

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukenetworks.nt-rt.ru/> || fsu@nt-rt.ru

Fluke CableIQ Qualification Tester тестер для проверки медного кабеля



Fluke CableIQ Qualification Tester тестер для проверки медного кабеля

Тестер для проверки медного кабеля предназначен для устранения неисправностей в кабелях и определения возможности поддержки ими различных скоростей (10/100/1000/VoIP).

- Квалификация – прибор проверяет, обеспечивают ли существующие кабели достаточную пропускную способность для поддержки передачи голоса, стандартов 10/100 Ethernet, VoIP или Gigabit Ethernet
- Устранение неисправностей - отображение причин, по которым существующие кабели не поддерживают требуемую пропускную способность сети (например, перекрестные помехи при длине кабеля свыше 11 м)
- Обнаружение – прибор определяет, что находится на конце каждого кабеля, и отображает сведения о конфигурации устройства (скорость/дуплекс/пары)
- Определение неиспользованных портов коммутатора, доступных для перераспределения
- Составление карт конфигурации проводки и отображение расстояния до мест возникновения неисправностей с помощью теста Intelligent Wiremap
- Проверка всех типов кабелей с медными жилами: витая пара, коаксиальный кабель и аудиокабель

Функции

Квалификация пропускной способности

При установке сетей передачи голоса по IP (VoIP) или Gigabit Ethernet необходимо удостовериться, что существующий кабель поддерживает требования пропускной способности нового оборудования. Ваша кабельная проводка сертифицирована, но ввиду перемещений, добавлений и изменения многие соединения не работают на желаемых скоростях. CableIQ быстро показывает, пригодна ли связь, включая коммутационные кабели, для передачи голоса, 10/100BASE-T, VoIP или Gig. Зная пропускные способности сети до начала модернизации можно предотвратить длительные простои в будущем и впустую потраченные на ненужный поиск неисправностей трудовые часы.

Поиск неисправностей в кабелях

Подключитесь к любому кабелю, коммутационной панели или стенному гнезду и просмотрите детальную информацию о кабеле (длина/схема проводки) и одновременно информацию о деталях устройства на дальнем конце (параметры настройки скорости / двойные параметры настройки). Благодаря ряду испытательных функций кабеля и сети, вы сможете изолировать неполадки соединения. Например, если режим обнаружения показывает, что двойные параметры настройки соответствуют, но неполадка при этом сохраняется, проведите автотест, чтобы определить поддерживает ли кабель необходимую пропускную способность. Если соединение не соответствует квалификации, CableIQ обеспечит подробную информацию о природе и местоположении неполадок кабеля, таких как перекрестная связь или большие изменения импеданса. С прибором CableIQ ваши специалисты смогут быстрее решать проблемы по заявкам о неисправностях, вполнину сократив время, требуемое на устранение неисправностей кабеля.

Определение инфраструктуры

Режим обнаружения CableIQ четко показывает, что находится в дальнем конце любого кабеля. У коммутатора проверьте каждый кабель по одному. Вы сможете быстро увидеть, присутствует ли разрыв кабеля на дальнем конце, или соединен ли он с ПК. Также можно использовать функцию мигания хаба CableIQ с рабочего места, чтобы высветить соответствующий индикатор порта коммутатора. Вы удивитесь, узнав, сколько неиспользованных портов можно освободить и повторно задействовать с использованием CableIQ.

Функция составления схемы разводки кабелей IntelliTone Wiremap

Интеллектуальная система проводки проводит испытание на длину, замыкания, расщепления пар, или разрывы и показывает местонахождение неполадки при помощи доступного графического интерфейса.

Технология IntelliTone

Прибор CableIQ поддерживает генерацию цифровых тональных сигналов IntelliTone посредством приведенных ниже функций:

- Более легкое обнаружение и отслеживание кабелей с большей степенью точности по сравнению с другими приборами, представленными на рынке.
- Настройка и безопасное отслеживание кабеля в живой сети
- Обеспечение двух цифровых тонов и четырех аналоговых тонов
- Включает в себя функции составления схемы разводки кабелей и последующего отслеживания IntelliTone; пользуйтесь детектором IntelliTone Pro 200 для проверки схемы разводки кабелей

Спецификации

Поддерживаемые типы кабелей	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, кабели безопасности и кабели для передачи звука
Автотесты квалификации	1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, VoIP, 1394b S100, TELCO, только схема разводки кабелей, коаксиальные кабели
Поддерживаемые тесты	Схема разводки кабелей, длина, производительность сигналов кабеля, цифровые тональные сигналы, аналоговые тональные сигналы, обнаружение и идентификация портов Ethernet, обнаружение аналоговых телефонов, мигание светового индикатора портов, целостность, тест динамиков, обнаружение неисправностей кабеля, обнаружение видеосигнала.
Схема разводки кабелей	Обнаружение неисправностей одножильного кабеля и поддержка режима MultiMap с количеством удаленных идентификаторов офиса, не превышающим семи. Создание графической схемы пропорционального соотношения длины кабеля и разрывов. Обнаружение расщепленных пар.
Поиск неисправностей	Измерение перекрестных наводок и сопротивления; их сравнение с соответствующими ограничениями зависимо от выбранного теста. Обнаружение расположения крупных точечных источников, а также распределенных источников в кабельных системах, если эти источники достаточны для того, чтобы системы не прошли квалификацию по применению.
Хранение результатов	До 250 результатов квалифицирующего тестирования.
Мощность	Тип батареек: 4 щелочные батарейки типа AA (NEDA 15A, IEC LR6).
Время работы от батарей	20 ч. использования в обычном режиме, без использования подсветки.
Другие поддерживаемые типы батареек	4 батарейки типа AA – фото-литиевые, никель-метал-гидридные NiMH, никель-кадмиевые NiCD
Размеры и вес	7 дюймов x 3,5 дюйма x 1,75 дюйма (17,8 см x 8,9 см x 4,5 см); 1,2 фунта (0,55 кг)

Модели

CIQ-VOIP VoIP Enterprise Service Kit – Включает CableIQ Advanced IT Kit (CIQ-KIT) и Nettool Series II inline tester с VoIP тестированием (NTS2-VOIP).
CIQ-SVC Сервисный набор CableIQ включает квалифицирующий тестер CableIQ, шесть дистанционных идентификаторов CableIQ, компакт диск с ПО для составления отчетов CableIQ Reporter, два экранированных патч-корда RJ45-RJ45, USB-кабель, коаксиальный вставной адаптер типа F, универсальный разветвитель RJ45/RJ11, LinkRunner Network Multimeter, адаптер основной схемы соединений LinkRunner, IntelliTone Digital Probe 200, мягкая сумка для тестера, компакт-диск и краткое руководство пользователя, упакованные в надежный переносной кейс; одна батарея на 9 В и шесть батарей типа AA также включены.
CIQ-KIT Расширенный набор CableIQ Advanced IT Kit включает: главный блок CableIQ с удаленным адаптером, компакт-диск с ПО CableIQ Reporter, цифровой детектор IntelliTone 200 Digital Probe, идентификаторы Remote ID (№2–7), коммутационный шнур RJ45-RJ45 два, USB-кабель, коаксиальный вставной адаптер типа F, коаксиальный коммутационный шнур с сопротивлением 75 Ом, универсальный разветвитель RJ45/11, коммутационный шнур RJ11-RJ11, компакт-диск и краткое руководство пользователя, батарейки типа AA (4 шт.), мягкая сумка для тестера, жесткий переносной кейс. См. фото
CIQ-FTKSFP Набор для проверки медных и оптоволоконных кабелей включает CableIQ (CIQ-KIT) and SimpliFiber Pro (FTK1000) Fiber Test Kit.
CIQ-100 Квалифицирующий тестер CableIQ Qualification Tester включает: тестер CableIQ с удаленным адаптером, компакт-диск с программным обеспечением CableIQ Reporter, коммутационный кабель RJ45-RJ45 два, USB-кабель, коаксиальный вставной адаптер типа F, компакт-диск и краткое руководство пользователя, батарейки типа AA (4 шт.), мягкий переносной кейс.
CIQ-GSV2 В комплект для обслуживания CableIQ Gigabit входят: Квалифицирующий тестер CableIQ, LinkRunner AT 1000, датчик IntelliTone Pro200, CableIQ Отдаленные Идентификаторы #1-7 и высококачественный кейс для транспортировки.
LRAT2-CIQ-GSV В комплект для обслуживания AT 2000/CableIQ Gigabit входят: LinkRunner B 2000, Тестер Квалификации CableIQ, датчик IntelliTone Pro200, CableIQ Отдаленные Идентификаторы #1-7 и высококачественный кейс для транспортировки.



Fruke CableIQ Residential Qualifier квалифицирующий тестер для медного кабеля

Квалифицирующий тестер медного кабеля предназначен для квалификации и документирования результатов проверки качества кабельных систем жилых зданий.

- Документирование того, что в кабельных системах жилых зданий отсутствуют дефекты и они совместимы со стандартом TIA-570B
- Квалификация кабельных систем жилых зданий на предмет поддержки ими передачи голоса или трафика VoIP, возможности создания сети Ethernet 10/100/1000 и подключения кабельного телевидения
- Составление карт конфигурации проводки и отображение расстояния до мест возникновения неисправностей с помощью встроенной технологии динамической рефлектометрии
- Тестирует и устраняет неполадки в низковольтных кабелях жилых зданий:- Коаксиальные кабели- Телефонные кабели- Кабели безопасности- Акустические кабели
- Обнаружение и отслеживание кабелей с применением технологии подачи цифрового сигнала IntelliTone™

Функции

Квалификация кабелей

Обеспечьте правильную установку ваших кабельных систем и их бесперебойной надежной работе.

По мере объединения технологий передачи голоса, данных и видео в одну кабельную инфраструктуру, строители жилых зданий и их владельцы все больше нуждаются в гарантии того, что структурированные кабельные системы будут поддерживать современные приложения. С помощью прибора CableIQ можно производить тесты с целью выяснения скоростей передачи данных и технологий, которые поддерживаются кабельными системами жилых зданий. Всего за четыре секунды можно выяснить, поддерживает ли существующее или только что установленное кабельное соединение передачу голоса, протокол VoIP, 10/100/1000 сеть Ethernet или абонентское телевидение CATV.

Документация по тестированию

До недавнего времени монтажники, занимающиеся установкой кабельных сетей в жилых зданиях, не располагали методом экономичного документирования целостности установки. Отсутствие надлежащей документации означает, что монтажникам приходится нести ответственность по всем искам, связанным с кабельными системами или другими вопросами, даже если проблемы возникли по вине других субподрядчиков. Прибор CableIQ позволяет монтажникам легко проверять качество кабельных систем при установке, фактически устраняя вероятность поступления жалоб со стороны потребителей и возникновения конфликтов из-за качества работы.

Функция составления схемы разводки кабелей Intelligent Wiremap

Функция Intelligent Wiremap прибора CableIQ позволяет проводить тесты длины, проверку наличия коротких замыканий, расщепленных пар или обрывов. Расположение неисправности отображается с помощью интуитивного графического интерфейса. В отличие от других тестеров, которые только показывают ряд чисел для схемы разводки кабеля, прибор CableIQ отображает легкий для чтения график с указанием удаленности неисправностей, пропорциональной длине кабеля. Он также способен распознавать наличие разрывов и коротких замыканий по контакту, а не паре. Это резко уменьшает время, необходимое для определения расположения плохо подсоединенных контактов разъема или разрыва в середине кабеля и устранения неисправностей, связанных с ними.

Тестирование телефонного кабеля

Функция Multi-map прибора CableIQ является новаторской функцией для тестирования кабельных систем жилых зданий. Интеллектуальные кабельные идентификаторы дают прибору CableIQ уникальную способность создавать схему разводки кабелей в звездообразных конфигурациях, которые можно часто обнаружить в системах передачи голоса, характерных для жилых зданий. Ошибки разводки кабелей и идентификационный номер (до семи) любого разъема можно в полном объеме увидеть на главном устройстве.

Тестирование коаксиального кабеля

Теперь есть многофункциональный тестер для испытания всех домашних кабельных систем. При преобладании коаксиальных кабелей вам потребуется инструмент для быстрого и легкого тестирования коаксиальных кабельных систем, а также для проверки работоспособности видеовыходов. Прибор CableIQ предоставляет возможность протестировать коаксиальную кабельную систему несколькими способами:

1. Быстрая оценка коаксиальных кабельных систем для приложений видео/абонентского телевидения CATV с помощью автотеста продолжительностью четыре секунды.
2. Измерение длины, проверка целостности и определение длины до коротких замыканий и разрывов.
3. Обнаружение видеосигнала абонентского телевидения CATV.
4. Создайте рефлектограмму коаксиального кабеля для определения расположения значительных изменений сопротивления

Тестирование кабеля безопасности

Функция проверки целостности с помощью тональных сигналов прибора CableIQ устраняет неопределенность при установке и тестировании безопасного провода. Интуитивно понятная графическая функция масштаба показывает сопротивление на любом участке безопасного провода. Ее дополняет звуковая индикация основного устройства, которая также может быть усилена детектором тона при использовании на дальнем конце.

Тестирование акустического кабеля

При использовании функции тестирования динамиков прибор CableIQ генерирует до 14 различных тонов, чтобы проверить подключенные динамики. С легкостью проверяйте правильность подключения динамиков, переключаясь между левым и правым динамиком и изменяя фазировку.

Технология IntelliTone™

Новаторская функция отправки цифровых сигналов IntelliTone, доступная в приборе CableIQ, работает в сочетании с детектором тона IntelliTone Pro Probe, обнаруживая коаксиальные кабельные системы передачи голоса, данных и видео сквозь гипсокартон толщиной до двух футов. Прибор CableIQ поддерживает генерацию цифровых тональных сигналов IntelliTone посредством приведенных ниже функций:

- Более легкое обнаружение и отслеживание кабелей с большей степенью точности по сравнению с другими приборами, представленными на рынке.
- Изоляция всех электромагнитных и радиочастотных помех в цифровом режиме.
- Включает функции составления схемы разводки кабелей и последующего отслеживания IntelliTone; пользуйтесь IntelliTone 200 для проверки схемы разводки кабелей.

Спецификации

CableIQ	Технические характеристики
Поддерживаемые типы кабелей	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, кабели безопасности и кабели для передачи звука
Автотесты квалификации	1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, VoIP, 1394b S100, TELCO, только схема разводки кабелей, коаксиальные кабели
Поддерживаемые тесты	Схема разводки кабелей, длина, производительность сигналов кабеля, цифровые тональные сигналы, аналоговые тональные сигналы, обнаружение и идентификация портов Ethernet, обнаружение аналоговых телефонов, мигание светового индикатора портов, целостность, тест динамиков, обнаружение неисправностей кабеля, обнаружение видеосигнала.
Схема разводки кабелей	Обнаружение неисправностей одножильного кабеля и поддержка режима MultiMap с количеством удаленных идентификаторов офиса, не превышающим семи. Создание графической схемы пропорционального соотношения длины кабеля и разрывов. Обнаружение расщепленных пар.
Поиск неисправностей	Измерение перекрестных наводок и сопротивления; их сравнение с соответствующими ограничениями зависит от выбранного теста. Обнаружение расположения крупных точечных источников, а также распределенных источников в кабельных системах, если эти источники достаточны для того, чтобы системы не прошли квалификацию по применению.
Хранение результатов	До 250 результатов квалифицирующего тестирования.
Мощность	Тип батареек: 4 щелочные батарейки типа AA (NEDA 15A, IEC LR6).

Время работы от батарей	20 ч. использования в обычном режиме, без использования подсветки.
Другие поддерживаемые типы батареек	4 батарейки типа AA – фото-литиевые, никель-метал-гидридные NiMH, никель-кадмиевые NICAD
Размеры и вес	7 дюймов x 3,5 дюйма x 1,75 дюйма (17,8 см x 8,9 см x 4,5 см); 1,2 фунта (0,55 кг)

Наборы

CIQ-KRQ

Комплект квалификатора линий CableIQ Residential Qualifier включает: главный блок CableIQ (CIQ-100), коммутационный шнур RJ45 (2 шт.), коммутационный шнур RJ11 (2 шт.), USB-кабель, адаптер подключения к оголенному кабелю, адаптер проводного подключения к динамику, коаксиальный кабель, коаксиальный адаптер типа BNC, коаксиальный адаптер типа RCA, метки «Квалифицировано» (50), руководство пользователя на компакт-диске, руководство по началу работы с устройством, батарейки типа AA (4шт.), мягкий переносной кейс.

LRAT2-CIQ-GSV

В комплект для обслуживания AT 2000/CableIQ Gigabit входят: LinkRunner В 2000, Тестер Квалификации CableIQ, датчик IntelliTone Pro200, CableIQ Отдаленные Идентификаторы #1-7 и высококачественный кейс для транспортировки. См. фото

CIQ-KIT

Расширенный набор CableIQ Advanced IT Kit включает: главный блок CableIQ с удаленным адаптером, компакт-диск с ПО CableIQ Reporter, цифровой детектор IntelliTone 200 Digital Probe, идентификаторы Remote ID (№2–7), коммутационный шнур RJ45-RJ45 (2 шт.), USB-кабель, коаксиальный вставной адаптер типа F, коаксиальный коммутационный шнур с сопротивлением 75 Ом, универсальный разветвитель RJ45/11, коммутационный шнур RJ11-RJ11, компакт-диск и краткое руководство пользователя, батарейки типа AA (4шт.), мягкая сумка для тестера, жесткий переносной кейс. См. фото

Модели

CIQ-100

Квалифицирующий тестер CableIQ Qualification Tester включает: тестер CableIQ с удаленным адаптером, компакт-диск с программным обеспечением CableIQ Reporter, коммутационный кабель RJ45-RJ45 (2 шт.), USB-кабель, коаксиальный вставной адаптер типа F, компакт-диск и краткое руководство пользователя, батарейки типа AA (4шт.), мягкий переносной кейс.

Кабельный квалификационный тестер Fluke Networks CIQ-100



Кабельный и сетевой тестер Fluke Networks CIQ-100

Тестер для проверки медного кабеля предназначен для устранения неисправностей в кабелях сети Ethernet и определения возможности поддержки ими различных скоростей (10/100/1000/VoIP).

- Работает в действующих сетях для обнаружения коммутатора Ethernet и конфигурации устройств
- Измеряет емкость сети (10 Мбит, 100 Мбит, 1 Гбит) для определения поддержки VoIP, а также передачи видео и данных

- Расширенное устранение неполадок: вносимые затухания, перекрестные наводки, помехи
- Основные функции устранения неполадок: длина, расстояние до неисправности, отображение графической схемы кабелей, разрывы, замыкания, обнаружение Power over Ethernet (POE)
- Проверка всех типов кабелей с медными жилами: витая пара, коаксиальный кабель и аудиокабель
- Обнаружение и отслеживание кабелей с помощью цифровой подачи сигнала. Требуется цифровой датчик IntelliTone 200 (включен в комплект CIQ-KIT)

Полное представление о пропускной способности кабелей для сетевого специалиста

Тестер Cable IQ Qualification – первый тестер пропускной способности кабелей, предназначенный для сетевых специалистов. Этот тестер сетевых кабелей Ethernet позволяет даже наименее опытным специалистам получать представление о том, какие скорости могут поддерживать существующие кабели, быстро изолировать их от неисправностей сети, а также узнавать, что находится на дальнем конце любого кабеля. Благодаря этому, сетевые специалисты могут уменьшать время на обслуживание и время готовности к нему, а также экономить средства, эффективнее используя существующую инфраструктуру.

Снижение уровня критичности проблем на целых 30%

Мощные возможности для поиска и устранения неисправностей сети и интуитивно понятный интерфейс тестера Cable IQ Qualification позволяют передовым специалистам находить и устранять широкий спектр проблем внутри сетевой инфраструктуры. Активен ли порт? Совпадают ли параметры дуплекса? Где причина неисправности: в сети или в кабеле Ethernet? Способен ли кабель Ethernet поддерживать требуемую пропускную способность сети? Тестер сетевых кабелей CableIQ является единственным тестером кабелей Ethernet, снижающим уровень критичности проблем максимум на 30%. С его помощью вы сможете найти ответы на все эти вопросы, прежде чем проблемы перейдут на следующий уровень критичности.

Квалификация пропускной способности

При установке сетей передачи голоса по IP (VoIP) или Gigabit Ethernet необходимо удостовериться, что существующий кабель поддерживает требования пропускной способности нового оборудования. Ваша кабельная проводка сертифицирована, но ввиду перемещений, добавлений и изменения многие соединения не работают на желаемых скоростях. CableIQ быстро показывает, пригодна ли связь, включая коммутационные кабели, для передачи голоса, 10/100BASE-T, VoIP или Gig. Зная пропускные способности сети до начала модернизации можно предотвратить длительные простои в будущем и впустую потраченные на ненужный поиск неисправностей трудовые часы.

Поиск неисправностей в кабелях

Подключитесь к любому кабелю, коммутационной панели или стенному гнезду и просмотрите детальную информацию о кабеле (длина/схема проводки) и одновременно информацию о деталях устройства на дальнем конце (параметры настройки скорости / двойные параметры настройки). Благодаря ряду испытательных функций кабеля и сети, вы сможете изолировать неполадки соединения. Например, если режим обнаружения показывает, что двойные параметры настройки соответствуют, но неполадка при этом сохраняется, проведите автотест, чтобы определить поддерживает ли кабель необходимую пропускную способность. Если соединение не соответствует квалификации, CableIQ обеспечит подробную информацию о природе и местоположении неполадок кабеля, таких как перекрестная связь или большие изменения импеданса. С прибором CableIQ ваши специалисты смогут быстрее решать проблемы по заявкам о неисправностях, в половину сократив время, требуемое на устранение неисправностей кабеля.

Определение инфраструктуры

Режим обнаружения CableIQ четко показывает, что находится в дальнем конце любого кабеля. У коммутатора проверьте каждый кабель по одному. Вы сможете быстро увидеть, присутствует ли разрыв кабеля на дальнем конце, или соединен ли он с ПК. Также можно использовать функцию мигания хаба CableIQ с рабочего места, чтобы высветить соответствующий индикатор порта коммутатора. Вы удивитесь, узнав, сколько неиспользованных портов можно освободить и повторно задействовать с использованием CableIQ. Определите, где проведены установленные кабели, все из одной точки подключения.

Обнаружение установленных кабелей с помощью CableIQ

Присоедините удаленные идентификаторы в различных точках подключения, затем выполните многократные испытания кабелей от центра распределения или коммутационного шкафа. CableIQ обеспечивает определение проводки, длину пар, расстояние до неполадки, и удаленное распознавание каждого проверяемого кабельного соединения.

Функция составления схемы разводки кабелей Intelligent Wiremap

Интеллектуальная система проводки проводит испытание на длину, замыкания, расщепления пар, или разрывы и показывает местонахождение неполадки при помощи доступного графического интерфейса.

Интеллектуальная схема разводки CableIQ

Система Intelligent Wiremap прибора CableIQ четко указывает (например) на разрыв на контакте 6 дальнем конце испытываемого кабеля (130 футов/34 метра).

Технология IntelliTone

Определите местонахождение кабелей и проводов с превосходной точностью. Прибор CableIQ поддерживает генерацию цифровых тональных сигналов IntelliTone посредством приведенных ниже функций.

- Более легкое обнаружение и отслеживание кабелей с большей степенью точности по сравнению с другими приборами, представленными на рынке
- Настройка и безопасное отслеживание кабеля в живой сети
- Обеспечение двух цифровых тонов и четырех аналоговых тонов

Включает в себя функции составления схемы разводки кабелей и последующего отслеживания IntelliTone; пользуйтесь детектором IntelliTone Pro 200 для проверки схемы разводки кабелей

Удобство использования

- Вооружите технических специалистов, работающих напрямую с клиентами, простым в обращении инструментом
- Благодаря доступному пользовательскому интерфейсу и графическим изображениям на дисплее, пользователь может следовать инструкциям при минимальном уровне необходимого обучения или без него
- Поворотный переключатель упрощает обучение и эксплуатацию. Вы всегда знаете, какой тестовый модуль выбран
- Портативная, легкая, прочная эргономичная конструкция для легкого практического использования
- Четыре батарейки типа AA - длительный срок службы в течение нескольких недель тестирования
- Адаптер схемы разводки также выполняет функцию защитной крышки

Варианты комплекта CableIQ

Чтобы получить максимум от владения CableIQ, выберите один из наших специализированных комплектов. Каждый комплект разработан для тестирования квалификаций при определенных условиях работы. Читайте дальше, чтобы получить подробные сведения о каждом комплекте.

CIQ-KRQ, набор квалификаторов линий в жилых зданиях CableIQ Residential Qualifier Kit

Набор квалификаторов линий в жилых зданиях CableIQ Residential Qualifier Kit разработан для специалистов по установке кабелей в жилых зданиях, которым необходимо документировать, что кабельные системы установлены правильно и надежно работают. Он быстро квалифицирует кабельные сети в жилых зданиях для поддержания голосовой связи, VoIP, 10/100/1000 Ethernet и абонентского телевидения. Благодаря входящим в комплект адаптерам, набор заменяет многочисленные инструменты для тестирования и поиска неисправностей соединений голосовой связи, передачи данных, аудио/видео соединений, коаксиальных

систем и соединений систем безопасности. Программное обеспечение, входящее в CableIQ Reporter позволяет установщикам сразу же начать производство отчетов о профессиональных испытаниях.

CIQ-KIT, Расширенный набор CableIQ для ИТ

Расширенный набор CableIQ для ИТ разработан для достижения максимальной эффективности любой задачи по квалификации кабеля. Используйте зонд IntelliTone 200, входящий в набор, для того, чтобы быстро и четко определить нахождение кабелей даже в активных сетях. Используйте шесть входящих в набор идентификаторов кабеля для выполнения большого объема тестов квалификации в короткий период времени. Каждый идентификатор кабеля способен выполнить простой тест разводки или полный квалификационный тест. Возможно выполнение до семи квалификационных тестов без возвращения к коммутационной панели. Для облегчения перемещения инструментов с одного объекта на другой можно воспользоваться прочным защитным кейсом.

CIQ-FTKSFP, комплект Copper and Fiber Technician's Kit

Комплект Copper and Fiber Technician's Kit предназначен для ИТ-специалистов, которые работают с медными оптоволоконными сетями. Он предлагает все преимущества комплекта Advanced IT Kit, а также позволяет протестировать оптоволоконные соединения с помощью измерителя мощности Simplfiber Pro и источника света.

Поддерживаемые типы кабелей	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, кабели безопасности и кабели для передачи звука
Автотесты квалификации	1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, VoIP, 1394b S100, TELCO, коаксиальные кабели
Поддерживаемые тесты	Схема разводки кабелей, длина, производительность сигналов кабеля, цифровые тональные сигналы, аналоговые тональные сигналы, обнаружение и идентификация портов Ethernet, обнаружение аналоговых телефонов, мигание светового индикатора портов, целостность, тест динамиков, обнаружение неисправностей кабеля, обнаружение видеосигнала.
Схема разводки кабелей	Обнаружение неисправностей одножильного кабеля и поддержка режима MultiMap с количеством удаленных идентификаторов офиса, не превышающим семи. Создание графической схемы пропорционального соотношения длины кабеля и разрывов. Обнаружение расщепленных пар.
Поиск неисправностей	Измерение перекрестных наводок и сопротивления; их сравнение с соответствующими ограничениями зависимо от выбранного теста. Обнаружение расположения крупных точечных источников, а также распределенных источников в кабельных системах, если эти источники достаточны для того, чтобы системы не прошли квалификацию по применению
Хранение результатов	До 250 результатов квалифицирующего тестирования
Питание	4 щелочные батарейки типа AA (NEDA 15A, IEC LR6)
Время работы от батарей	20 ч. использования в обычном режиме, без использования подсветки.
Размеры	17,8 x 8,9 x 4,5 см
Вес	0,55 кг

Набор для проверки медных и оптоволоконных кабелей Fluke Networks CIQ-FTKSFP



Кабельный и сетевой тестер Fluke Networks CIQ-FTKSFP

Тестер для проверки медного кабеля предназначен для устранения неисправностей в кабелях сети Ethernet и определения возможности поддержки ими различных скоростей (10/100/1000/VoIP).

- Работает в действующих сетях для обнаружения коммутатора Ethernet и конфигурации устройств
- Измеряет емкость сети (10 Мбит, 100 Мбит, 1 Гбит) для определения поддержки VoIP, а также передачи видео и данных
- Расширенное устранение неполадок: вносимые затухания, перекрестные наводки, помехи
- Основные функции устранения неполадок: длина, расстояние до неисправности, отображение графической схемы кабелей, разрывы, замыкания, обнаружение Power over Ethernet (POE)
- Проверка всех типов кабелей с медными жилами: витая пара, коаксиальный кабель и аудиокабель
- Обнаружение и отслеживание кабелей с помощью цифровой подачи сигнала. Требуется цифровой датчик IntelliTone 200 (включен в комплект CIQ-KIT)

Поддерживаемые типы кабелей	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, кабели безопасности и кабели для передачи звука
Автотесты квалификации	1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, VoIP, 1394b S100, TELCO, только схема разводки кабелей, коаксиальные кабели
Поддерживаемые тесты	Схема разводки кабелей, длина, производительность сигналов кабеля, цифровые тональные сигналы, аналоговые тональные сигналы, обнаружение и идентификация портов Ethernet, обнаружение аналоговых телефонов, мигание светового индикатора портов, целостность, тест динамиков, обнаружение неисправностей кабеля, обнаружение видеосигнала
Схема разводки кабелей	Обнаружение неисправностей одножильного кабеля и поддержка режима MultiMap с количеством удаленных идентификаторов офиса, не превышающим семи. Создание графической схемы пропорционального соотношения длины кабеля и разрывов. Обнаружение расцепленных пар
Поиск неисправностей	Измерение перекрестных наводок и сопротивления; их сравнение с соответствующими ограничениями зависимо от выбранного теста. Обнаружение расположения крупных точечных источников, а также распределенных источников в кабельных системах, если эти источники достаточны для того, чтобы системы не прошли квалификацию по применению
Хранение результатов	До 250 результатов квалифицирующего тестирования
Мощность	Тип батареек: 4 щелочные батарейки типа AA (NEDA 15A, IEC LR6)
Время работы от батарей	20 ч. использования в обычном режиме, без использования подсветки

Другие поддерживаемые типы батареек	4 батарейки типа AA – фото-литиевые, никель-метал-гидридные NiMH, никель-кадмиевые NiCD
Размеры и вес	7 дюймов x 3,5 дюйма x 1,75 дюйма (17,8 см x 8,9 см x 4,5 см); 1,2 фунта (0,55 кг)

Расширенный набор Fluke Networks CIQ-KIT



Кабельный и сетевой тестер Fluke Networks CIQ-KIT

Тестер для проверки медного кабеля предназначен для устранения неисправностей в кабелях сети Ethernet и определения возможности поддержки ими различных скоростей (10/100/1000/VoIP).

- Работает в действующих сетях для обнаружения коммутатора Ethernet и конфигурации устройств
- Измеряет емкость сети (10 Мбит, 100 Мбит, 1 Гбит) для определения поддержки VoIP, а также передачи видео и данных
- Расширенное устранение неполадок: вносимые затухания, перекрестные наводки, помехи
- Основные функции устранения неполадок: длина, расстояние до неисправности, отображение графической схемы кабелей, разрывы, замыкания, обнаружение Power over Ethernet (POE)
- Проверка всех типов кабелей с медными жилами: витая пара, коаксиальный кабель и аудиокабель
- Обнаружение и отслеживание кабелей с помощью цифровой подачи сигнала. Требуется цифровой датчик IntelliTone 200 (включен в комплект CIQ-KIT)

Поддерживаемые типы кабелей	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, кабели безопасности и кабели для передачи звука
Автотесты квалификации	1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, VoIP, 1394b S100, TELCO, только схема разводки кабелей, коаксиальные кабели
Поддерживаемые тесты	Схема разводки кабелей, длина, производительность сигналов кабеля, цифровые тональные сигналы, аналоговые тональные сигналы, обнаружение и идентификация портов Ethernet, обнаружение аналоговых телефонов, мигание светового индикатора портов, целостность, тест динамиков, обнаружение неисправностей кабеля, обнаружение видеосигнала
Схема разводки кабелей	Обнаружение неисправностей одножильного кабеля и поддержка режима MultiMap с количеством удаленных идентификаторов офиса, не превышающим семи. Создание графической схемы пропорционального соотношения длины кабеля и разрывов. Обнаружение расщепленных пар
Поиск неисправностей	Измерение перекрестных наводок и сопротивления; их сравнение с соответствующими ограничениями независимо от выбранного теста. Обнаружение расположения крупных точечных источников, а также распределенных источников в кабельных системах, если эти источники достаточны для того, чтобы системы не прошли квалификацию по применению
Хранение результатов	До 250 результатов квалифицирующего тестирования
Мощность	Тип батареек: 4 щелочные батарейки типа AA (NEDA 15A, IEC LR6)

Время работы от батарей	20 ч. использования в обычном режиме, без использования подсветки
Другие поддерживаемые типы батареек	4 батарейки типа AA – фото-литиевые, никель-метал-гидридные NiMH, никель-кадмиевые NiCD
Размеры и вес	7 дюймов x 3,5 дюйма x 1,75 дюйма (17,8 см x 8,9 см x 4,5 см); 1,2 фунта (0,55 кг)

Расширенный комплект кабельного тестера CableIQ Qualification Tester Fluke Networks CIQ-KRQ



Кабельный и сетевой тестер Fluke Networks CIQ-KRQ

Тестер для проверки медного кабеля предназначен для устранения неисправностей в кабелях сети Ethernet и определения возможности поддержки ими различных скоростей (10/100/1000/VoIP).

- Работает в действующих сетях для обнаружения коммутатора Ethernet и конфигурации устройств
- Измеряет емкость сети (10 Мбит, 100 Мбит, 1 Гбит) для определения поддержки VoIP, а также передачи видео и данных
- Расширенное устранение неполадок: вносимые затухания, перекрестные наводки, помехи
- Основные функции устранения неполадок: длина, расстояние до неисправности, отображение графической схемы кабелей, разрывы, замыкания, обнаружение Power over Ethernet (POE)
- Проверка всех типов кабелей с медными жилами: витая пара, коаксиальный кабель и аудиокабель
- Обнаружение и отслеживание кабелей с помощью цифровой подачи сигнала. Требуется цифровой датчик IntelliTone 200 (включен в комплект CIQ-KIT),

Поддерживаемые типы кабелей	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, кабели безопасности и кабели для передачи звука
Автотесты квалификации	1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, VoIP, 1394b S100, TELCO, только схема разводки кабелей, коаксиальные кабели
Поддерживаемые тесты	Схема разводки кабелей, длина, производительность сигналов кабеля, цифровые тональные сигналы, аналоговые тональные сигналы, обнаружение и идентификация портов Ethernet, обнаружение аналоговых телефонов, мигание светового индикатора портов, целостность, тест динамиков, обнаружение неисправностей кабеля, обнаружение видеосигнала
Схема разводки кабелей	Обнаружение неисправностей одножильного кабеля и поддержка режима MultiMap с количеством удаленных идентификаторов офиса, не превышающим семи. Создание графической схемы пропорционального соотношения длины кабеля и разрывов. Обнаружение расщепленных пар
Поиск неисправностей	Измерение перекрестных наводок и сопротивления; их сравнение с соответствующими ограничениями зависимо от выбранного теста. Обнаружение расположения крупных точечных источников, а также распределенных источников в кабельных системах, если эти источники достаточны для того, чтобы системы не прошли квалификацию по применению

Хранение результатов	До 250 результатов квалифицирующего тестирования
Мощность	Тип батареек: 4 щелочные батарейки типа AA (NEDA 15A, IEC LR6)
Время работы от батарей	20 ч. использования в обычном режиме, без использования подсветки
Другие поддерживаемые типы батареек	4 батарейки типа AA – фото-литиевые, никель-метал-гидридные NiMH, никель-кадмиевые NiCD
Размеры и вес	17,8 см x 8,9 см x 4,5 см; 0,55 кг

Набор коаксиальных адаптеров Fluke Networks CIQ-COAX



Набор коаксиальных адаптеров CableIQ включает разъемы типов F, BNC и RCA

Набор удаленных идентификаторов 2-4 Fluke Networks CIQ-IDK24



Набор удаленных идентификаторов прибора CableIQ включает удаленные номера идентификаторов 2–4

Набор удаленных идентификаторов 5-7 Fluke Networks CIQ-IDK57



Набор удаленных идентификаторов прибора CableIQ включает удаленные номера идентификаторов 5–7

Модульный адаптер RJ45/11 Fluke Networks CIQ-RJA



Адаптер проводного подключения к динамику для прибора CableIQ Fluke Networks CIQ-SPKR



Fluke Networks CIQ-SPKR, адаптер проводного подключения к динамику для прибора CableIQ

Адаптер проверки основной схемы разводки кабелей для прибора CableIQ Fluke CIQ-WM



Адаптер проверки основной схемы разводки кабелей для прибора CableIQ (запасная часть для потерянной или поврежденной детали)

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukenetworks.nt-rt.ru/> || fsu@nt-rt.ru