

RVT072

Тестер видеосигнала для аналоговых и IP-камер (5 в 1)



Это устройство предназначено для установки, настройки и обслуживания систем видеонаблюдения. Оно может быть применено ко всем распространённым стандартам видеонаблюдения: аналоговому SD-видео, аналоговому HD-видео, IP-системам; контролю различных подсистем и функций: RS485, PTZ, ZOOM, локальной сети, аудио, качество видеопотока, качество воспроизведения видеокартинки и т.д. Прибор обеспечивает все варианты тестирования IP-камер, CVBS и HD-камер высокого разрешения, тестирование Ethernet, тестирование мониторов, кабелей, определение места повреждения кабеля (TDR-функция). С помощью этого прибора можно просмотреть видеоролик, получить доступ к видеозаписи в системе безопасности предприятия, воспроизведению и другим функциям, а также протестировать комбинированные аналоговые и цифровые системы видеонаблюдения. Тестер видеосигнала RVT072 является базовым прибором в новой серии RVT07xxx, на уже в «базе» позволяет инженеру не думать о покупке нескольких приборов для разных стандартов видео. Это устройство многофункциональное (5 в одном), портативное, очень подходящее для профессиональной инсталляции систем безопасности и обслуживания оборудования для видеонаблюдения. Это значительно повышает эффективность проектирования и монтажа, что в последствии снижает затраты на техническое обслуживание. обслуживание.



Тестирующее оборудование. Технические Характеристики

Основные характеристики:

- Поддержка традиционных аналоговых SD-видеосистем, аналоговых, HD-видеосистем и систем IP на одном устройстве.
- Пошаговое руководство по тестированию позволяет быстро найти ошибки.
- Высокая совместимость с протоколами ONVIF.
- Эргономичная, портативная конструкция и односторонняя работа.
- Экранные подсказки.
- Электропитание POE, прием питания PD и выходная мощность 12 В/2А.
- Двойные сетевые порты 1000М, поддерживают обнаружение потерь пакетов, монитор потока данных и т. д.
- Поддержка аудио и управления по протоколу RS485.
- Поразительная многофункциональность уже в базовой версии.
- 4,0-дюймовый TFT-дисплей с разрешением 800 * 480 и цветопередачей 16,7 млн. цветов.
- Откидная клавиатура.
- Сменный литий-ионный полимерный аккумулятор, время работы на полном заряде - 10 часов.
- Резиновый внешний защитный слой.
- Двойной светодиодный фонарик.



Технические характеристики

Модель	RVT072
Физические порты	
Сетевой порт	2 порта RJ45 со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с, возможность использовать режим переключения
Функциональный порт	2 BNC порта (вход и выход видеосигнала), 1порт RS485, 1 порт - вход аудио, 1 порт USB, 1 порт аппаратного сброса
Проверка IP-камеры	
Протоколы	ONVIF, RTSP, RTP
Проверка сети Ethernet	Проверка соединения Ethernet со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с, обнаружение петель, отслеживание трафика Ethernet, проверка качества соединения
Конфигурация IP	Статический IP/клиент DHCP/сервер DHCP
Проверка IP-камеры	Обнаружение камеры, видео в режиме реального времени, настройки камеры, управление функциями PTZ, проверка аудио, просмотр на полном экране и 8-кратный цифровой зум, моментальный снимок, видеозапись (запись оригинального потока данных), переключение UDP / TCP, индикатор потери пакетов, настройка профиля камеры
IPC Image Test	H.265 / H.264 Encode, поддержка 4K @ 30FPS
Проверка стандартного аналогового сигнала и видеосигнала высокой чёткости	
Видеостандарт SD	CVBS: NTSC, PAL
Видеостандарт HD	HD-CVI, HD-TVI, AHD, HD видеосигнал Автоматическая адаптация
Разрешение	D1, 720P, 1080P
Уровень сигнала	1Vpp



Тестирующее оборудование. Технические Характеристики

Проверка камеры	Видео в режиме реального времени, управление функциями PTZ, проверка аудио, просмотр на полном экране и 8-кратный цифровой зум, моментальный снимок, видеозапись (H.264) видео разрешения и частоты кадров.
Экранное меню	Настройки камеры
Управление функциями PTZ	
Интерфейс	RS485 интерфейс коаксиального ввода
Протокол	Более 30 протоколов, включая Hikvision, Dahua, Pelco-D/P, Samsung, Panasonic, Lilin, Yaan и т. д.
Скорость передачи данных	150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 бит/с
Обнаружение	
RJ45 Cable Test	Определение длины сетевого кабеля методом TDR 0~200 м, разрешение 1м
Проверка POE	Проверка PD, Проверка PSE
Анализ сети	Анализ трафика, списки подсетей, пинг
Генератор аналогового видеосигнала	Генерация видеосигнала PAL/NTSC в рамках нескольких шаблонов проверки Генерация HD-CVI, HD-TVI, AHD видеосигнала различной тестовой модели (720P / 1080P)
Запись и воспроизведение	Возможность локального воспроизведения
Технические характеристики системы	
Экран	TFT RGB экран диагональю 4,0" с разрешением 800x480 (WVGA), 16,7 млн. цветов, настройка яркости подсветки
Способы управления	Кнопка питания, 12 клавиш управления, откидная клавиатура QWERTY (45 клавиш)
Автоматическое отключение питания	Выкл./через 5–60 минут (настраивается пользователем)
Звук клавиш	Вкл./выкл.
Обновление прошивки	Возможность обновления онлайн при подключении к Интернету



Тестирующее оборудование. Технические Характеристики

Питание	
Вход питания	Источник POE или инжектор POE
Инжектор POE	Вход AC 100–230 В 50–60 Гц, выход 48 В/15 Вт
Аккумулятор	Внешний литий-ионный полимерный аккумулятор 7,4 В мощностью 22,2 Вт-ч, заменяемый пользователем.
Выходная мощность	POE (802.3af, 802.3at), DC 12В, 2 А
Время заряда / работы	Время заряда 3–4 ч, время работы 10 ч
Общие сведения	
Внутреннее хранение данных	8 Гб флеш памяти
Световой индикатор	2 светодиода мощностью 35 лм
Температура эксплуатации	-10 ~ +55 °С
Относительная влажность	30%~90%
Размеры	190x113x37 мм
Вес	0,5 кг (с сумкой и аксессуарами - 1,6 кг)

* Дизайн и спецификация могут быть незначительно изменены без извещения.
Эти изменения не ухудшают характеристики изделия.