

Тестер кабельный квалификационный TREND (IDEAL) Networks SignalTEK NT (R156005)



Производитель:	TREND Networks
Вес:	3 кг
Тип тестера:	Тестер кабельный квалификационный
Квалификация пропускной способности:	1 Гбит/с, 10 Гбит/с
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

Тестер SignalTEK NT предназначен для проверки медных и оптоволоконных кабельных линий на соответствие стандартам 1G Ethernet и сохранения результатов измерений в виде PDF отчетов.

Позволяет подтвердить, что сеть Ethernet способна обеспечить достаточные уровни сервисов VoIP, IPTV, CCTV.

Использования функции автоматического тестирования (кнопка Autotest) запускает передачу кадров Ethernet между двумя блоками устройства, формирование отчета о наличии ошибок передачи, отклонений от критериев, установленных в стандарте IEEE 802.3ab.

Также возможно быстрое измерение длины проводников, проверка кабелей на наличие ошибок подключения (перекрещенные проводники пар, обрывы, короткие замыкания, расщепления

пар).

Результаты отображаются непосредственно после завершения автоматического тестирования и могут быть сохранены для последующего анализа и загрузки.

Особенности:

Быстрый и функциональный

- Поддержка экранированной и неэкранированной витой пары, включая Cat 5e, 6, 6A, 7 (TIA 568A / 568B)
- Быстрый автотест обеспечивает подтверждение производительности сети за секунды.
- Испытания по стандарту IEEE802.3ab для подтверждения характеристик оптических и медных кабелей в соответствии с признанной методикой
- Нагрузочное тестирование сети через коммутаторы, имитирующее трафик CCTV, IPTV, VoIP, Web
- Проверка PoE / PoE+, при которой отображается имеющееся напряжение в месте расположение устройства
- Проверка конфигурации сети (IP-адрес устройства, адрес шлюза, маска подсети)
- Идентификация портов коммутатора по протоколам LLDP, CDP, EDP
- Встроенная память на 5000 результатов измерений
- Возможность идентификации и отслеживания кабелей с помощью опционального щупа Amplifier Probe (62-164)
- Индикация мощности оптического сигнала (при использовании SFP)
- Шаблоны разводки для разных типов кабелей для Ethernet (Cat 5e, 6, 6A, 7, 7A, 8) и Profinet, ISDN.

Удобный

- Автоматическое создание отчетов об испытаниях в формате PDF
- Бесплатное приложение AnyWare для передачи результатов измерений на мобильные устройства
- Удобная структура меню для эффективной работы
- Простое обозначение кабелей и создание рабочих мест повышает производительность

Надежный

- Сменные контакты RJ45 исключают простои из-за поврежденных разъемов
- Прочная конструкция обеспечивает защиту от ударов
- Отсутствие необходимости в ежегодной калибровке
- Автоматическое определение высокого напряжения на разъеме

МОДЕЛИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

SignalTEK NT with Touchscreen (R156005)

Основной блок и дистанционный блок SignalTEK NT, заряжаемый модуль питания(2 шт), адаптер питания (2 шт), экранированный патч-корд RJ45 Cat 5e STP (2 шт), адаптер USB WiFi, чехол для переноски, руководство пользователя.

Характеристики

Модель		SignalTEK CT	SignalTEK NT
Интерфейсы для тестирования			
Медные кабели		8-контактный экранированный разъем RJ45 Кабель Cat 3, 5, 5e, 6, 6A, 7 Экранированный / Неэкранированный 2 пары / 4 пары TIA 568A / 568B схемы	
Волоконно-оптические кабели		Нет	SFP интерфейс
Проверка рабочих характеристик кабельных линий согласно IEEE 802.3ab			
Медные кабельные кабели		Пропускная способность - 1 Гбит/с (4 пары) / 100 Мбит/с (2 пары) Число кадров (Rx / Tx) - 823452 кадров (1 Гбит/с) / 81274 кадров (100 Мбит/с) Размер кадра - 1518 байт Порог ошибки - 0 кадров Длительность теста - 10 с	
Волоконно-оптические кабели		Нет	Пропускная способность - 1 Гбит/с (4 пары) / 100 Мбит/с (2 пары) Число кадров (Rx / Tx) - 823452 кадров (1 Гбит/с) / 81274 кадров (100 Мбит/с) Размер кадра - 1518 байт Порог ошибки - 0 кадров Длительность теста - 10 с
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		Нет	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 - 180м	
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	Нет	Ethernet PoE VoIP
Генератор тона		
Количество тонов	8	
Контакты	Все, один, пара	
Уровень	5В	
Тестирование Ethernet		
IPv4	Нет	Адресация - Статическая, DHCP Адрес Маска сети Шлюз DNS1 DNS2 Pingv4 Trace Routev4
IPv6	Нет	Активация IPv6 Адресация - Stateful, Stateless, Static 128 бит HEX адрес Префикс сети Pingv6 Trace Routev6
Сетевое сканирование	Нет	Тип сканера IP адрес Диапазон сканирования Отображения перечня хостов IPv4, IPv6
Мигание портом	Нет	Off/10/off/100/off/1000 Мбит/с (RJ45) Off/on (оптический порт)
Петля	Нет	
Тестирование PoE		

Нагрузочное тестирование	Нет	Определение соответствия стандарту IEEE 802.3af/at/bt, класса 0- 8, типа источника питания, максимальной доступной мощности до 90 Вт
Совместимость	Нет	Большинство стандартных и нестандартных инжекторов
Дополнительно	Нет	Отображение количества пар с PoE Отображение напряжения
Статистика		
IP	Нет	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	Нет	Обнаружение LLDP/CDP/EDP, протокола, MAC адреса, имя и адреса хоста, имя порта (до 10 хостов)
VLAN	Нет	1 Level VLAN ID Rx
802.1x	Нет	Статус Статус порта Используемый EAP метод Используемое управление ключами
Подключение	Нет	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	175x80x40мм	
Вес нетто	Прибор - 0,22 кг Батарея - 0,18 кг	