

**CableIQ, az első  
kábel-sávszélesség  
teszter hálózati  
technikusoknak.**

*Informatikai szakemberként a mindennapos hálózati problémák megoldás az elsőrendű feladat. De mindezek mellett megoldást kell találnunk a növekvő sebesség igényekre, az új szolgáltatások bevezetésére, melyeket a lehető legrövidebb idő alatt, a legkevesebb energia és költség ráfordításával kell megoldanunk.*

*A Fluke Networks CableIQ az első - hálózati technikusoknak - kifejlesztett olyan mérőműszer mely a kábelhibák kiküszöbölésén kívül sávszélesség tesztekre is használható. Segítségével meghatározható, hogy az adott kábel támogatja-e a 10/100, VoIP vagy Gigabit Ethernet szolgáltatást, és mindez csak néhány másodpercet vesz igénybe.*



**CableIQ™ Qualification Tester**  
The network tech's vision into cabling bandwidth.

## CableIQ: találja meg a hálózati infrastruktúra problémákat

- Különítse el a kábelezési hibákat a hálózati hibáktól. Időt és pénzt takarít meg, ha pontosan tudja hol a hiba.
- Mérje meg a kábel sávszélességét. A négy másodperces méréssel meghatározhatja, hogy a kábel támogatja-e a 10/100, VoIP vagy Gigabit Ethernetet.
- Találja meg a kábel teljesítmény hibáit. Határozza meg, hogy miért nem támogatja a kívánt sebességet a kábel. (pl. csatlakozás hiba 7 méternél).
- Szabadítsa fel a használaton kívüli switch portokat. Ellenőrizze mi van a kábel távoli végén: egy PC, egy analóg telefon, egy switch, vagy éppen semmi?
- Detektálja a sebesség/duplexitás hibákat egy másodperc alatt. Ellenőrizze a PC duplexitás beállításait és hasonlítsa össze a csatlakoztatott switch-el – egy helyről.
- Különítse el a hibákat az intelligens huzaltérkép tesztel. Tesztelje a wiremap, hossz, rövidzár, felcserélt érpár, és szakadás paramétereit, és ellenőrizze a hibahelyet a grafikus kijelzőn.
- Keresse meg a kábeleket és a vezetékeket. Az IntelliTone™ digitális jelfolyam technológia segítségével precízen megkereshetők a kábelek még a legnagyobb káoszban is.
- Egyszerűen használható kéziműszer minden hálózati technikusként. Az intuitív kezelőszervek, a grafikus LCD kijelző, és a kompakt felépítésnek köszönhetően "tanulásmentes".
- Kerülje el a vitákat a hálózati problémák okairól. Mentse el és töltsse fel számítógépre a mérési eredményeket a Cable IQ Reporter Szoftverbe (tartozék).

## CableIQ betekintést kínál a kábelek sávszélességébe

*CableIQ az első olyan műszer a hálózati technikusoknak, mellyel a hibaelhárításon kívül a kábel-sávszélesség is ellenőrizhető. A műszer a legegyszerűbb, legátláthatóbb képet adja a kábel által támogatott sebességről, gyorsan elkülöníti a kábelezési hibákat a hálózati problémáktól, és felismeri mi van a kábel távoli végén. Ez annyit jelent, hogy a hálózat üzemeltető gyorsabban képes az üzemeltetési feladatok elvégzésére, ezzel időt és költséget takarítva meg.*

### Problémák szélesebb körének felismerése

A CableIQ nagy teljesítményű hibafeltáró képessége és intuitív felülete segíti a frontvonalbeli technikusokat a hálózati problémák szélesebb kör elhárításában. Ez a port aktív? A duplexitás beállítások megegyeznek? Ez hálózati vagy kábel probléma? Ez a kábel támogatja a kívánt hálózati sávszélességet? A CableIQ az egyetlen olyan műszer, amely megadja a választ ezekre a kérdésekre, mielőtt a probléma egy következő szintre lépne.

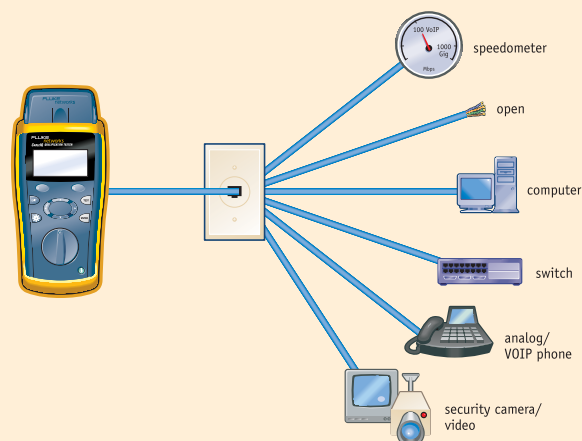
### Kábelezési hibák elhárítása fele idő alatt

A CableIQ megmutatja, hogy az adott kábel képes-e a szükséges sávszélesség átvitelére, és részletes információt szolgáltat az esetlegesen felmerülő teljesítmény hiba jellegéről és helyéről.

Az intelligens wiremap grafikus megjeleníti a kábelezési konfigurációt, és a rövidzár vagy szakadás távolságát. A feljett diagnosztika felismeri és lokalizálja a nem bekötés jellegű problémákat, mint például az áthallás vagy nagy impedancia változások. A beépített IntelliTone digitális technológia lehetővé teszi a kábel és a nyomvonal felderítését, követését. A CableIQ segítségével a hálózati technikusok az eddig megszokottnál lényegesen gyorsabban képesek a felmerülő hibákat elhárítani.

### Zökkenőmentes átállás a VoIP vagy Gigabit Ethernet szolgáltatásra

Voice over IP (VoIP) vagy Gigabit Ethernet telepítésekor meg kell bizonyosodnunk arról, hogy a jelenlegi kábelezés megfelel-e a szolgáltatás és az eszközök sávszélesség igényének. A kábel egyszer már minősítve volt, de a hálózat változása, és bővülése miatt több link is már képtelen a kívánt sebességen működni. A CableIQ gyorsan feltárja, hogy az adott link, a patch kábelekkel együtt, képes-e a hang, 10/100BASE-T, VoIP, vagy Gigabit átvitelére. A kábel sávszélességének ismerete a hálózat felfejlesztése előtt segít a későbbi leállások, felesleges hibakeresések, elvesztetett munkaórák elkerülésében.



# CableIQ™ Qualification Tester

## Páratlan betekintés a kábelek sávszélességébe



A vezetõ hálózati teszter gyártótól.

Hordozható, könnyû, ütésálló ergonomikus tervezés.

Discover üzemmód felismeri, és lokalizálja a switch-eket, link konfigurációt (speed/duplex/pairing).

Kábel sávszélesség mérés. Négy másodperc alatt leméri milyen sávszélességet támogat.

Intelligens wiremap grafikusan megjeleníti a csatlakozó hiba távolságát.

Négy AA alkáli elemmel hosszú üzemelési idő.

Grafikus kijelző. Háttérvilágítás, hogy bármilyen körülmények között használhassa.

Biztonságos tesztelés aktív hálózaton. A legtöbb kábel vagy hálózat teszt elvégezhető a kábel lehúzása nélkül.

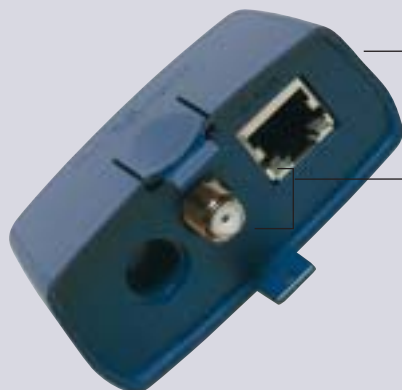
250 mérési eredmény tárolása a belső memóriában.

Digitális vagy analóg hanggenerálás. Kompatibilis az IntelliTone Probe indukciós nyomvonal azonosítóval kábelkereséshez és követéshez.

Fejlett kábel diagnosztika. Részletes információk a sávszélesség hibák okairól.

Forgókapcsoló az egyszerű és betanulásmentes használathoz. Mindig tudni fogja, éppen melyik menüpontot használja.

USB porta gyors adatletöltéshez és a keretszoftver frissítéséhez.



**Távolvég adapter**  
a telepített kábelszakaszok méréséhez, és mint egy védõkupak.

**RJ45 és F-csatlakozó**  
a voice/data/video/audio kábelekhez.

## Mit mondanak a felhasználók a CableIQ-ról:



“A CableIQ legjobb tulajdonsága az, hogy a kábelsávszélességet mérhetem. Volt egy PC a hálózaton, amelyik néha nem működött. Csatlakoztattam a CableIQ-t, és találtam egy Cat3 patch kábelt, amit kicseréltem, és a probléma megoldódott.” – Hálózati specialista

“A lehetőség, hogy aktív porton hibát keressek, időmegtakarítás – így csökkentem a teljes probléma elhárítási időt.” – Electronic Communications Staff Associate

“Ha mi minden technikusunk kezébe adjuk a műszert, megtakarítunk magunknak 30% időt.” – Network Administrator



## CableIQ Qualification Tester

Model	Leírás
 CIQ-100	CableIQ Qualification Tester tartalmazza a CableIQ-t és a távolvég adaptert
 CIQ-KIT	CableIQ Advanced IT Kit tartalmazza a CableIQ-t, távolvég adaptert, IntelliTone 200 Probe, 6 db végpont azonosítót, kemény hordtáskát
Tartozékok és opciók	
CIQ-IDK24	CableIQ végpont azonosító kit tartalmaz 3 db végpont azonosítót (# 2-4)
CIQ-IDK57	CableIQ végpont azonosító kit, tartalmaz 3 db végpont azonosítót (# 5-7)

## Specifications

<b>Cable types supported</b>	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, audio, security
<b>Qualification autotests</b>	1000BASET, 100BASETX, 10BASET, VOIP, 1394b S100, TELCO, Wiremap only, Coax
<b>Supported tests</b>	Wiremap, length, cable signal performance, digital toner, analog toner, Ethernet port detection and identification, analog telephone detection, blink port light, continuity, speaker test, cable fault finding, video signal detection
<b>Wiremap</b>	Can detect single wire faults and supports MultiMap mode with up to seven remote office identifiers. Draws proportional wire length to breaks. Detects Split Pairs.
<b>Find fault</b>	Measures crosstalk and impedance and compares against appropriate limits based on qualification test selected. Detects location of large point sources as well as distributed sources in the cabling if they are sufficient to disqualify the application.
<b>Results storage</b>	Up to 250 qualification test results
<b>Power</b>	Battery type: 4 AA (NEDA 15A, IEC LR6) alkaline batteries
<b>Battery life</b>	20 hours of typical use, without backlight
<b>Other battery types supported</b>	4AA photo lithium, NIMH, NICAD
<b>Dimensions and weight</b>	7 in x 3.5 in x 1.75 in (17.8 cm x 8.9 cm x 4.5 cm) 1.2 lb (0.55 kg)

## See the power of CableIQ in action

Experience the unique capabilities of CableIQ by taking a virtual test drive at [www.flukenetworks.com/seecableiq](http://www.flukenetworks.com/seecableiq). Or call us at **1-800-508-0490** (US and Canada), and let a Fluke Networks Systems Engineer show you how CableIQ technology can work for you. Visit [www.flukenetworks.com/contact](http://www.flukenetworks.com/contact) to locate Fluke Networks' sales organizations worldwide.

## Free bonus gift with registration

Register your CableIQ and receive a bonus gift. Plus access to our Technical Assistance Center (TAC) and extensive online Knowledge Base for fast answers. Register today at [www.flukenetworks.com/register](http://www.flukenetworks.com/register).



1162 Budapest, Mátyás király u. 12.  
+36-1-272-1234  
info@equicom.hu  
www.equicom.hu

### 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](http://www.flukenetworks.com/contact).

©2004 Fluke Corporation. All rights reserved.  
Printed in U.S.A. 12/2004 2132194 B-ENG-N Rev A