Статус порта Используемый EAP метод Используемое управление ключами
Подключение	Статус порта Статус партнера Ошибки Использование трафика
Формирование отчетов	
Отчеты PDF, система обмена отчетами AnyWare	Да
Батарея	
Тип	Батарейный модуль (AA NiMH x 4 шт)
Время работы	5 ч
Вес и габариты	
Габариты нетто	205x98x45мм
Вес нетто	Прибор - 0,47 кг Батарея - 0,18 кг