

# Технические характеристики

## Технические характеристики MicroScanner<sup>2</sup> и MicroScanner PoE

Технические характеристики MicroScanner<sup>2</sup> и MicroScanner PoE

Технические характеристики приведены для температуры 23 °C (73 °F), если не указано иное.

## Требования к окружающей среде

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

Общие технические характеристики

Разъемы для тестирования

Экранированный 8-контактный модульный разъем подходит для 8-контактных модульных штекеров (RJ45) и 4-контактных модульных штекеров (RJ11).

MicroScanner<sup>2</sup>: 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 дюйма × 6,4 дюйма × 1,4 дюйма (7,6 см × 16,3 см × 3,6 см) MicroScanner<sup>2</sup>: 10,6 унций (300 г) MicroScanner PoE: 10,6 унции (300 г)

## Дисплей

Монохромный ЖК-экран с подсветкой

## Режимы тестирования

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

MicroScanner<sup>2</sup>: Запрашивает и проверяет наличие устройств с питанием по Ethernet (PoE), совместимых 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

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 кабеля на витой паре 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

MicroScanner<sup>2</sup>: 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.