Fluke MicroScanner² представляет революционные изменения в тестировании кабелей 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.

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? **Fluke 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.

ОСОБЕННОСТИ КАБЕЛЬНОГО ТЕСТЕРА FLUKE MICROSCANNER²:

- **Совершенно новый интерфейс** — на экране отображаются графическая схема соединений, длина, идентификатор кабеля и расстояние до места неисправности;
- **Поддержка мультимедиа** — тестирует проводники всех основных типов, включая RJ11, RJ45 и коаксиал, без помощи адаптеров;
- **Генератор тонового сигнала IntelliTone** — отслеживает местоположение практически любого кабеля или пары проводников с помощью функции подачи цифровых и аналоговых тоновых сигналов IntelliTone;
- **Определение сервисов VDV** — распознает современные коммуникационные сервисы, включая 10/100/1000 Ethernet, POTS и PoE;
- **Прочный корпус** — резиновый защитный чехол повышает удобство и прочность для самой тяжелой работы;
- **Увеличенный дисплей** — большой жидкокристаллический дисплей с подсветкой обеспечивает четкое отображение результатов тестирования как при ярком солнечном свете, так и в затемненном помещении;
- **Магнитный ремень** избавляет специалистов от необходимости держать тестер в руках и предотвращает его возможное падение и повреждение. В конструкции используется мощный магнит с содержанием редкоземельных металлов.

СОВЕРШЕННО НОВЫЙ ИНТЕРФЕЙС:

При использовании кабельных тестеров предыдущего поколения для просмотра всех результатов тестирования пользователям приходится постоянно переключаться на один из четырех режимов. Это не только замедляет процесс тестирования, но также запутывает пользователя и приводит к большому количеству ошибок. **Fluke MicroScanner²** изменил эту процедуру, отображая на одном экране все результаты тестирования – графическую схему подключения, длину пар, расстояние до места неисправности, идентификатор кабеля и удаленное устройство. Кроме того, тестер оснащен увеличенным жидкокристаллическим экраном с подсветкой и возможностью графического отображения результатов тестирования схемы соединения, что делает процесс тестирования удобным и понятным как никогда.

ПОДДЕРЖКА МУЛЬТИМЕДИА:

Устали от постоянно теряющихся и ломающихся адаптеров для тестирования различных кабелей передачи голоса, данных и видео? Благодаря тестеру **Fluke MicroScanner²**, поддерживающему разъемы RJ11, RJ45 и коаксиальные порты, эти неудобные адаптеры уходят в прошлое. Для тестирования новых телефонных разъемов, разъемов Ethernet и розеток кабельного телевидения можно использовать как главный модуль, так и удаленные идентификаторы. Это лишь один из многих способов облегчить проверку кабеля с помощью **Fluke MicroScanner²**.

ГЕНЕРИРОВАНИЕ ТОНАЛЬНОГО СИГНАЛА INTELLITONE:

Fluke MicroScanner² обладает встроенной системой генерации цифровых и аналоговых тональных сигналов IntelliTone, которая позволяет точно обнаруживать местоположение практически любого кабеля или пары проводов, независимо от типа рабочего окружения. Используйте цифровой режим для обнаружения высокочастотных кабелей передачи данных (Cat 5e/6/6a) в жгутах, коммутаторах, коммутационных панелях или стенных розетках. Цифровой режим создан специально для работы в рабочей среде с высоким уровнем цифровых, радиочастотных или электромагнитных помех. В сочетании с детектором **IntelliTone 200 Pro Probe** его также можно использовать для проверки схемы подключения кабелей как наконечником тестера, так и наконечником детектора.

Используйте аналоговый режим в телефонных кабельных системах (Cat 3 и ниже), а также в коаксиальных системах, системах охраны/тревоги и оповещения. Данные кабели оптимизированы для передачи на низких частотах и поэтому более легко изолируются при помощи тонального сигнала низкой частоты. Аналоговый сигнал тестера **Fluke MicroScanner²**, меняющийся каждый раз, когда провода тестируемой пары соединяются между собой, избавляет от необходимости строить догадки для изоляции пар проводов во время их установки. Таким образом, специалисты могут четко идентифицировать отдельные пары проводов перед монтажом или при диагностике проблем передачи голоса.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРВИСОВ VDV:

Специалистам по передаче голоса, данных и видео приходится решать проблемы далеко не только с кабельными сетями. Они должны прежде всего исключить целый ряд потенциальных проблем работы сети и обслуживания, и только потом пытаться найти причину проблем с подключением. **Fluke MicroScanner²** учитывает все это и дает сетевым специалистам возможность обнаружить самые распространенные сервисные проблемы. Вы можете обнаружить наличие напряжения POTS и проверить полярность. Проверьте запитанные коммутаторы 10/100/1000 Ethernet на дальнем конце. Или подтвердите правильность

напряжения PoE и пар.

ПРОЧНЫЙ КОРПУС:

Инструменты, предназначенные для постоянного использования, не должны быть хрупкими. В комплект **Fluke MicroScanner²** входит резиновый чехол, благодаря которому вы сможете использовать этот тестер даже для самой тяжелой работы. Бросьте его в свой ящик для инструментов. С ним ничего не случится. Кроме того, теперь к тестеру прилагается стандартная мягкая виниловая сумка для еще большей защиты и удобства.

Характеристики Fluke Networks MS2-100

Параметр	Значение
Разъемы для тестирования	Витая пара: UTP, FTP, 8-контактный модульный разъем SSTP, подходит для 8-контактных модульных штекеров (RJ45) и 4-контактных модульных штекеров (RJ11); Коаксиальные разъемы: F-соединитель для кабелей 75 Ω, 50 Ω, 93 Ω
Контроль кабелей	Длина 460 м с разрешением до 0,3 м, схема соединения стандарта TIA-568A/B, дистанционные ID-локаторы; отображает результаты на одном экране
Генератор тонального сигнала	Цифровой сигнал генератора IntelliTone: 500 кГц; Аналоговые сигналы: 400 Гц, 1 кГц
Определение PoE	Прибор запрашивает у активного оборудования и проверяет наличие питания по Ethernet (PoE, в соответствии с требованиями 802.3af)
Тестирование порта Ethernet	Паспортная скорость портов Ethernet 802.3 (10/100/1000)
Источник питания	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	7,6 см x 16,3 см x 3,6 см
Масса	363 г
Дисплей	Монохромный жидкокристаллический дисплей (LCD) с подсветкой
Калибровка	NVP с возможностью пользовательских настроек для витой пары или коаксиального кабеля; определяет номинальную скорость распространения при известной длине кабеля
Рабочая температура	0 °C до 45 °C
Температура хранения	-20 °C до +60 °C
Рабочая влажность	90 % (10°C до 35 °C)
Удары/Вибрация	Соответствует требованиям MIL-PRF-28800F для случайной вибрации класса 2; прошел тест на падение с высоты 1 м с адаптером схемы соединения и без него
Безопасность	EN 61010-1 2-е издание
Высота над уровнем моря	4000 м; хранение: 12000 м
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1
Сертификаты	Стандарт N10140 C-Tick EMC; FCC часть 15, класс A; Требования Европейского Союза к охране окружающей среды, степень загрязнения 2

Комплектация Fluke Networks MS2-100

№	Наименование	Количество
1	Прибор для проверки кабелей MicroScanner² Cable Verifier с основным адаптером проверки схемы соединения	1
2	Руководство по началу работы на разных языках	1
3	Комплект батарей	1
4	Сумка для транспортировки	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83