

Волоконно-оптические модули DTX

Поскольку значительно возросли требования к современным высокоскоростным сетям передачи данных, включающих как оптоволоконные кабели, так и кабель на витой паре, сертификация и документирование различных типов средств передачи данных приобрели особую важность для обеспечения надлежащей установки оборудования.

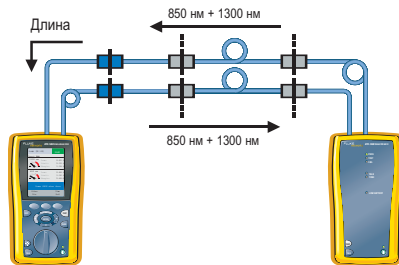
Теперь можно осуществлять точную сертификацию медных и волоконно-оптических кабелей при помощи нового кабельного анализатора DTX CableAnalyzer™. Только в устройствах серии DTX возможна дополнительная установка встроенных волоконно-оптических модулей. Более удобные и эффективные, чем остальные решения по тестированию волоконно-оптических кабелей, эти модули расширяют возможности сертификации и поиска неисправностей при тестировании одновременно двух волоконно-оптических кабелей на двух длинах волн, а также при использовании визуального локатора повреждений (VFL). Никакое другое устройство не позволяет переключаться между медными и оптоволоконными кабелями одним нажатием кнопки. Можно не просто осуществлять сертификацию обоих типов средств передачи данных, а делать это намного быстрее и эффективнее, чем можно себе представить.

Преимущества оптоволоконна DTX:

- Встроенные волоконно-оптические средства всегда под рукой
- В пять раз быстрее других тестеров с помощью процедуры “Автотест” за 12 секунд
- Создает отчеты по сертификации волоконно-оптического кабеля по классу 1 LinkWare
- Оптимизирован для сетей 10Мб/с – 10 Гб/с
- Тестирует волоконно-оптические кабели, проверяет целостность и полярность, находит разрывы с помощью встроенного визуального дефектоскопа (VFL)
- Быстрое тестирование с помощью функций TALK, FINDFIBER, MONITOR для проверки одно- и двунаправленных волоконно-оптических кабелей
- Поддерживает несколько разъемов оптоволоконна SFF (малый конструктив)

Высокопроизводительная сертификация волоконно-оптических линий

Мы разработали волоконно-оптические модули DTX, чтобы увеличить скорость тестирования при помощи эксклюзивной технологии и легкого в использовании интерфейса. Нажатие кнопки “Автотест” приводит к автоматическому тестированию двух кабелей на двух длинах волн, также измеряет длину и сразу выдает результат о том, пройден тест или нет – и все это приблизительно за 12 секунд. Наши волоконно-оптические модули позволяют тестировать больше кабелей за меньшее время, что уменьшает затраты на



В отличие от конкурентных адаптеров для тестирования оптоволоконна, которые измеряют длину и два вида потерь за одну процедуру “Автотеста”, DTX является единственным решением тестирования оптоволоконна, которое измеряет длину и четыре вида потерь за одну процедуру “Автотеста” и все это за приблизительно 12 секунд. При помощи волоконно-оптических модулей DTX процедура тестирования оптоволоконна сокращается в пять раз, чем при использовании конкурентных модулей.



тестирование и увеличивает время на выполнение других работ. С течением времени уменьшение затрат становится более существенным – более 100 часов в год.

Тестирование медных и оптических кабелей при нажатии одной кнопки

Только платформа DTX позволяет дополнительно устанавливать встроенные волоконно-оптические модули. Не тратьте время на поиск волоконно-оптического адаптера. Сертификация волоконно-оптических линий всегда встроена и готова к применению.

Создает полные отчеты по сертификации по классу 1

Волоконно-оптические модули DTX предоставляют полное решение по отчетам о сертификации по классу 1, включая потери, длину и полярность. Проверьте работоспособность соединений оптоволоконна и качество установки. Измеряйте оптические потери на нескольких длинах волн, длину оптоволоконна и проверяйте полярность. Можно проводить тестирование двух кабелей в обоих направлениях на двух длинах волн при большой скорости без перекрещивания основных и удаленных устройств, такая производительность возможна только с оборудованием Fluke Networks.



Особые спецификации*

Оптические спецификации (23°C)	
Входные (измеритель) соединения	Съемный адаптер на измерителе мощности оптоволоконна (входной порт). Съемный адаптер SC сочетается с продукцией. Дополнительный съемные адаптеры: LC, ST и FC
Выходные (источник) соединения	Фиксированный адаптер SC
Тип источника и номинальная длина волны	DTX-MFM2: 850 нм LED и 1300 нм LED DTX-GFM2: 850 нм VCSEL и 1310 нм лазер FP DTX-SFM2: 1310 нм лазер FP и 1550 нм лазер FP
Источник питания	DTX-MFM2: ≥ -20 дБм, DTX-SFM2: ≥ -7 дБм
Измерение длины	DTX-MFM2: ≤ 5,000 м 62.5 или 50 μм оптоволоконна DTX-GFM2: ≤ 5,000 м 62.5 или 50 μм оптоволоконна DTX-SFM2: ≤ 10,000 м 9 μм одномодового оптоволоконна
Тип измерителя мощности	Детектор InGaAs
Диапазон измерения мощности	0 до 60 дБм (1310 нм и 1550 нм) 0 до 52 дБм (850 нм)
Спецификации VFL (23°C)	
Тип лазера и номинальная длина волны	Класс II CDRH, 650 нм
Выходные режимы	В наличии имеются непрерывный и прерывистый режим передачи сигнала
Адаптер соединения	2.5 мм универсальный
Экологические спецификации	
Диапазон рабочих температур	0°C до 40°C
Диапазон температур хранения	-20°C до 60°C
Безопасность	CE, CSA, EN 61010-1
Общие характеристики	
Размеры (Д x Ш x Г), номинальные	4.2" x 3.0" x 1.1" (106 мм x 76 мм x 28 мм)
Вес, номинальный	0.31 фунтов (0.14 кг)

* Посетите flukenetworks.com/dtxfm, чтобы получить полные спецификации.

Информация для заказа

Модели	Описания
 DTX-MFM2	Комплект из двух многомодовых волоконно-оптических модулей DTX, каждый из которых оснащен следующими компонентами: <ul style="list-style-type: none"> • 850 нм и 1300 нм светодиодные источники, соединенные в один выходной порт • 850/1300/1310/1550 нм измеритель мощности • Встроенный VFL
 DTX-GFM2	Комплект из двух многомодовых волоконно-оптических модулей DTX Gigabit, каждый из которых оснащен следующими компонентами: <ul style="list-style-type: none"> • 850 нм VCSEL и 1310 нм лазерные источники, соединенные в один выходной порт • 850/1300/1310/1550 нм измеритель мощности • Встроенный VFL
 DTX-SFM2	Комплект из двух одномодовых волоконно-оптических модулей DTX, каждый из которых оснащен следующими компонентами: <ul style="list-style-type: none"> • 1310 нм и 1550 нм лазерные источники, соединенные в один выходной порт • 850/1300/1310/1550 нм измеритель мощности • Встроенный VFL
NFB1/2-LC&ST	Набор адаптеров – содержит все коммуникационные шнуры, необходимые для проведения тестирования 62.5 и 50 μм оптоволоконных установок при помощи LC, ST
GLD-DTX-FIBERMOD	Поддержка волоконно-оптических модулей DTX Программа поддержки Gold SuperVision – гарантия спокойствия: бесплатная ежегодная калибровка, обмен, круглосуточная служба технической поддержки и особые скидки на обучение и новые изделия

Сертификация многомодовых и одномодовых волоконно-оптических линий

Ваша сеть может состоять из многомодовых и одномодовых типов волоконно-оптических линий. Наши светодиодные и лазерные модули гарантируют соответствие стандартам сертификации. Наши модули VCSEL/LD определяют соединения для использования 1 или 10 Gigabit Ethernet. Сохраняют, загружают, управляют и распечатывают полные отчеты по сертификации при помощи программного обеспечения Fluke Networks LinkWare™.

Быстрый поиск неисправностей

Используют встроенный модуль визуального локатора повреждений (VFL) для устранения простых неполадок соединения. VFL, управляемый лазером, помогает определить многие неисправности в ближнем конце и используется для проверки целостности и полярности. Наш эксклюзивный интегрированный дизайн гарантирует, что VFL всегда находится под рукой в случае необходимости.

Fluke Networks обеспечивает полный контроль над сетью

Fluke Networks предлагает самые последние инновационные разработки Network SuperVision Solutions™ для тестирования и сертификации медных и оптоволоконных кабельных систем. Просто добавьте данные мощные модули к Вашему DTX CableAnalyzer для проведения тестирования, устранения неисправностей и документации оптоволоконных установок сегодня и завтра при помощи одного компактного полевого тестера.

NETWORK SUPERVISION

Fluke Networks
P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

Fluke Networks работает более чем в 50 странах мира. Для информации о локальных дистрибьюторах и представительствах, посетите www.flukenetworks.com/contact.

©2006 Fluke Corporation. Все права защищены.
Напечатано в США. 3/2006 2653417 D-RUS-N Rev A