



Spar penge ved køb af en multifunktionstester, som både kan teste kobber, fiber Power over Ethernet (PoE) på samme tid - derved elimineres brugen af flere testinstrumenter på en gang

Forøg effektiviteten ved enkel og hurtig kabelinstallation, inklusiv avanceret Ethernet problemløsningsværktøj

Omkostningseffektiv måde at teste netværket til Gigabit ydeevnestandarder herunder IEEE 802.3ab

Fremtidssikret investering da kabeltesteren allerede er IPv6 og PoE+ kompatibel

- **Fuld Gigabit kabel belastningstest**
- **Suveræn wiremap ved pin pr. pin og afstand til fejl**
- **Support for kobber- og fiberoptiske netværk**
- **Simplificeret netværks belastningstest gennem hubs og switches**

SignalTEK II

Håndholdt kabel- og netværks kvalificeringsinstrument til godkendelse af korrekt installation af kobber - og fiberkabler. Kan supportere tale, video, data og CCTV applikationer over 100 Megabit eller Gigabit Ethernet.

SignalTEK II er det perfekte måleinstrument for alle installatører af datakabler, uanset om det er i boliger, kontorer eller større industrielle Ethernet miljøer.





Applikationer for SignalTEK II

Kvalificer din nye kabelinstallation for at sikre brugerfortrolighed i infrastrukturen for at sikre ønsket applikation som f.eks. Voice over IP (VoIP)

Test om det eksisterende kabel kan supportere Gigabit Ethernet

Foretag problemløsning på netværk ved udførelse af aktiv netværkstest gennem hubs og switches - hele vejen til serveren

Kør forbindelsestests, f.eks. netværkshastighed og godkendt båndbreddekrav før, under og efter flytning, tilføjelser eller ændringer af en installation

Dokumenter netværksforbindelse og generer detaljerede rapporter med navngivelse af målinger

SignalTEK II

En håndholdt tester for tale, video, data og CCTV applikationer over både kobber- og fiber

SignalTEK II er et alternativ til et kabelcertificeringsinstrument for applikationer som f.eks. industri og kontormiljøer, som ikke kræver test i henhold til EIA/TIA eller ISO/EN standarder

Fuld Gigabit kabel belastningstest

Sparer tid og forøger fortroligheden på dine testresultater pga. fuld to-vejs test

Yderligere Ethernet problemløsningsmuligheder

Maksimal tilbagebetaling på investeringen, pga. yderligere mulighed for identificering af Ethernet, Power over Ethernet (PoE) og PoE+ samt verificering af Ethernetforbindelsen

Brugbar for både kobber - og fiber

Eliminerer behovet for brug af flere forskellige testere, da man kun behøver et instrument til test af passive- og aktive netværk, for både kobber - og fibernetværk

Wiremap pr. pin og pr. par

Sparer tid på applikationen og lokaliserer wire-map fejl hurtigere og mere præcist ved test både pr. pin og pr. par. Detektering af splittet par og afstand til fejl

Rapportering af testresultater

Forenklet kunderapportering og korrekt dokumentering på de målte test er en af fordelene ved SignalTEK II. Den genererer testresultater i standard XML format. Resultaterne skal eksporteres for at man kan printe sin dokumentation

Belastningstest gennem hubs og switches

Spar penge og tid ved at måle tilgængelig netværkshastighed uden behov for en separat transmissionstester

SignalTEK II

SignalTEK II forenkler og gør rutine testopgaver meget nemmere på grund af nem betjening, automatiske funktioner og en klar oplyst farveskærm

Porte for både kobber og fiber



Spar penge ved brug af kun et instrument til test af hele netværket

Brugerudskiftelige RJ45 stik



Reducerer nedetid, da man ikke behøver at sende testeren ind til service

Virtuelt keyboard



Arbejdseffektivitet, hurtig og nem input data

Autotest funktion



Reducerer nedetid ved hurtige testtider for almindelige netværksinstallationer

Valgmuligheder for strømforsyning



Fleksibilitet i hverdagen via valg af almindelige eller genopladelige batterier samt strømforsyning til testeren



USB interface og intern hukommelse

Genererer brugerrapport hurtigere ved eksportering af data via memory stik



2.8" farveskærm

Reducerer chancen for falske aflæsninger på grund af klart lys og baggrundsbelyst skærm



Multifunktions- og piletaster

Intuitivt interface minimerer behovet for træning af personel samt forbedrer produktiviteten i felten, da de fleste tests udføres på minimal tid



Solidt gummibeskyttet instrumenthus

Robust tester der kan holde til kravene fra brugerne



Tydelige resultater

CCTV	MyJob	6:03
IN PROGRESS 0.0.10		
Link Rate	100 Mb/s-FD	
Frame Size	1,518	
Frame Fill	Random	
Tx	72,371	
	92%	
Rx	62,405	
	79%	
Error	9,966	
	12%	
STOP	SETUP	

- Nemt at se
- Nemt at navigere
- Hurtig test

Hurtigere fejlfinding

Wiremap	MyJob	00:33
MISWIRED		
Type: Cat5e UTP	568A	
1	1m	
2	1m	
3	2m	
4	2m	
5	2m	
6	2m	
7	1m	
8	1m	
5		
1m	FAULT	
RUN	SAVE	SETUP

- Tydelig indikering af kabelfejl
- Ved hvor de er
- Validerer reparation

PoE+ og IPv6

Ethernet	MyJob	00:25
10 Mb/s-HD Auto Neg Off PoE+ 48v		
IPv4	169.254.1.0	
IPv6	2001:777:0db8:2::1/64	
JOBS	TESTS	
DETECT	PORTS	SETUP

- Er klar til hvilken som helst udfordring
- Tester og godkender alle typer af netværk
- Tester og godkender PoE+ ressourcer

SignalTEK II

Ved arbejde i miljøer, hvor kabelkvalificering er nødvendig for godkendelse af installationen, er SignalTEK II den mest kosteffektive måde at teste netværkssystemer i henhold til IEEE 802.3 standarder. SignalTEK II er designet til test af kobber - og fiberkabler, hvor den kan supportere tale, video, data og CCTV applikationer over 10/100MBit eller Gigabit Ethernet.

Med flere forskellige netværksproblemløsninger, inklusiv wiremap (pin pr. pin og par pr. par) med afstand til fejl, kabelsøgning og verificering af Ethernetforbindelse er SignalTEK II et meget brugervenligt og besparende testinstrument.

Den gummibeskyttede kappe er perfekt, hvis der arbejdes i hårde miljøer. Ved arbejde i dårligt oplyste områder vil den baggrundsbelyste farveskærm vise resultaterne.

Brugerudskiftelige RJ45 stik og intuitive skærmikoner sikrer maksimal produktivitet i hverdagen. Komplette jobs kan rapporteres ved at bruge den interne hukommelse og USB stik til eksportering af resultater.

Da SignalTEK II er i stand til at teste mange funktioner på én gang giver det IT eller netværksadministratoren mulighed for at teste, med sikkerhed i korrekt aflæste resultater - hurtigt og med minimal brugeroplæring.

SignalTEK II udfører aktive netværkstest gennem hubs og switches - hele vejen til serveren.

SignalTEK II nøjes ikke kun med at detektere og køre load test på PoE og PoE+. SignalTEK II er også i stand til at køre fuld tovejs Gigabit tests, hvilket giver besparelse på testtiden samt tillid til netværkets ydeevne.

IPv6 kompatibel. SignalTEK II er derfor en fremtidssikret investering, for alle som behøver et kabelkvalificeringsinstrument

Mange forskellige fordele for brugeren: SignalTEK II er et håndholdt kvalificeringsinstrument designet til udførelse af korrekt installation på kobber - og fibernetværk. Den supporterer tale, video, data og CCTV applikationer over 10/100MBit eller Gigabit Ethernet.

Kabelinstallatører



IT administratorer/sikkerhed, problemløserer og konsulenter



Systemintegratorer



SignalTEK II

Specifikationssammenligning

Funktioner	SignalTEK II	SignalTEK II FO
Endpoint LAN test over kobber	✓	✓
IPv4	✓	✓
IPv6	✓	✓
Avanceret wiremap inklusiv længdemåling	✓	✓
Wiremap for krydsede kabler (kobber)	✓	✓
Wiremap for 2 pars kobberkabler	✓	✓
Wiremap for industrikabler	✓	✓
PoE/PoE+ detektering	✓	✓
PoE/PoE+ load strøm test	✓	✓
Tone generator	✓	✓
Ping test	✓	✓
Traceroute test	✓	✓
Hub blink	✓	✓
Valg af strømforsyninger	✓	✓
DHCP client	✓	✓
10/100/1000 Mb/s	✓	✓
Netværksscan	✓	✓
Gem/eksportering af resultater	✓	✓
Near-End og remote loopback enheder er medleveret	✓	✓
Kompatibel med NavITEK II/LanXPLOERER aktive Remote enheder	✓	✓
Full Gigabit kabeltest	✓	✓
VoIP test gennem hubs og switches	✓	✓
Web test gennem hubs og switches	✓	✓
Video test gennem hubs og switches	✓	✓
CCTV test gennem hubs og switches	✓	✓
Brugerudskiftelige RJ45 stik	✓	✓
Baggrundsbelyst farveskærm	✓	✓
Fibre test		✓
Optisk power indikering		✓
Endpoint LAN test over fiber		✓

SignalTEK II

Versioner som passer til alle krav

SignalTEK II er tilgængelig i 2 modeller med specifikationer som møder alle krav



SignalTEK II FO

Bestillingsinformation

SignalTEK II - Tester på kobbernetværk	
Delnr.	Kit indeholder
R156000	SignalTEK II 1 x Near-End enhed (kun kobber), 1 x Remote enhed (kun kobber), 2 x batteripakke (genopladelig), 2 x strømforsyninger, 2 x 30cm RJ45 kabel, 1 x quick guide (English), 1 x brugermanual CD (Engelsk), 1 x bæretaske

SignalTEK II FO - Tester på både kobber - og fibernetværk	
Delnr.	Kit indeholder
R156001	SignalTEK II FO 1 x Near-End enhed (kobber og fiber), 1 x Remote enhed (kobber og fiber), 2 x batteripakke (genopladelig), 2 x strømforsyninger, 2 x 30cm RJ45 kabel, 1 x quick guide (English), 1 x brugermanual CD (Engelsk), 1 x bæretaske

Tilbehør

Delnr.	Description
150054	1 x Aktiv remote nr. 1
150050	1 x Aktiv remote sæt nr. 2 – 12
151053	1 x NiMH batteripakke
150055	2 x Patchkabler - 30cm, Kat. 5e STP
151051	1 x Strømforsyning med EU/UK/US adapter
151052	1 x Alkaline batterimodul
MGKSX1	1 x 1000BASE-SX Fiberkit. Inkluderer 850nm SFP (Small Form factor Pluggable) SX transceiver, LC/LC og LC/SC duplex multimode kabler og SC/SC duplex adapter
MGKLX2	1 x 1000BASE-LX Fiberkit. Inkluderer 1310nm SFP (Small Form factor Pluggable) LX transceiver, LC/LC og LC/SC duplex singlemode kabler og SC/SC duplex adapter
MGKZX3	1 x 1000BASE-ZX Fiberkit. Inkluderer 1550nm SFP (Small Form factor Pluggable) ZX transceiver, LC/LC og LC/SC duplex singlemode kabler og SC/SC duplex adapter
62-164	1 x IDEAL amplifier probe
33-963-10	1 x Fiberrensesepon for SC, ST og FC adapter
33-963-11	1 x Fiberrensesepon for LC og MU adapter
150056	1 x Optisk fiber multimode 2m duplex kabel med LC-LC stik
150057	1 x Optisk fiber singlemode 2m duplex kabel med LC-LC stik
150059	1 x Aktiv remote sæt nr. 2 til nr. 6
156050	1 x Bæretaske
150058	1 x RJ45 værktøj for stik, 10 x Lifejack RJ45 stik

BLACK BOX A/S

Støberivej 14, 2. Sal, 4600 Køge
 Danmark
 56 63 30 10
 sales@blackbox.dk