

CableIQ™ Qualification Tester - O olhar do técnico de rede na largura de banda do cabeamento.

Visão geral

CableIQ, o primeiro testador de largura de banda de cabeamento para técnicos de rede

Como profissional de TI, manter o equilíbrio é difícil. Você precisa solucionar problemas imediatamente. E precisa ter em vista aprimoramentos futuros, atualizar de forma perfeita a rede para velocidades maiores e, ao mesmo tempo, otimizar a infraestrutura atual. Tudo isso sem aumentar a equipe e trabalhando com orçamentos reduzidos.

That's why Fluke Networks designed **CableIQ** – an easy-to-use cable troubleshooting and bandwidth qualification tester specifically for network technicians. O aparelho tem todos os recursos necessários para analisar se o cabo está ou não qualificado a suportar 10/100, VoIP ou Gigabit Ethernet e resolver rapidamente problemas de conectividade de rede com uma única ferramenta intuitiva e portátil.



CableIQ: encontre rapidamente problemas de infraestrutura na rede

- Isole problemas de cabeamento dos problemas de rede. Economize tempo e dinheiro encaminhando menos chamados de conserto.
- Veja a largura de banda do cabeamento atual. O teste de quatro segundos determina rapidamente se o cabeamento atual é compatível com voz/10/100, VoIP ou Gigabit Ethernet.
- **Solucione problemas de falhas de desempenho do cabeamento.** Determine porque o projeto de cabeamento atual não suporta a velocidade de rede desejada (por exemplo, falha de conexão a 7 pés).
- Libere pelo menos 10% das portas de comutador. Descubra o que está na extremidade de qualquer cabo, seja um cabo aberto, um computador, um telefone analógico ou um comutador.
- Detecte incompatibilidades de velocidade/duplex em segundos. Determine em um único local as configurações duplex do computador e as compare com o comutador conectado.
- Isole falhas mais facilmente com o mapa de fiação inteligente. Teste mapa de fiação, comprimento, curtos-circuitos, pares divididos ou circuitos abertos

e veja graficamente a distância até as falhas específicas em pinos, como "ruptura de pino 1 a 37 pés".

- Localize cabos e fios com melhor precisão. Breakthrough **IntelliTone™** digital signaling technology precisely locates cables in even the most chaotic wiring closet.
- Capacite técnicos de linha de frente com uma ferramenta fácil de usar. A interface de usuário intuitiva e a exibição gráfica guiam usuários com pouco ou sem treinamento necessário.
- Evite controvérsias da causa de problemas de rede. Save results or upload them to a PC with **Cable IQ Reporter Software** (included).

O CableIQ oferece aos técnicos de rede uma nova visão da largura de banda dos cabamentos.

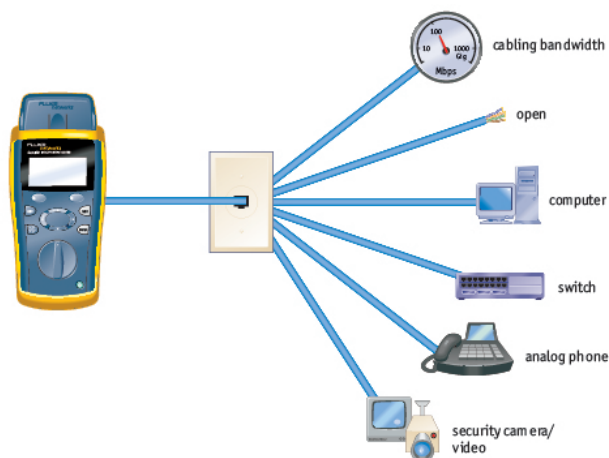
CableIQ is the first cabling tool designed for **network technicians** who need to troubleshoot and qualify cabling bandwidth. O aparelho oferece, mesmo aos técnicos menos experientes, uma visão das velocidades que o cabeamento atual pode suportar, permite isolar rapidamente problemas de cabeamento dos problemas da rede e descobrir o que está na extremidade de qualquer cabo. Isto significa que os técnicos de rede podem fechar seus chamados mais rapidamente, reduzir tempo nas chamadas e poupar dinheiro através da melhor utilização de sua infra-estrutura existente.

Reduza os problemas intensificados em até 30%

A capacidade de solução de problemas eficiente do CableIQ e a sua interface intuitiva permitem que técnicos de linha de frente identifiquem e solucionem uma maior variedade problemas de infraestrutura. A porta está ativa? As configurações duplex estão corretas? Esse é um problema de rede ou de cabo? O cabo pode suportar a largura de banda requerida? O CableIQ é a única ferramenta que pode responder a todas essas questões antes que chamados de conserto sejam encaminhados para outro nível.

Solucione problemas de falhas no cabeamento na metade do tempo

O CableIQ mostra se o cabeamento está ou não qualificado a suportar a largura de banda requerida pela rede e fornece informações detalhadas da natureza e da localização das falhas de desempenho do cabeamento. O mapa de fiação inteligente exhibe graficamente a configuração da fiação e mostra a distância até circuitos abertos e em curto. Diagnósticos avançados também identificam e localizam falhas de conexões não relacionadas ao mapa de fiação, como interferência e mudanças de alta impedância. A tecnologia digital integrada IntelliTone permite que você gere tons e rastreie sem se desconectar da rede. Com o CableIQ, os técnicos podem encerrar chamados de conserto mais rapidamente, pois o tempo de solução de problemas nos cabos se reduz à metade.



Garanta uma transição fácil para VoIP ou Gigabit Ethernet

Quando você implanta Voice over IP (VoIP) ou Ethernet Gigabit, pode ser conveniente garantir que o cabeamento existente suportará as exigências de largura de banda do novo equipamento. Seu cabeamento foi certificado, mas os movimentos, acréscimos e mudanças tornaram muitas ligações incapazes de funcionar em velocidades desejadas. O CableIQ revela rapidamente se uma conexão, inclusive os cabos de ligação, está qualificada para voz, 10/100BASE-T, VoIP ou Gig. Conhecer os recursos de largura de banda do cabeamento antes de realizar um upgrade pode evitar horas incontáveis de uma futura paralisação da máquina e o desperdício de horas de mão de obra devido à solução desnecessária de problemas.

Veja o que os clientes dizem do CableIQ:

"O melhor recurso do CableIQ é sua capacidade de ver a largura de banda do cabeamento. Eu tinha um computador que vivia travando intermitentemente. Eu liguei o CableIQ na conexão e descobri um cabo de ligação Cat 3. Depois de trocar o cabo, o problema desapareceu." - Especialista de rede

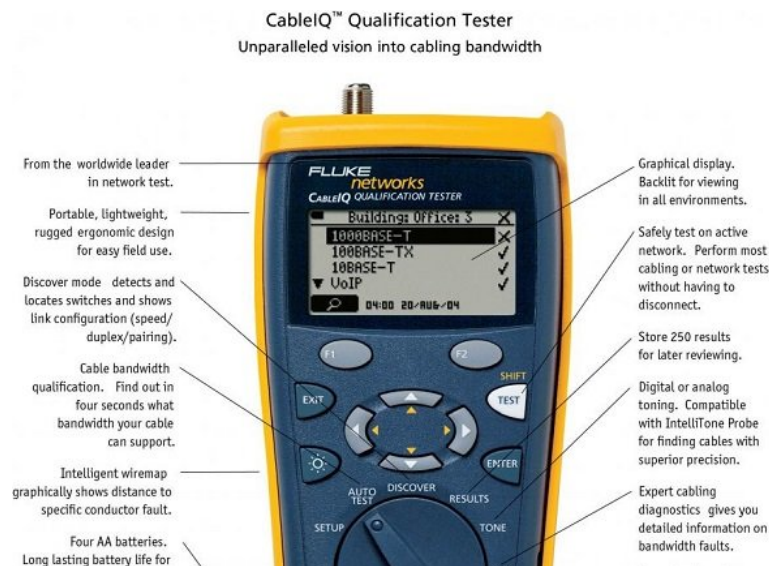
"A capacidade de solucionar problemas em uma porta ativa economiza tempo; o tempo total necessário para a solução de problemas é menor." - Funcionário de equipe de comunicações eletrônicas

"Se colocarmos esse aparelho nas mãos de cada técnico de linha da frente, conseguiremos economizar 30% no tempo das ocorrências." - Administrador de rede



Experimente os recursos sem iguais do CableIQ; faça um teste virtual em www.flukenetworks.com/seecableiq.

Ou ligue para 1 -844-721-8130 (EUA e Canadá). Permita que um engenheiro de sistemas da Fluke Networks mostre como a tecnologia do CableIQ pode trabalhar para você. Visite www.flukenetworks.com/contact para localizar organizações de vendas da Fluke Networks em todo o mundo.





Informações de pedidos

Modelo	Descrição
CIQ-100 	CableIQ Qualification Tester includes CableIQ with remote adapter and soft carrying case
CIQ-KIT 	O CableIQ Advanced IT Kit inclui CableIQ com adaptador remoto, IntelliTone 200 Probe, seis identificadores remotos, estojo rígido de transporte
CIQ-IDK57 	O CableIQ Remote Identifier Kit inclui três identificadores remotos de números 5 a 7
CIQ-FTKSFP 	O kit do técnico para cobre e fibra inclui o CableIQ (CIQ-KIT) e SimpliFiber Pro (FTK1000) Fiber Test Kit.
CIQ-KRQ 	Residential Qualifier Kit includes CableIQ main unit (CIQ-100), RJ45 patch cord (2), RJ11 patch cord (2), USB cable, bare wire adapter, speaker wire adapter, coax cable, coax BNC adapter, coax RCA adapter, 'Qualified' labels (50), getting started guide, AA batteries (4) and a soft carrying case.

Especificações

Tipos de cabo suportados	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, áudio e segurança
Autotestes de qualificação	BASE-T 1000, BASE-TX 100, BaseT 10, VoIP, 1394b S100, TELCO, mapa de cabos somente, coaxial
Testes aceitos	Mapa de fiação, comprimento, desempenho do sinal do cabo, gerador de tom digital, gerador de tom analógico, detecção e identificação de porta Ethernet, detecção de telefone analógico, luz de porta intermitente, continuidade, teste de alto-falante, localização de falha de cabos, detecção de sinal de vídeo.

Encontra falha	Mede interferência e impedância e faz comparação contra os limites baseados no teste de qualificação selecionado. Detecta a posição de grandes fontes de ponto assim como fontes distribuídas no cabo se são suficientes para desqualificar o aplicativo
Resultados armazenados	Até 250 resultados de análise da qualificação
Energia	Tipo de pilha: 4 baterias alcalinas AA (NEDA 15A, IEC LR6)
Duração da bateria	20 horas de uso típico, sem luminoso
Outros tipos da bateria suportados	Bateria lítio 4AA, NIMH, NICAD
Dimensões e peso	7 pol. x 3,5 pol. x 1,75 pol. (17,8 cm x 8,9 cm x 4,5 cm) 1,2 lb (0,55 kg)
Especificações do cabo M12/RJ45	
Tipo de cabo	Cabo Ethernet, Cat5e, blindado, 2 par AWG 26 flexível (cabo 7), RAL 5021 (water blue), M12 pos. 4 Código D em conector RJ45
Número de posições	4
Extensão do cabo fixo	2 m
Resistência do volume	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Resistência do isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Temperatura ambiente	-20 °C a 50 °C
Classe de inflamabilidade ac. a UL 94	V0
Categoria de sobretensão	II
Grau de poluição	3
Grau de proteção	IP20/IP67
Diâmetro do cabo externo	6,7 mm
Características de transmissão	Cat 5 (IEC 11801:2002), Cat 5e (TIA 568B:2001)

Sobre a Fluke Networks

A Fluke Networks é a líder mundial em ferramentas de certificação, resolução de problemas e instalação para profissionais que instalam e fazem a manutenção da infraestrutura crítica de cabeamento da rede. Desde instalar os mais avançados centros de dados até restaurar o serviço no pior clima, nossa combinação de lendária confiabilidade e desempenho sem paralelo garante que os trabalhos sejam realizados eficientemente. Estão entre os produtos mais importantes da empresa o inovador LinkWare™ Live, a solução líder mundial para certificação de cabos conectada à nuvem com mais de quatorze milhões de resultados carregados até este momento.

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (Internacional)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 22 de agosto de 2019 2:35 PM

Literature ID: 2132194G

© Fluke Networks 2018