

Квалификационный тестер CableIQ™



Квалификационный тестер CableIQ – это первый широкополосный тестер кабельных систем для сетевых специалистов. Этот портативный прибор имеет интуитивно понятный интерфейс и обладает всеми функциями, необходимыми техническому специалисту, чтобы проверить, способна ли установленная сеть поддерживать приложения Ethernet 10/100 Мбит/с, VoIP или Gigabit Ethernet, а также чтобы быстро устранить проблемы в сети.

Потенциальные пользователи CableIQ

Сетевые менеджеры и технические специалисты по поддержке сетей, которые устраняют сбои, производят перемещения, добавления и изменения в системе и проводят модернизацию сетей.

Преимущества CableIQ

Прочие портативные тестеры могут проверять связность, наличие контакта от точки к точке, но они игнорируют одну из основных причин сбоев в сетях – недостаточную полосу пропускания кабельной системы. Диагностические средства таких приборов ограничены только проверкой схемы разводки и длины сегмента.

Преимущества для заказчика

Функция	Преимущество	Выгода
Квалификация полосы пропускания 	Прибор быстро идентифицирует те линии, которые не способны поддерживать требования сети к полосе пропускания; проверьте, какие кабели в состоянии поддерживать приложения Ethernet 10/100, VoIP или Gigabit Ethernet.	Правильное определение проблем со связностью, вызванных недостаточной пропускной способностью, может снизить количество жалоб и обращений в службу поддержки на 30%.
Выявление неисправностей в кабельной системе 	Позволяет вам определить такие типы ошибок в схеме разводки, как обрывы, короткие замыкания, а также более сложные для диагностики типы сбоев, например переходные помехи на ближнем или дальнем конце.	Прибор быстро определяет причину и место расположения сбоя – при этом вдвое уменьшается время простоя и время, необходимое на ремонт.
Определение типа оборудования 	Прибор определяет, какое оборудование подключено на дальнем конце – подключено ли оно вообще, порт ли это персонального компьютера, аналоговый телефонный аппарат или коммутатор.	Вы можете выполнять перемещение, дополнения и изменения в системе сами, без участия кабельного подрядчика – это сэкономит вам до 3 часов рабочего времени (времени, оплачиваемого подрядчику) в расчете на каждое изменение, перемещение или добавление. Вы сможете избежать покупки лишнего активного оборудования, если вовремя определите неиспользуемые порты коммутаторов и освободите их.
Интеллектуальная функция схемы разводки 	Прибор проверяет длину, определяет наличие коротких замыканий, расщепленных пар, обрывов; показывает расстояние до конкретного сбоя (например, обрыв на контакте 6 на 130 футах).	За счет большого экрана прибора CableIQ вы сможете определять проблемы со схемой разводки быстрее.
Определение скорости/ типа дуплекса 	Прибор определяет скорость и настройки дуплекса персонального компьютера и сравнивает их с настройками подключенного коммутатора.	Вы будете быстрее реагировать на жалобы пользователей, поскольку сможете быстро определять проблемы, вызванные несоответствием настроек скорости/типа дуплекса.
Технология IntelliTone 	Прибор поддерживает функции тон-генерации как в аналоговом, так и в цифровом формате, на нескольких частотах.	Прибор отслеживает и локализует кабели точнее, чем какой-либо другой прибор на рынке.
Сохранение и загрузка результатов	Используйте сохраненные результаты, чтобы получить документальное подтверждение проблемам, обнаруженным в кабельной системе или в компьютерной сети.	Вы экономите время, поскольку сразу выясняете причину проблем.

Прибор CableIQ не только проверяет связность в сети, но и предоставляет подробную информацию о полосе пропускания кабельной среды. Прибор позволяет сетевым специалистам получить все данные, необходимые для того, чтобы:

- сразу отличить проблемы в сети от проблем со средой передачи
- определить, какое оборудование подключено на дальнем конце линии
- проверить, в состоянии ли установленный кабель поддерживать приложения Ethernet 10/100 Мбит/с, VoIP или Gigabit Ethernet

Это означает, что сетевые специалисты смогут устранять проблемы быстрее, уменьшить время реагирования на сбои и сэкономить немалые средства за счет более рационального использования имеющейся сетевой инфраструктуры.

Информация для заказа:

Модель	Описание
CIQ-100 	Квалификационный тестер CableIQ В комплект входит прибор CableIQ с удаленным адаптером (Remote Adapter)
CIQ-KIT 	Расширенный набор CableIQ Advanced IT Kit В комплект входит прибор CableIQ, удаленный адаптер (Remote Adapter), детектор IntelliTone 200 Probe, шесть идентификаторов Remote IDs, прочный футляр для переноски.
Опции и аксессуары	
CIQ-IDK24	Комплект для идентификации CableIQ Remote Identifier Kit. Включает 3 удаленных идентификатора № 2-4.
CIQ-IDK57	Комплект для идентификации CableIQ Remote Identifier Kit. Включает 3 удаленных идентификатора № 5-7.

Таблица функций в семействе портативных сетевых тестеров

Функции	LinkRunner™	CableIQ™	NetTool™	EtherScope™
	Универсальный сетевой измеритель Взгляд на сегмент сети и проверка ее доступности	Сетевой квалификационный тестер Оценка пропускной способности кабельной системы	Сетевой тестер, подключаемый последовательно (в разрыв) Определение связности от персонального компьютера к сети	Универсальный сетевой помощник Взгляд на локальную сеть в целом
Длина кабеля и схема разводки	X	X	X	X
Определение скорости/дуплекса	X	X	X	X
Определение оборудования на дальнем конце	X	X	X	X
Тон-генерация	аналоговая	цифровая		аналоговая
Обследование сети			пассивное	активное
Отправка запроса Ping	X		X	X
Квалифицирование полосы пропускания*		X		
Обнаружение сбоев по характеристикам кабельной системы**		X		
Диагностика коммутаторов				X
Обнаружение виртуальных локальных сетей (VLAN)				X

* Определите, поддерживает ли кабельная среда приложения Ethernet 10/100/Gig или VoIP

** Локализируйте сбои в кабельной сети, не связанные со схемой разводки, например, переходные помехи или несоответствие импедансов

Вспомогательные материалы по продажам CableIQ



Виртуальная демонстрация CableIQ
www.flukenetworks.com/cableiq



Брошюра CableIQ
 Lit #2132194 (English)

NETWORK SUPERVISION

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

Fluke Networks operates in more than 50 countries worldwide. To find your local office contact details, go to www.flukenetworks.com/contact.

©2004 Fluke Corporation. All rights reserved.
 Printed in U.S.A. 1/2005 2400258 F-RUS-N Rev A