



Proof of Performance



SignalTEK CT

Datakabel hastighedstester

SignalTEK CT

Hvis du installerer og vedligeholder datakabler, kan SignalTEK CT generere pdf testrapporter, der godkender at installerede links kan køre på Gigabit Ethernet hastighedsgrænser.

For installatører betyder dette, at man har en kosteffektiv måde at demonstrere på, at kobberkablingen er installeret korrekt, og er i stand til at supportere Ethernet applikationer. Ved at bevise den korrekte hastighed, bekræfter SignalTEK CT at jobbet er udført professionelt og man undgår tilbagefald på installationen.

SignalTEK CT giver netværksejere den sikring, at den installerede kabling supporterer tunge båndbredde applikationer som VoIP, IP CCTV og videostreaming.

Datakabel hastighedstester Proof of Performance



Autotest på remoteenhed for enmands betjening



Nem overførsel af testresultater ved brug af USB stik



Udskiftelige RJ45 stik

Dagligdagens udfordringer

Fundamentet i alle ethernet netværk er den fysiske kabling. Som netværk bliver hurtigere og mere komplekse, bliver de også mere modtagelige for afbrydelser fra eksterne forstyrrelser, fejkabling og stik. Problemer med de fysiske lag kan give et højt antal af server re-transmissioner, som resulterer i netværksstop eller langsomme hastigheder.

Hvis man vil undgå netværksproblemer, er nutidens teknikere nødt til at have et testinstrument som ikke kun verificerer korrekt kabling, men som også godkender linkets evne til at sende data ved fuld hastighed.

Morgendagens løsning

SignalTEK CT beviser (som noget unikt) et links evne til at supportere Gigabit applikationer, ved at udføre to primære tests: **data transmission** og **wiremap (kabel) test**.

Med et enkelt tryk på Autotest knappen sender SignalTEK CT 823.452 data frames mellem de to håndsæt, og rapporterer en hvilken som helst sendefejl i henhold til IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet standarden.

Det tager kun 1 bit af data for ødelæggelse eller tab, og derved med fare for sendetestfejl.

Autotest tester også kabellængde og kontrollerer for wiremap fejl såsom krydsede par, åbne par, kortslutninger og slittede par.

Der vises simple godkendt/fejl resultater så snart Autotesten er fuldført, som kan gemmes automatisk for senere analyse eller upload.



Test så simpel som 1-2-3



Step 1 Indtast jobinformation

- 8 brugerdefinerede tilgængelige felter
- Op til 50 individuelle jobs
- Automatisk jobinformation inkluderet i testrapport dokumentationen



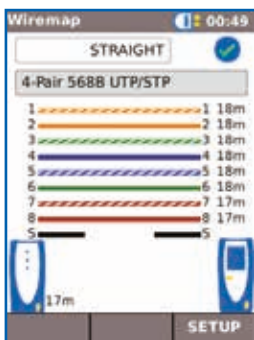
Step 2 Tryk på Autotest & gense testresultater

- Autotest tester både data og Wiremap tests og kan startes både fra begge håndset for enmandsbetjent test
- Maks. 5000 tests kan gemmes i den interne hukommelse
- Nem og overskuelig Godkendt/Fejl visning
- Der er tilgang til detaljerede resultater for individuelle tests

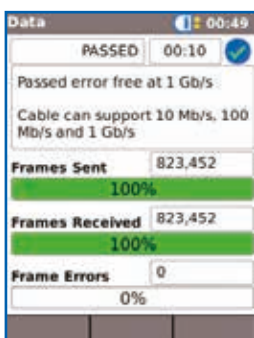


Step 3 Download rapporter

- Valg af PDF eller CSV rapport formater
- Option for upload af alle test eller kun godkendt/fejlet resultater
- Gem på USB stik for import til PC for senere rapportgenerering



Wiremap resultatskærm



Datatest resultatskærm

Hurtig & fleksibel

- Hurtig Autotest giver godkendelse af netværksudførelse på sekunder
- USB port giver hurtig overførsel af testresultater til USB stik
- Support for skærmet og uskærmet twisted par kabel inklusiv Kat 5e, Cat 6, Kat 6A og Kat 7 (TIA 568A og 568B ledningsskemaer)
- Gemmer op til 5000 tests for at kunne rumme selv de største jobs
- Mulighed for at identificere og søge efter kabler med en kompatibel induktiv tonesøgerprobe (62-164)

Intuitiv

- Automatisk generering af pdf format testrapporter gør dokumentationen ubesværlig
- Brugervenlig menustruktur for problemfri anvendelse og minimal produkttræning
- Simple kabelnavngivning og joboprettelse forbedrer produktivitet - selv ude på selve opgaven

Pålidelig

- Tester imod IEEE802.3ab for at sikre kabeludførelse imod en anerkendt international standard
- Udskiftelige RJ45 konnektorer eliminerer nedetid fra brugte eller beskadigede konnektorer
- Robust design giver beskyttelse mod slag
- Ingen krav til årlig kalibrering, hvilket reducerer omkostningen af ejerskab

SignalTEK CT

Datakabel hastighedstester

Proof of Performance

Testrapportering

SignalTEK CT genererer automatisk testrapporter i pdf format. Rapporterne kan uploades til en flytbar USB stik for senere import til PC.

Oversigtsrapporten for hver rapport kan brugerændres, så den indeholder logo, firma og brugerdetaljer.

Oversigtsrapporten giver et overblik over hvert testet link, inklusiv dato og testtidspunkt, fuldt resultat af wiremap og datatests, Ethernet rater som kablet kan supportere, og individuelle samt samlede kabellængder.

Detaljeret information relateret til hvert testet link er rapporteret på efterfølgende sider. Dette inkluderer en grafisk visning af wiremap, godkendt/ fejl information, længde pr. par, frame fejl og data rate.



Bestillingsinformation

SignalTEK CT	
Partnr.	Sæt indhold
R156002	SignalTEK CT – Datakabel Hastighedstester. Inklusiv 1 x display, 1 x remote, 2 x NiMH batterier, 2 x Patch kabler - 30cm, Kat 5e STP, 2 x strømforsyning med EU/UK/ US adaptere, 1 x brugermanual, 1 x bæretaske

Optional Accessories

Partnr.	Beskrivelse
151052	1 x Alkaline batterimodul
62-164	1 x IDEAL amplifier probe
150058	1 x RJ45 udskiftningsværktøj, 10 x RJ45 indsats

For tilbehør, besøg venligst vores hjemmeside.

Basis specifikationer

Maks. antal jobs	Maks. antal gemte tests	Maks. længde	Batteri-levetid	Størrelse pr. håndsat i mm	Vægt pr. håndsat
50	5000	181 m/593 ft.	5 timer	175 x 80 x 40	0.4 kg

For detaljerede specifikationer, besøg da vores hjemmeside.



Test Name	Date (mm/dd/yy)	Time (hh:mm)	Pairs Setup	Wiremap Test	Data Test	10Mb/s	100Mb/s	1Gb/s	Length (m)
0001	03/01/10	00:40	4	✓	✓	✓	✓	✓	17
0002	03/01/10	00:50	4	X	✓	✓	✓	✓	49

0001									
Wiremap Test: ✓									
Pair	1-2	3-6	4-5	7-8	1	2	3	4	5
Length (m)	18	18	18	17	18	18	18	17	18
Data Test: ✓									
Error Limit (Frames)	Duration (hh:mm:ss)	Rate (Mb/s)	Error (Frames)	5	6	7	8	8	8
0	00:00:10	1000	0	5	6	7	8	8	8

0002									
Wiremap Test: X									
Pair	1-2	3-6	4-5	7-8	1	2	3	4	5
Length (m)	50	49	49	49	50	49	49	49	50
Data Test: ✓									
Error Limit (Frames)	Duration (hh:mm:ss)	Rate (Mb/s)	Error (Frames)	5	6	7	8	8	8
0	00:00:10	1000	0	5	6	7	8	8	8



Elma Instruments A/S
Ryttermarken 2, 3520 Farum, Danmark
Tlf: 7022 1000
info@elma.dk

www.signaltekct.com

www.elma.dk



A subsidiary of
IDEAL INDUSTRIES INC.



Specifikationer kan ændres uden varsel.
E&OE (fejl og udeladelser)
Printet i England.

© IDEAL Networks 2014
Publikationsnr. 156858DK Rev 2.