

Тестер кабельный TREND (IDEAL) Networks SecuriTEST IP (R171000)

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
Интерфейсы:	RJ45, RJ11, RJ12, F-тип 75 Ом, USB Type A, 3,5 мм Jack, 12 VDC выход, HDMI вход/выход, RS485
Гарантия:	12 месяцев

Описание

SecuriTEST IP – это тестер для установки и устранения неисправностей IP, HD и аналоговых систем видеонаблюдения.

С помощью данного тестера можно включать, настраивать и проводить диагностику систем видеонаблюдения.

Возможно непосредственное питание камер от батареи тестера по технологии PoE, PoE+ или от стандартного питания 12В постоянного тока.

Функция QuickIP позволяет специалистам по монтажу быстро и легко подключаться к камерам, не будучи специалистами по IP-сетям.

Профессиональные отчеты о тестировании, формируемые SecuriTEST IP, также включает кадры из видеопотоков камер для подтверждение успешной настройки системы.

ОСОБЕННОСТИ

- Настройка HD и аналоговых камер
- Настройка IP-камер (обновление информации о камере и анализ видеопотоков)
- Подключение к самым различным камерам с помощью портов RJ-45, Wi-Fi, BNC 75 Ом
- Отображение карты разводки, определение обрывов, коротких замыканий и длины кабеля
- Программирование предустановок PTZ-камер для автоматического просмотра определенных областей
- Питание камер от 12В литий-ионной батареи, адаптера питания или PoE / PoE+
- Быстрая авторизация камеры с использованием функции QuickIP
- Документирование процесса настройки системы с помощью создания PDF отчета с параметрами камер и скриншотов видео
- Сохранение снимков в отчеты об установке
- Запись видео для демонстрации полного охвата PTZ-камер

МОДЕЛИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

SecuriTEST IP (R171000)

Основной блок SecuriTEST IP, дистанционный блок/щуп, адаптер питания, патч-корд Cat.5e UTP (2 шт), коаксиальный кабель BNC male - BNC male (2 шт), кабель питания DC 12V 3,5мм female - 2,5мм female, кабель RS485 female (2 шт), кабель RS485 - два зажима «крокодил», разъем 3,5мм - два зажима «крокодил», краткое руководство пользователя, карта microSD 8 ГБ, считыватель карт USB, сумка для переноски, ремень для переноски (2 шт)

Характеристики

Интерфейсы	
Ethernet	Ethernet 100/1000Base-T - LAN/Network/Camera test (100Base-T), RJ45 cable TDR test (1000Base-T)
RJ45	Сквозное питание PoE (без передачи данных) Тест кабеля Ethernet (без сетевого подключения)
Wi-Fi	Встроенный Wi-Fi 802.11b / g / n (только 2,4 ГГц) со скоростью до 150 Мбит/с клиент для доступа к сети для тестирования
Коаксиальный разъем	BNC (f) вход / HD вход - аналоговый, TVI, CVI, AHD вход BNC (f) аналоговый видеовыход - аналоговый выход
RS485	Штекерный разъем RS485 типа «Phoenix» для управления PTZ и тестирования связи
HDMI	HDMI вход - HDMI поддерживает: 720 × 480 пикселей / 720 × 576 пикселей / 1280 × 720 пикселей / 1920 × 1080 пикселей / 1024 × 768 пикселей / 1280 × 1024 пикселей / 1280 × 900p / 1440 × 900p (не поддерживает источники видео с защитой от копирования HDCP) HDMI выход - 1-канальный выход HDMI: 1280x720p, 1920x1080p
Аудио разъем	Аудиовход - гнездо 3,5 мм линейного аудиовхода Аудиовыход - гнездо 3,5 мм линейного аудиовхода
DC выход	Разъем 4,0x1,7 мм выход постоянного тока 12 В / 2 А (центральный контакт +)

DC вход	Разъем 5,5x2,1 мм выход постоянного тока 12 В для питания тестера, сквозного питания оборудования, заряда батареи
USB разъем	USB Type A для питания оборудования 5 В / 2 А (без передачи данных)
SD считыватель	MicroSD
LED индикация	Да
Функции тестирования	
Тестирование IP-камер	<p>Максимальное разрешение видеовхода: 4K (8MP) Поддержка кодеков: MJPEG, MPEG4, H.264, H.265 (основной поток) Поддержка ONVIF: S, Q, G Обнаружение и назначение IP-адреса: автоматическое обнаружение статического IP-адреса камеры с прямым подключением или назначение IP-адреса Адрес камеры с динамической настройкой IP-адреса (от внутреннего DHCP-сервера) автоматически. Поддержка потоковой передачи: RTSP (протокол потоковой передачи в реальном времени) Поддержка IP-камер без ONVIF и проприетарных: ручной выбор IP-адреса, порта и модели для других ONVIF поддерживает такие марки камер, как ACTi, AIPU, APD, Axis, Aebell, Arecont Vision, BILL, BM, Bestecher, Bosch, CityTech, CYZ, Changying, Colin, Costar, Dahua, DOZENY, DVO, DVSONE, Devele, Etrovision, FOKO, FORSECU, FS, Finetida, GOLBONG, GREAT, Geovision, Grandeye, HI-SHARP, Hikvision, HISIDE, HZWS, HanbangGaoKe, HawKeye, Hitron, Honewell, HuiSun, hongben, ISEC, Infinova, JETVIEW, JOOAN, JOVISION, JUAN, Jbvideo, JieGao, JingShiKang, KEDACOM, KINPUS, KeJun, KumKang, LEFOUND, LILIN, LanDunSiAn, Longse, MaxxOne, NJBESTWAY, Neitway, OSKA, PN3D, Panasonic, Pelco, PengRunDa, Pinshi, QIDUN, Samsung, SANTACHI, SHIKO, SONY, STJIATU, STYCO, Safer, SecurityTronix, Seeyou, SongXin, Sunell, SuperSight, TBTEC, TIANDY, TP-LINK, TVT, TianLong, TruVue, Uniview, VIDACNET, VIVOTEK, VSTON, VVS-CCTV, VideoNet, Vista, WAPA, WATCHMAN, WEISKY, Woshida, XiangWei, XinLong, YH, YIDUN, YJX, YSJ, YXAF, YueTian, YunShiAn, ZKTeco, ZLD PTZ, фокус, диафрагма: клавиатура и сенсорное управление диафрагмой, масштабированием, фокусировкой, панорамированием, наклоном. Цифровой зум: до 20 раз Быстрое видео: быстрое обнаружение камер и их настройка через ONVIF</p>
Веб-браузер	Chrome
Видеовход	1-канальный аналоговый сигнал CVBS, автоматическое определение PAL и NTSC
Измеритель уровня видео	Пиковый уровень видеосигнала, уровень сигнала синхронизации, цвет, измерение цветности
Вывод видео	Цветная полоса, синий или черный полноэкранный режим в форматах NTSC или PAL.
Двойное окно	Одновременное отображение результатов тестирования CVBS / HD и IP-камер
Управление PTZ	Поддерживает управление RS485, скорость передачи 600-115200 бит / с, совместим с более чем 30 протоколами, таких как PELCO-D / P, Samsung, Panasonic, Bosch и другими
Сканирование адреса PTZ	Автоматическое определение адреса PTZ камеры
Мониторинг данных PTZ	Захват и анализ командных данных от контроллера PTZ Ручная передача шестнадцатеричных кодов по RS485 для тестирования управления PTZ
Тест камеры HD Coax (TVI, CVI, AHD)	
TVI	8MP (4K) 3840 x 2160 15 к/с 5MP 2592 x 1944P 12,5 / 20 к/с 4MP 2688 x 1520P 15 к/с, 2560 x 1440P 15/25/30 к/с 3MP 2048 x 1536P 18/25/30 к/с 2MP (1080P) 1920 x 1080P 25/30 к/с 720P (HD) 1280 x 720P 25/30/50/60 к/с Управление / вызов UTC экранного меню

CVI	8MP (4K) 3840 x 2160 12,5 / 15 к/с 4MP 2560x1440P 25F / 30 к/с 1080p 1920 x 1080P 25/30 к/с 720p 1280 x 720P 25/30/50/60 к/с Управление / вызов UTC экранного меню
АHD	5MP 2592 x 1944P 12,5 / 20 к/с 4MP 2560x1440P 15/25/30 к/с 3MP 2048x1536P 18/25/30 к/с 1080p 1920x1080P 25/30 к/с 720P 1280x720P 25/30 к/с Управление / вызов UTC экранного меню
Изображения	Снимок / просмотр, запись / воспроизведение видео, снимок экрана
Управление PTZ	Тип порта - UTC Coaxitron: Адрес PTZ, скорость панорамирования, скорость наклона, установка и положение возврата, Стрелки меню управляют адресом Тип порта - RS485: Протокол: ALEC, AD168 (M-B), BoschOSRD, CBC, DAT-SD, DH-YTC06, Fastrax, HD600, Hikvision, Kalatel ASC, LC-NEW, LG-MULTIX, Lilin-FAST, Lilin-MLP2, Minking A01, Minking B01, Molynx, Panasonic, Pelco D, Pelco P, Samsung, Samsung SPD, SIEMENS, SONY-EVI, Santachi, TeleEye DM2, Vcltp, Vicon, WV-CS850, YAAN, YAAN-0, YAAN-1 Скорость передачи: 150,300,600,1200,2400,4800,9600,19200,38400,115200 Адрес, скорость поворота и наклона, установка положения
Масштабирование	Ручное и цифровое управление с клавиатуры (макс.5x)
Выход питания	
PoE	DC48V PoE / PoE +, 24 Вт
DC 12V	DC 12V / 2A питание для IP и аналоговых камер
DC 5V	DC 5V / 2A через USB для зарядки портативных устройств
Тестирование PoE и напряжения	
PoE вход	Напряжение, мощность и используемые контакты
LAN / Сеть	Напряжение, мощность и используемые контакты
12V DC вход	Напряжение, потребляемая мощность (рабочая и зарядная мощность)
12V DC выход	Напряжение, мощность, потребляемая подключенным устройством
Проверка PoE	Порт PD (Powered Device) на кабеле Дистанционный блок/щуп: состояние PoE соединения и пар Используется со светодиодными индикаторами на 12,36 или 45,78 контактов
Тестирование Ethernet	
Тест витой пары	Отчеты: - прямые, перекрестные, открытые, короткие и перекрестные (MDI-MDIX) с дистанционным блоком/щупом
Тест RJ45 TDR	Длина 180 м (макс.), разрешение +/- 1 м Расчетное затухание (дБ / 100 м) Отражение % Сопротивление (Ом) Перекус задержки (только при подключении к сетевому устройству 1000 Мбит/с) Непрерывный и одиночный тестовый режим
Цифровой тональный генератор	4 различных варианта тонального сигнала для отслеживания кабеля
Прозвонка и обнаружение кабеля	Прозвонка и обнаружение кабеля с помощью прилагаемого дистанционного блока/щупа Технология цифрового тона устраняет электрические помехи / гудение, связанные с традиционными аналоговыми трассирующими пробниками Восемь (8) уровней громкости, разъем для наушников для использования в шумной обстановке, токонепроводящий наконечник для предотвращения коротких замыканий и встроенный светодиодный фонарик Питание щупа от 2 батареек AAA (LR03) на 1,5 В (не входят в комплект)
Тестирование IP сети	

Мониторинг трафика	Гистограмма восходящей / нисходящей полосы пропускания в реальном времени, IP-адрес тестера, скорость соединения и состояние полного / полудуплексного режима
Ping	Локальный IP-адрес и IP-адрес назначения, размер пакета, количество тестов ping и задержка между пакетами
IP-сканирование	Поиск активных устройств в выбранном диапазоне IP-адресов (подсети) Сканирование выбранного IP-адреса на предмет доступных служб портов TCP / UDP Мигание портом на коммутаторе
DHCP-сервер	Настраиваемый DHCP-сервер Запуск / остановка диапазона IP-адресов, время лизинга, отображение списка подключенных клиентов
Трассировка маршрута	Отображение IP-адреса и времени задержки До 30 переходов (маршрутизаторов) между устройством и целью URL / IP-адрес
Доступный IP-адрес	Создание списка IP-адресов и сканирование для проверки доступности Сканирование каждого адреса и определение доступности адреса
Сканирование IP-адресов в сети	Сканирование IP-адресов между подсетями в любой связанной сети Список IP-адресов устройств в нескольких подсетях
Приложения для воспроизведения / записи мультимедиа	
Видео	RTSP-плеер, видеоплеер, VLC
Аудио	Диктофон, аудиоплеер
Захват изображения	
Типы	Захват неподвижного изображения с подключенной камеры (можно приложить к отчетам об испытаниях) Запись видеопотока с подключенной камеры Захват текущего экрана тестера
Аудио	
Аудиовход	1-канальный вход аудиосигнала с камеры для записи, прослушивания и воспроизведения через медиаплеер или аудиоманитофон / проигрыватель Разъем 2,5 мм
Аудиовыход	1-канальный выход аудиосигнала для мониторинга звука с камер с микрофоном Разъем 2,5 мм
Динамик	Два встроенных динамика для оповещений и воспроизведения звука с камер или других мультимедийных файлов
Отчет об оценке (только ONVIF)	
Детали проекта компании / заказчика	Информация о тестере: - Серийный номер / версия оборудования / версия прошивки / версия программного обеспечения - Текущие Дата / время - Дата / время проведения теста Производитель камеры / модель / название / версия программного обеспечения / Дата и время Конфигурация сети камеры: - Скорость соединения и дуплекс - IP / шлюз / DNS / MAC-адреса, маска подсети - Динамическая / статическая конфигурация Информация о видеопотоке: - Разрешение видео - Частота кадров - Битрейт - Кодек Прикрепление до 6 фото Комментарии Прикрепление логотипа компании / клиента
Контекстное меню быстрого доступа	Доступ с помощью одной кнопки к 8 выбираемым пользователем функциям

Удаленный просмотр	Просмотр экрана тестера на другом сетевом устройстве с использованием протокола RTSP (RealTimeStreamingProtocol).
Результаты и обновление	
Задания	Пользовательские ярлыки папок для аудио / логотипов / фотографий / отчетов / снимков экрана / видео Быстрое копирование всех файлов / каталогов из внутренней папки на внешнюю SD-карту
Управление файлами	Проводник: копирование, сохранение, удаление, вырезание, вставка, перенос во внутреннюю память и внешнюю SD-карту FTP: доступ к результатам тестирования Карта microSD: перенос результатов, установка обновлений ПО
Обновление	Автоматическое и ручное обновление с карты microSD
Основные	
Дисплей	Экран: 7-дюймовый емкостный сенсорный экран с разрешением 1920x1200 (324 ppi). Блокировка экрана: установка пароля пользователя для безопасного доступа к тестеру Поворот экрана: программный поворот экрана для регулировки потолочной камеры перед установкой Таймер сна: 1-30 мин, отключение
Память	Внутренняя память 10 ГБ, в комплекте карта microSD на 8 ГБ (поддерживаются карты до 16 ГБ) Дата и время: дата, время и выбор часового пояса, 24-часовой формат, ручная и автоматическая синхронизация.
Питание	Зарядное устройство: вход 110-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 0,6 А Выход 12 В постоянного тока, 2 А, центральный пин +
Аккумулятор	Емкость: сменная литий-полимерная батарея 7,4 В, 5000 мАч, 37 Втч Время работы: - 10 часов без внешней нагрузки PoE / DC12V - 4,5 часа с нагрузкой PoE 3,5 Вт
Язык	Английский, Французский, Немецкий, Испанский, Итальянский, Португальский, Китайский
Габариты	252 мм x 160 мм x 48 мм
Вес	1,0 кг (включая батарею)