



IDEAL NETWORKS

Mer enn bare et kvalifiserings instrument



SignalTEK NT

Transmisjonstester for kobber- og fibernettverk

Proof of Performance

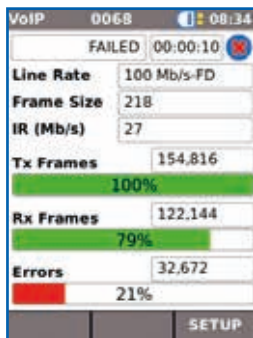
SignalTEK NT

Transmisjonstester for
kobber- og fibernettnettverk

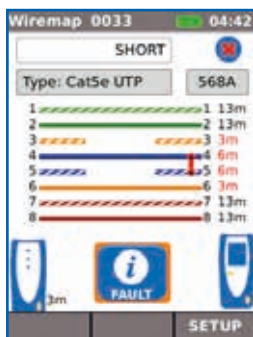
**Mer enn bare et
kvalifiserings instrument**



Krever ingen kalibrering, har
utbytbare RJ45-kontakter



VoIP feil - 21% tap av data



Wiremap test viser åpne
par og kortslutninger

Hvis du installerer, vedlikeholder eller feilsøker i et data kabling og Ethernet-nettverk, gir SIGNALTEK NT deg muligheten til å godkjenne installasjonen opp til Gigabit Ethernet overføringshastigheter.

Ved å simulere nettverkstrafikk, er man som bruker i stand til å teste og dokumentere resultatene av kabelnettet opp til Gigabit Ethernet-standard.

Hvis det ikke kreves system garantier, er SIGNALTEK NT en kostnads-effektiv måte å godkjenne kobber og fiber nettverk for feilfrie resultater.

Transmisjonstest gir korrekte resultater

Det finnes ingen industristandard som definerer testkravene for kabelkvalifiseringsinstrumenter. Derfor kan en godkjent kvalifiseringstest ikke vise at det installerte kabelsystemet gir en feilfri transmisjon.

SignalTEK NT benytter en testmetode kjent i wide area networks (WAN) som transmisjons test for å bevise nettverkets standard gjennom å sende riktige Ethernet datapakker gjennom kabelen og/eller nettverksutstyret for å sammenlikne feilfrekvensen mot Gigabit Ethernet-standarden IEEE802.3ab. Dette gir et klart, standardbasert godkjent/ikke godkjent på linken som testes.

SIGNALTEK NT krever ingen konfigurering av brukeren. De to enhetene pares automatisk sammen - klar for testing: velg kun ett brukerscenario for å simulere den aktuelle testen fra VoIP til CCTV, video og web-trafikk.

Installasjonstest

Kabling:

- Nettverkstrafikk test på kobber og fiber i henhold IEEE802.3ab standard
- Wiremap test for åpen, kortslutninger, ombyttede og splittede par i henhold til TIA-568 standard
- Gigabit link verifisering for kobber og fiber kabling

Aktive Nettverk:

- Nettverks belastningstesting gjennom switcher som simulerer CCTV / IPTV / VoIP / Web-trafikk
- PoE / PoE + verifikasjon som viser spenningen på utstyrets plassering
- Kontrollerer Ethernet gjennomgang ved utstyrets plassering mot 10/100/1000 Mb/s
- Verifiserer nettverk konfigurasjon (utstyrets IP/gateway-adresse/subnet mask)
- Switch port-identifisering via LLDP / CDP protokoller

Feilsøking/diagnostikk

Kabling:

- Avstand til feil ved bruk av TDR-teknologi (kun kobber)
- Mulighet for å identifisere og søke kabler med en kompatibel søkeprobe (62-164)
- Optisk powerindikering (med compatible SFP moduler)

Aktive Nettverk:

- Nettverks belastningstest gjennom switcher som simulerer CCTV / IPTV / VoIP / Internett-trafikk
- Stresstest av nettverk før installasjon av utstyr som krever stor båndbredde
- Port-blink for å visuelt søk etter en kabel fra arbeidsstasjonen til nettverkskontakten
- Viser port ID LLDP / CDP-aktiverte switcher for å eliminere manuell kabelsøking
- Identifiserer nettverkstilkoblingsproblemer som maskinvare, nettverk eller konfigurasjonsfeil
- Ping lokalt nettverksutstyr og Internett-URLer
- Teller antall hopp mellom nettverkspunkter med Traceroute test
- PoE test for å verifisere tilgjengelig effekt, møter PoE utstyrskrav

Send testrapporter fra hvor som helst, ved hjelp av gratis app

IDEAL
AnyWARE



Trinn 1

Test

- Opprett jobb bibliotek
- Skriv inn arbeidsstedsinformasjon
- Utfør auto test på kobber / fiber kabling og kobber / fiber nettverk

Trinn 2

Tilkoble

- Aktiver SignalTEK NT trådløs hotspot
- Tilkoble din mobiltelefon eller tablet med IDEAL AnyWARE App
- Send testrapporter til din mobile enhet
- Se på dine testrapporter

Trinn 3

Sende

- Velg rapportene (PDF eller CSV) som du vil sende
- Velg ønsket overføringsmetode - e-post, ftp, sky etc.
- Send filen
- Alternativt - lagre testrapporter på USB-minne

Last ned gratis app i dag



Nettverks kvalitetstest

- Porthastighet 10/100/1000
- PoE/PoE+ detektering
- Web data ytelse
- IP video ytelse
- IP CCTV ytelse
- VoIP ytelse



Kabel Kvalitetstest

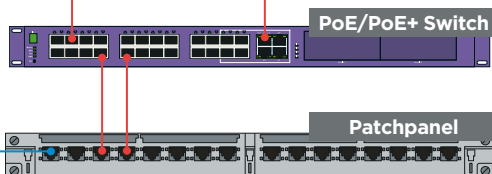
- TDR wiremap
- IEEE 802.3ab gigabit data



Router



Internett/WAN



PoE/PoE+ Switch

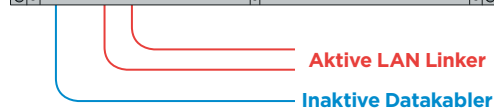
Patchpanel



Nettverk ytelse remote



Kabel ytelse remote



Aktive LAN Linker

Inaktive Datakabler



IP-telefon



Nettverksdiagnostikk & Problemløsning

- Nettverkshastighet 10/100/1000
- Network (IP / DHCP) konfigurasjon
- CDP / LLDP port identifikasjon
- PoE / PoE + detektering / belastningstest
- Ping / trace route
- Blink switch link LED



Trådløs AP



IP-kamera

SignalTEK NT

Transmisjonstester for kobber- og fibernettverk

Mer enn bare et kvalifiserings instrument



Testrapportering

SIGNALTEK NT genererer automatisk testrapporter i PDF eller CSV-format.

Sammendrag for hver rapport kan bli endret til å inkludere logoen, firma og operatør. Velg mellom 3 forskjellige rapporter som kan vise enten godkjent eller mislykkede, eller alle testene i rapporten:

- Sammendrag
- Kort
- Full (se eksempel til høyre)

The screenshot shows a 'SignalTEK NT Test Report' for a company named 'Company'. It includes fields for 'Job Name', 'Date Tested', 'Time Tested', 'Tester', 'Device', 'Port', 'Cable', 'Length', 'Status', 'Pass/Fail', 'Error Code', 'Error Description', 'Pass/Fail Count', 'Pass/Fail Percentage', 'Pass/Fail Ratio', 'Pass/Fail Trend', 'Pass/Fail History', 'Pass/Fail Summary', 'Pass/Fail Details', 'Pass/Fail Notes', 'Pass/Fail Comments', 'Pass/Fail Actions', 'Pass/Fail Results', 'Pass/Fail Data', 'Pass/Fail Graphs', 'Pass/Fail Charts', 'Pass/Fail Tables', 'Pass/Fail Lists', 'Pass/Fail Sets', 'Pass/Fail Groups', 'Pass/Fail Categories', 'Pass/Fail Subcategories', 'Pass/Fail Tags', 'Pass/Fail Keywords', 'Pass/Fail Metadata', 'Pass/Fail Analytics', 'Pass/Fail Insights', 'Pass/Fail Recommendations', 'Pass/Fail Conclusions', 'Pass/Fail Recommendations', 'Pass/Fail Conclusions', 'Pass/Fail Recommendations', 'Pass/Fail Conclusions'.

Bestillingsinformasjon

Varenummer	Settet inneholder
R156003	SignalTEK NT – Nettverks Transmisjon Tester. Inkluderer 1 x display enhet, 1 x remote enhet, 2 x NiMH-batterier, 2 x patchkabler - 30cm, Cat 5e STP 2 x strømforsyning med EU / UK / US plugg, 1 x USB Wi-Fi-adapter, 1 x brukerveiledning 1 x bæresveske

For kobberversjonen uten feilsøking av nettverk, se SignalTEK CT

Ekstra tilbehør

Varenummer	Beskrivelse
MGKSX1	1 x 1000BASE-SX Fiberkit. Inkluderer 850nm SFP (Small Form factor Pluggable) SX transceiver, LC/LC och 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 och LC/SC duplex singlemode-kabler og SC/SC duplex adapter
MGKZX3	1x 1000BASE-ZX Fiberkit. Inkluderer 1550nm SFP (Small Form factor Pluggable) ZX transceiver, LC/LC och LC/SC duplex singlemode-kabler og SC/SC duplex adapter
62-164	1 x IDEAL søkeprobe
150058	1 x RJ45 utbytteverktøy, 10 x utbyttbare RJ45 innsatser

For utbyttilbehør, vennligst besøk vår hjemmeside.

Grunnleggende spesifikasjoner

Maks antall Jobber	Maks antall lagrede tester	Maks lengde	Batteri-levetid	Størrelse pr. håndsett i mm	Vekt pr. håndsett
50	5000	181 m	5 timer	175 x 80 x 40	0.4 kg

For detaljerte spesifikasjoner, vennligst besøk vår hjemmeside.

