



Комплект измерителя DTX FTK и источника SimpliFiber

Современные сети создаются с использованием как кабелей на витой паре, так и волоконно-оптических кабелей. Сертифицируйте оба типа проводников при помощи DTX CableAnalyzer™. Различные волоконно-оптические модули DTX разработаны для Ваших практических нужд. Волоконно-оптический модуль DTX устанавливает новый стандарт времени для технологии сертификации и обладает встроенным модулем для выявления и устранения неисправностей при наибольшей скорости и эффективности. Комплект измерителя DTX FTK и источника SimpliFiber является недорогим решением для сертификации соединений Класса 1 и проверки оптического устройства. Специалисты, занимающиеся прокладкой кабелей и установкой сетей, у которых есть несколько волоконно-оптических кабелей, которые требуется протестировать или относительно небольшие возможности по оплате рабочей силы, оценят комплект измерителя DTX FTK и источника SimpliFiber, как ценный инструмент для тестирования волоконно-оптических кабелей.

Функции

- Измерение оптической мощности и потерь при помощи DTX CableAnalyzer
- Комплект включает измеритель оптоволоконна DTX и многомодовый источник оптического сигнала дальнего конца.
- Надежный встроенный в тестер модуль измерителя волоконно-оптического кабеля всегда под рукой при необходимости
- Кроме этого можно заказать дополнительный одномодовый источник оптического сигнала

- Оперативная информация о том, пройден тест, или нет
- Сохраняет тысячи результатов тестирования и создает профессиональные отчеты по тестированию

Проверка работоспособности

Комплект измерителя DTX FTK и источника SimpliFiber включает измеритель оптоволоконна DTX (DTX-FOM). Интегрированный DTX-FOM в основное устройство DTX там, где он хорошо защищен, всегда под рукой и готов к использованию. DTX-FOM измеряет мощность при 850 нм, 1300/1310 нм и 1550 нм. Используйте данный модуль для измерения выходной мощности оптических трансиверов, которые находятся в маршрутизаторах, коммутаторах, в сетевых адаптерах и других сетевых устройствах. Все это позволяет провести быструю проверку работоспособности устройств.

Сертификация многомодовых и одномодовых волоконно-оптических соединений

Используйте DTX-FOM для измерения потерь на многомодовых и одномодовых волоконно-оптических линиях, подключив дополнительный источник оптического сигнала на дальнем конце волоконно-оптического соединения. В комплект включен 850 нм и 1300 нм источник SimpliFiber для тестирования многомодовых волоконно-оптических линий. В качестве дополнительных аксессуаров доступны 1310 нм и 1550 нм источники для тестирования одномодовых волоконно-оптических линий. Используйте тот же измеритель оптоволоконна DTX-FOM вместе с источниками. DTX автоматически подсчитывает и мгновенно выдает результат о том, прошло соединение тест или нет, основываясь на заданных пределах тестирования. Сохраните результаты при помощи уникального буквенно-



цифрового идентификатора кабеля, который автоматически возрастает. DTX может сохранять тысячи результатов тестирования.

Простая документация результатов тестирования

Простота загрузки сохраненных результатов на ПК при помощи USB или серийного кабеля. Поочередно передает результаты тестирования на ПК на съемную мультимедийную карту. Создает, управляет и распечатывает отчеты по тестированию при помощи программного обеспечения LinkWare, то же программное обеспечение, которое используется для документации отчетов по тестированию медных кабелей. LinkWare дает возможность создавать профессиональные отчеты по тестированию при помощи простого в использовании "мастера" отчетов.

Характеристик

Спецификации DTX-FOM	
Оптические спецификации¹	
Адаптер входа	SC
Тип детектора	InGaAs
Калиброванные длины волн	850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1550 нм
Диапазон измерений	0 до -60 дБм (1310 нм и 1550 нм) 0 до -52 дБм (850 нм)
Погрешность измерения ² (точность)	±0,25 дБ
Линейность измерения	±0,1 дБ ³ (1310 нм и 1550 нм) ±0,2 дБ ⁴ (850 нм)
Экологические спецификации	
Диапазон рабочих температур	0 °С до 40 °С
Диапазон температур хранения	-20 °С до 60 °С
Относительная влажность (% RH работа без конденсации)	95% (10 до 35 °С) 75% (35 до 40 °С) неконтролируемая < 10 °С
Вибрация	Случайная, 2 г, 5-500 Гц
Удар	1 м падения на все углы и поверхности при неподключенных кабелях тестирования
Безопасность	CE, CSA
Общие характеристики	
Размеры (Д x Ш x Г), номинальные	106 мм x 76 мм x 28 мм
Вес, номинальный	0,14 кг
Совместимость DTX CableAnalyzer	Основные устройства DTX-1800, DTX-1200 и DTX-LT
Спецификации источника сигнала SimpliFiber 850/1300	
Оптические спецификации	
Коннектор	SC
Тип генератора	850 нм LED и 1300 нм LED
Генератор длины волны	850 нм и 1300 нм
Выходная мощность (минимальная)	-20 дБм обеих длин волны
Постоянная выходная мощность (8 часов)	±0,25 дБ при 23 °С
Экологические спецификации	
Диапазон температуры при работе	0 до +45 °С
Диапазон температуры при хранении	-20 до +60 °С
Диапазон относительной влажности при работе	10 до 90% RH, без конденсата
Диапазон относительной влажности при хранении	0 до 95% RH, без конденсата
Общие характеристики	
Сертификация	CE, CSA
Срок службы батареи (2 заменяемые щелочные батареи типа AA)	обычно 10 - 50 часов
Габариты	15,3 x 8,9 x 3,2 см
Вес	0,18 кг


¹ После 5 минут разогрева при 23° С, если не указано иначе.

² Уровень мощности -20 дБм, непрерывная волна, 62,5/125 при 850 нм, 9/125 при 1310 и 1550 нм.

³ Для 1310 и 1550 нм, ±0,1 дБ от 0 до -55 дБм, ±0,2 дБ < -55 дБм.

⁴ Для 850 нм, ±0,2 дБ от 0 до -45 дБм, ±0,25 дБ < -45 дБ.

Информация для заказа

Модель	Описание
DTX-FTK 	Комплект измерителя DTX FTK и источника SimpliFiber: Измеритель волоконно-оптического кабеля DTX-FOM, светодиодный источник оптического сигнала SimpliFiber 850 нм и 1300 нм с переносным кейсом и руководством по эксплуатации на многих языках
Опции и аксессуары	
Источник сигнала SimpliFiber 1310	Лазерный источник оптического сигнала SimpliFiber 1310 нм для тестирования одномодового оптоволокна
Источник сигнала SimpliFiber 1550	Лазерный источник оптического сигнала SimpliFiber 1550 нм. Тестирование одномодового волоконно-оптического кабеля
LS-1310/1550	1310 нм и лазерный источник оптического сигнала 1550 нм. Тестирование одномодового волоконно-оптического кабеля
NF-MANDREL-50	Сердечник волоконно-оптического кабеля для 3 мм разъема тестовой перемычки и 50/125 мкм оптоволокна
NF-MANDREL-625	Сердечник волоконно-оптического кабеля для 3 мм разъема тестовых перемычек и 62,5/125 мкм оптоволокна
NFK1-MANDREL-KIT	Комплект сердечника волоконно-оптического кабеля для 3 мм разъема тестовых перемычек и 50/125 мкм оптоволокна и для 62,5/125 мкм оптоволокна
LinkWare	Программное обеспечение для проведения тестирования кабеля LinkWare (бесплатная загрузка с веб-сайта Fluke Networks)

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 2670399 D-RUS-N Rev A