



CableIQ, il primo tester di ampiezza di banda per i tecnici di rete.

I professionisti dell'IT sono sempre alla ricerca di un difficile equilibrio. Da un lato devono risolvere i problemi immediatamente, dall'altro devono pensare ai potenziamenti futuri, alla possibilità di aggiornare senza difficoltà la rete per passare a velocità superiori, ottimizzando al tempo stesso l'infrastruttura esistente. Tutto questo senza aumenti di personale e operando con budget ridotti.

Ecco perché Fluke Networks ha progettato CableIQ, uno strumento per la qualifica dell'ampiezza di banda e la risoluzione dei problemi di cablaggio estremamente facile da usare, progettato appositamente per i tecnici di rete. Il tester è dotato di tutte le funzionalità di cui i tecnici hanno bisogno per verificare se dei cavi già installati possono supportare Ethernet Gigabit, 10/100 Mbit o VoIP e per risolvere rapidamente eventuali problemi di connettività grazie a un solo strumento palmare intuitivo.

Tester di qualifica CableIQ™

Visibilità dell'ampiezza di banda dei cavi per i tecnici di rete

CableIQ: Visualizzazione rapida dei problemi delle infrastrutture di rete

- **Distinzione tra i problemi relativi ai cavi e quelli di rete.** Risparmio di tempo e denaro con riduzione del numero di richieste di assistenza da inoltrare ai livelli superiori.
- **Visualizzazione dell'ampiezza di banda dei cavi esistenti.** Un test di 4 secondi determina rapidamente se i cavi già installati possono supportare voce, 10/100Mbit, VoIP o Gigabit Ethernet.
- **Risoluzione dei problemi relativi alle prestazioni dei cavi.** Individuazione delle cause per cui l'impianto di cablaggio esistente non è in grado di supportare la velocità di rete desiderata (ad esempio per un problema di connessione a 3 metri di distanza).
- **Possibilità di liberare almeno il 10% delle porte switch.** Possibilità di individuare cosa si trovi all'estremità opposta del cavo, indipendentemente dal fatto che si tratti di un'interruzione, di un PC, di un telefono analogico o di uno switch
- **Rilevazione degli errori di velocità/duplex in pochi secondi.** Determinazione delle impostazioni duplex di un PC e confronto con lo switch connesso, il tutto da un'unica postazione.
- **Più facile individuazione dei guasti grazie alla mappatura cavi intelligente.** Esecuzione di test per individuare la mappatura cavi, la lunghezza, i cortocircuiti, le coppie spaiate e le interruzioni, nonché per visualizzare graficamente la distanza dagli specifici guasti su pin (es.: interruzione a 10 metri sul pin 1).
- **Più precisione nella localizzazione di cavi e conduttori.** Innovativa tecnologia di segnalazione digitale IntelliTone™ individua in modo accurato i cavi anche nei vani di cablaggio più caotici.
- **Maggiore efficienza per i tecnici dell'assistenza grazie a uno strumento estremamente facile da usare.** Grazie all'interfaccia intuitiva e alla visualizzazione grafica, gli utenti hanno bisogno di una formazione ridotta al minimo.
- **Niente più discussioni sulle cause dei problemi di rete.** È possibile salvare i risultati o caricarli in un PC per mezzo del software Cable IQ Reporter (in dotazione).

CableIQ assicura ai tecnici di rete la visibilità dell'ampiezza di banda dei cavi

CableIQ è il primo strumento appositamente progettato per i tecnici di rete che devono individuare i problemi e qualificare l'ampiezza di banda dei cavi. Con CableIQ, anche i tecnici alle prime armi saranno in grado di distinguere i problemi di cablaggio da quelli di rete e di scoprire cosa si trova all'estremità opposta di qualunque tipo di cavo. Per i tecnici di rete, ciò significa una più rapida chiusura delle chiamate, una riduzione del tempo dedicato agli interventi e un risparmio di denaro grazie a un migliore uso dell'infrastruttura.

Riduzione del 30% delle richieste di assistenza inoltrate ai livelli superiori

Le potenti funzioni di risoluzione dei problemi e l'interfaccia intuitiva di CableIQ consentono ai tecnici dell'assistenza di individuare e risolvere una più ampia gamma di problemi dell'infrastruttura. La porta è attiva? Le impostazioni duplex corrispondono? Il problema è a livello di rete o di cavo? Il cavo è compatibile con l'ampiezza di banda di rete richiesta? CableIQ è l'unico strumento in grado di rispondere a tutte queste domande prima che le richieste di assistenza vengano inoltrate al livello superiore.

Tempi di risoluzione dei problemi relativi ai cavi dimezzati.

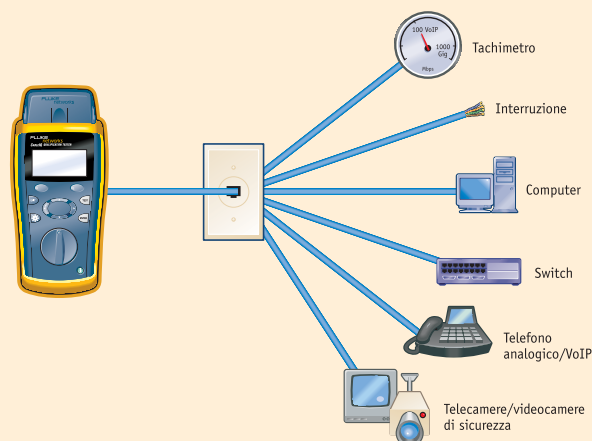
CableIQ indica al tecnico se il cablaggio è compatibile con l'ampiezza di banda richiesta dalla rete e fornisce informazioni dettagliate sulla natura e l'ubicazione dei

problemi relativi alle prestazioni dei cavi. La mappatura cavi intelligente visualizza graficamente la configurazione dei cablaggi indicando la distanza dalle interruzioni e i cortocircuiti. In aggiunta, una diagnostica avanzata individua e localizza i problemi di connessione che non riguardano la mappatura cavi, ad esempio le diafonie e le modifiche di impedenza di un certo rilievo. La tecnologia digitale incorporata IntelliTone consente di generare segnali e di individuare i cavi senza disconnettersi dalla rete. Con CableIQ, i tecnici possono chiudere più rapidamente le richieste di assistenza, dimezzando i tempi necessari per la risoluzione dei problemi relativi ai cavi.

Passaggio indolore a soluzioni VoIP o Gigabit Ethernet

Per poter implementare soluzioni Voice over IP (VoIP) o Gigabit Ethernet, è necessario verificare che il cablaggio esistente sia compatibile con i requisiti di banda delle nuove attrezzature. Anche se il cablaggio è certificato, spostamenti, aggiunte e modifiche possono avere reso molti collegamenti inadatti a sostenere le velocità desiderate. CableIQ rivela rapidamente se un collegamento, cavi di connessione inclusi, è qualificato per voce, 10/100BASE-T, VoIP o voce. Conoscere le capacità di ampiezza di banda dei cavi prima di procedere all'aggiornamen-

to può evitare innumerevoli ore di inattività futura e di manodopera sprecata per operazioni di risoluzione dei problemi superflue.



Tester di qualifica CableIQ™

Visibilità senza precedenti sull'ampiezza di banda dei cavi



Dal leader mondiale dei tester di rete.

Design ergonomico, **robusto, leggero e portatile** per la massima facilità d'uso sul campo.

La modalità **Discover** rileva e localizza gli switch e mostra la configurazione dei collegamenti (velocità/duplex/accoppiamento).

Qualifica dell'ampiezza di banda dei cavi. Per scoprire in quattro secondi quale ampiezza di banda sia compatibile con il cavo.

Mappatura cavi intelligente per visualizzare graficamente la distanza dal conduttore difettoso.

Quattro batterie AA. Le batterie di lunga durata assicurano settimane di test.

Visualizzazione grafica. Retroilluminazione per la visualizzazione in ogni tipo di ambiente.

Test sicuri su rete attiva. La maggior parte dei test di cablaggio o di rete possono essere eseguiti senza doversi disconnettere.

Memorizzazione di 250 risultati da analizzare successivamente.

Segnali digitali o analogici. Compatibile con la sonda IntelliTone per un'individuazione dei cavi di alta precisione.

Le diagnostica dei cavi Expert fornisce informazioni dettagliate sui problemi di ampiezza di banda.

La manopola rotante agevola l'apprendimento e l'utilizzo - è sempre possibile sapere quale sia la modalità di test selezionata.

Porta USB per il trasferimento rapido dei dati al PC o l'aggiornamento del software.

Adattatore remoto per la verifica dei cablaggi in rame esistenti - funziona anche da coperchio di protezione.

La spina RJ45 e il connettore F testano il cablaggio voce/dati/video/audio.


Cosa dicono di CableIQ i nostri clienti:

“La funzionalità principale di CableIQ è la capacità di visualizzare l’ampiezza di banda dei cavi. Il mio PC di tanto in tanto si bloccava. Ho inserito CableIQ nel collegamento e ho trovato un cavo di connessione di categoria 3. Ho sostituito il cavo e il problema è scomparso.” – Specialista di rete

“La capacità di individuare i problemi senza dover disattivare la porta fa risparmiare tantissimo tempo, riducendo il tempo complessivo necessario per la risoluzione del problema.” – Addetto alle comunicazioni elettroniche

“Se dessimo uno di questi strumenti a ogni tecnico dell’assistenza, potremmo risparmiare il 30% del tempo dedicato agli interventi.” – Amministratore di rete

Tester di qualifica CableIQ™

Modello	Descrizione
 CIQ-100	Tester di qualifica CableIQ Include CableIQ con adattatore remoto
 CIQ-KIT	Kit IT avanzato CableIQ Include CableIQ con adattatore remoto, sonda IntelliTone 200, sei identificatori per ufficio remoti, custodia resistente per il trasporto.
Accessori e opzioni	
CIQ-IDK24	Kit CableIQ Remote Identifier Include tre identificatori remoti n. 2-4
CIQ-IDK57	Kit CableIQ Remote Identifier Include tre identificatori remoti n. 5-7

Specifiche

Tipi di cavo supportati	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, audio, sicurezza
Test di qualifica automatici	1000BASET, 100BASETX, 10BASET, VOIP, 1394b, S100, TELCO, solo mappatura, coassiali
Test supportati	Mappatura cavi, lunghezza, prestazioni dei segnali sui cavi, emissione di segnali digitali e analogici, rilevazione e identificazione della porta Ethernet, rilevazione di telefono analogico, spia lampeggiante porta, continuità, test diffusori, rilevazione guasti sui cavi, rilevazione segnale video
Mappatura cavi	Consente di rilevare i guasti ai singoli conduttori e supporta la modalità MultiMap con un massimo di sette identificatori per ufficio remoti. Disegna, in modo proporzionale, la lunghezza del conduttore fino al punto di interruzione. Rileva le coppie divise.
Identificazione guasti	Misura diafonia e impedenza confrontandole con i limiti corrispondenti basati su test di qualifica selezionati. Localizza le variazioni significative di impedenza nonché quelle dovute alle permutazioni presenti nel cablaggio e determina se sono in grado di mettere a repentaglio la qualifica dell’applicazione.
Memorizzazione dei risultati	Fino a 250 test di qualificazione
Alimentazione	Tipo di batterie: 4 batterie alcaline AA (NEDA 15A, IEC LR6)
Durata della batteria	20 ore in condizioni standard, senza retroilluminazione
Altri tipi di batteria supportati	4 batterie AA al litio, NiMH, NiCAD
Dimensioni e peso	17,8 cm x 8,9 cm x 4,5 cm (7 in x 3,5 in x 1,75 in) 550 gr (1,2 lb)



Vieni a vedere CableIQ in azione

Prova le esclusive funzionalità di CableIQ con la demo virtuale del test all’indirizzo:

www.flukenetworks.com/seecableiq.

Chiamare il numero +39-02-36002013 e richiedere agli esperti Fluke Networks una dimostrazione delle funzionalità che la tecnologia CableIQ mette a disposizione. Visitare il sito

www.flukenetworks.com/contact per informazioni sulla rete di vendita internazionale di Fluke Networks.

Un omaggio a chi effettua la registrazione

Chi registra il proprio CableIQ riceverà un omaggio. La registrazione consente inoltre l’accesso al nostro centro di assistenza tecnica (TAC) e a un’esauriente banca dati on-line, per trovare una risposta rapida a molti quesiti. Effettua oggi stesso la registrazione all’indirizzo

www.flukenetworks.com/register.

NETWORK SUPERVISION

Fluke Corporation
 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. 12/2004 2400185 B-ITL-N Rev A