Тестер кабельный TREND (IDEAL) Networks NaviTEK IE (R151010)

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

NaviTEK IE – это тестер для ввода в эксплуатацию, профилактического обслуживания и поиска неисправностей в сетях PROFINET Industrial Ethernet, а также в стандартных медных и оптоволоконных сетях Ethernet.

NaviTEK IE идентифицирует сетевые узлы и конфигурацию, не требуя ПК и специального программного обеспечения. Быстрое и удобное тестирование работоспособности сети выявляет потенциальные проблемы еще до того, как станут причиной сбоев.

Функция NetMAP позволяет обнаружить неправильно настроенные устройства, а регистрация ошибок сети в сети в течение 48 часов помогает определить источник проблем.

Чтобы подтвердить успешность ввода сети в эксплуатацию, NaviTEK IE предоставляет профессиональные отчеты в формате PDF, возможность обмена данными с коллегами и заказчиками с помощью бесплатного приложения AnyWare.

ОСОБЕННОСТИ

- Отображение карты разводки, включая определение обрывов, короткого замыкания, перекрестных и расщепленных пар
- Измерение длины кабеля до 181м, расстояния до места повреждения
- Определение параметров PoE
- Отображение конфигурации сети
- Отслеживание кабеля с помощью встроенного тонального генератора и опционального щупа Amplifier Probe (62-164)
- Определение скорости коммутатора 10/100/1000 Мбит/с
- Идентификация порта с помощью EDP/CDP/LLDP
- Отображение сетевого трафика в режиме реального времени
- Пингование, DNS, отслеживание маршрута, сканирование NetScan
- Определение VLAN
- DCHCP клиент
- Измерение оптической мощности, параметров передачи данных
- Тестирование оптоволоконных кабелей Profinet
- Тестирование кабелей M12 Profinet
- Отслеживание изменений в сети с помощью NetMAP
- Получение всех данных об узле сети, в том числе IP-адрес, версия ПО
- Конфигурирование узла сети без подключения ноутбука
- Сменные контакты RJ45
- Поддержка до 12 дистанционных устройств
- Цветной сенсорный дисплей и цветовая индикация результатов
- Программное обеспечение для мобильных устройств для управления и обмена отчетами о тестировании

МОДЕЛИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

NaviTEK IE (R151010)

Основной блок NaviTEK IE, дистанционный блок #1, модуль питания, адаптер питания, экранированный патч-корд RJ45 Cat 5e STP (2 шт), кабель Profinet RJ45 male - M12 femal D (2 шт), USB-адаптер Wi-Fi, чехол для переноски, руководство пользователя.

Характеристики

Модель	**NaviTEK NT**	**NaviTEK NT PLUS**	**NaviTEK NT PRO**	**NaviTEK NT IE**
Интерфейсы для тестирования				
Медные кабели	8-контактный экранированный разъем RJ45			
Волоконно-оптические кабели	Нет	SFP интерфейс		
Дисплей				
Размер и разрешение	2,8 дюйма цветной ЖК 240x320 точек			

Подсветка	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 – 181м	
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	PoE VoIP Ethernet	PoE VoIP Ethernet Profinet
Генератор тона		
Количество тонов	8	
Контакты	Все, один, пара	
Уровень	5В	
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	Нет	Off/10/off/100/off/1000 Мбит/с (RJ45) Off/on (оптический порт)
Петля	Нет	Wireline MAC IP UDP Полнота трафика
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
Тестирование Profinet		

Определение узла	Нет	До 254 узлов Определение статуса узла Три статуса – Красный (критические ошибки), Желтый (некритические ошибки), Зеленый (без ошибок) Отображение информации об узле Отображение информации о партнере Выбор интерфейса Статистика интерфейса
Настройка узла	Нет	IP адрес Маска сети Имя Заводские настройки Мигание светодиодами
Сравнение карты сети	Нет	Категории Результат MAP список
Отчет об ошибках	Нет	Длительность – 1ч, 24ч, 48ч Разрешение – 1 мин Количество узлов – 1 Выбор интерфейса узла Детали ошибки Сохранение отчета
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	Нет	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	Нет	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	