Тестер Fluke Networks MS-POE

Артикул: 5018508

Те
ра

Вл

Ди

Пи

Те
хра

Ра

Ве

УПРОЩЕННОЕ КОНТРОЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Кабельный контроллер MicroScanner2 Cable Verifier кардинально изменяет процедуру тестирования кабелей для передачи голоса, данных и видео. Он берет результаты четырех различных тестовых режимов и одновременно их отображает: графическая схема подключения, длина пар, расстояние до места неисправности, идентификатор кабеля и удаленное устройство. Более того, его интегрированные порты RJ11, RJ45 и порт тестирования коаксиального кабеля поддерживают практически все типы тестирования низковольтных кабелей, тем самым, избавляя вас от необходимости использования адаптеров. В конечном итоге тестирование занимает меньше времени, а результаты содержат меньше ошибок. Таким образом, высококачественные кабельные системы становятся как никогда эффективными.

БЫСТРОЕ УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ С ОБСЛУЖИВАНИЕМ

У современных сетевых специалистов гораздо больше проблем, чем просто поиск и устранение неисправностей кабелей. Они должны прежде всего исключить целый ряд потенциальных проблем работы сети и обслуживания, и только потом пытаться найти причину проблем с подключением. Есть ли напряжение в телефонных сетях? Какова полярность? Есть ли на другом конце коммутатор Ethernet? Доступно ли PoE? MicroScanner2 учитывает все эти факторы и предоставляет сетевым специалистам мощные визуальные средства для проверки самых распространенных современных сервисов передачи голоса, данных и видео. А это означает, что устранение неисправностей происходит быстрее и охватывает все аспекты.

ВОЗМОЖНОСТИ MICROSCANNER POE

- Быстрое определение причины неисправности, будь то неисправный или неподключенный кабель, недостаточное электропитание или питаемое устройство (PD — Powered Device).
- Предоставление сетевому инженеру необходимой информации для определения возможной конфигурации коммутатора или поиска неисправностей.
- Проверка коммутатора PoE — определяет, может ли порт коммутатора обеспечить достаточную мощность, показывая класс PoE (0–8).
- Запитанные пары — графическое отображение запитанных пар. В том числе поддержка двойного отображения — когда порт коммутатора подает питание по 2 или 4 парам (802.3bt или PoE ++)
- Проверка инжектора PoE — отображение уровня напряжения инжектора
- Обнаружение активного коммутатора — определяет, подключен ли кабель к порту коммутатора, и его скорость вплоть до 10 Гбит/с
- Проверка кабеля — выявление короткозамкнутых, разомкнутых или перекрещенных проводов с обеих концов, длины каждой пары и отправка тоновых сигналов для поиска кабелей.
- Проверка и устранение неполадок медных кабелей промышленных сетей Ethernet

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Требования к окружающей среде	
Рабочие температуры	от 32 °F до 113 °F (от 0 °C до 45 °C)
Температура хранения	от -4°F до 140°F (от -20°C до 60°C)
Относительная рабочая влажность (% без конденсации)	90 % (от 50 до 95 °F, от 10 до 35 °C) 75 % (от 95 до 113 °F, от 35 до 45 °C)
Ударные нагрузки и вибрация	Случайные вибрации, 2 г, от 5 до 500 Гц (класс 2) Тестирование при падении с высоты 1 м с подсоединенными адаптером схемы соединений и без него
Безопасность	IEC 61010-1 3-е издание IEC
Высота над уровнем моря	4 000 м; хранение: 12 000 м
Электромагнитная совместимость	IEC 61326-1
Общие технические характеристики	

Параметр	Значение
Разъемы для тестирования	Экранированный 8-контактный модульный разъем подходит для 8-контактных модульных штекеров (RJ45) и 4-контактных модульных штекеров (RJ11). MicroScanner2: Разъем F-типа для коаксиального кабеля.
Мощность	Тип батареек: 2 щелочные батарейки типа AA (NEDA 15A, IEC LR6). Время работы батарей: 20 часов работы при нормальной эксплуатации Другие совместимые типы аккумуляторов: 2 батарейки типа AA – фото-литиевые, никель-метал-гидридные NiMH, никель-кадмиевые NiCD
Размеры и вес	(с установленными батареями и адаптером схемы соединений) 3 x 6,4 x 1,4 дюйма (7,6 x 16,3 x 3,6 см) MicroScanner2: 10,6 унции (300 г) Microscanner PoE: 10,6 унции (300 г)
Дисплей	Монохромный ЖК-экран с подсветкой
Режимы тестирования	
Тестирование кабеля	Измерение длины, проверка схемы разводки, идентификация удаленных идентификаторов и обнаружение портов Ethernet. MicroScanner PoE также показывает "HIGH Ω", когда сопротивление кабеля превышает 12,5 Ом. Отображение результатов на одном экране.
Тональные сигналы	Генерирование сигналов Intellitone™ и обычных аналоговых сигналов
PoE	MicroScanner2: Прибор запрашивает у активного оборудования и проверяет наличие питания по {\v Ethernet (PoE, в соответствии с требованиями }802.3af) Microscanner PoE: Запрос у активного оборудования и проверка наличия 802.3af, at, bt и устройств, совместимых с UPOE (универсальный стандарт передачи питания через Ethernet от компании Cisco)
Технические характеристики	
Тестируемые типы кабелей	Витая пара: UTP, FTP, SSTP Коаксиальный кабель (MicroScanner2): 75 Ом, 50 Ом, 93 Ом
Проверка длины	Диапазон: 460 м (1500 футов) Разрешение: 0,3 м (1 фут) Типовая точность: ± 4 % или 0,6 м (2 футов), в зависимости от того, что больше. Погрешность NVP — дополнительная ошибка. Калибровка: Задаваемая пользователем NVP для витой пары и коаксиального кабеля (MicroScanner2). Возможность определять актуальную NVP при известной длине кабеля.
Проверка схемы разводки	Обнаружение неисправностей в отдельных проводах, короткие замыкания, перепутанные провода, разделенные пары и до семи идентификаторов адаптеров на дальнем конце. На экране отображается схема разводки в пропорциональном масштабе для визуальной индикации примерного местонахождения неисправностей.
Обнаружение портов Ethernet	MicroScanner2: Проверка заявленной скорости 802,3 портов Ethernet: 10 Мбит/с, 100 Мбит/с и 1 Гбит/с. Microscanner PoE: Проверка заявленной скорости 802,3 портов Ethernet: 10 Мбит/с, 100 Мбит/с, 1 Гбит/с, 2,5 Гбит/с, 5 Гбит/с и 10 Гбит/с.
Генератор тонального сигнала	Поддержка генерации тонального сигнала и составление кабельной схемы с помощью цифрового детектора IntelliTone™ от Fluke Networks. Генерация четырех тонов, совместимых с типовыми аналоговыми детекторами. Функция SmartTone™ обеспечивает положительную идентификацию кабелей в пучках при использовании детектора IntelliTone или аналогового детектора.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кабельный тестер Fluke Networks MS-POE
- Чехол для переноски

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83