



# Mer enn bare et kvalifiserings instrument

NÅ MED TOUCH SKJERM



# SignalTEK NT

Transmisjonstester for kobber- og fibernettnetk

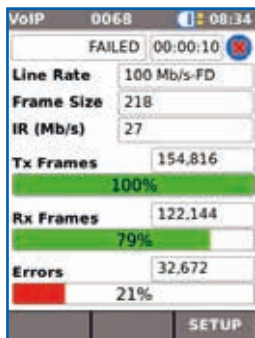
# SignalTEK NT

Transmisjonstester for kobber- og fibernettsverk

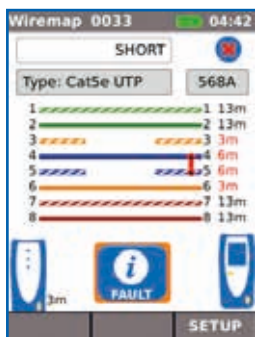
**Mer enn bare et kvalifiserings instrument**



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
- Bruk en liste over wiremap maler for vanlige Ethernet kabeltyper, inkludert CAT 6A / 7A / 8, og ikke-Ethernet kabel, som Profinet og ISDN.

## 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 nettverks punkter med Traceroute test
- PoE test for å verifisere tilgjengelig effekt, møter PoE utstyrs krav

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
- Tilpasset wiremap for ikke-Ethernet kabling som Profinet



### 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

# SignalTEK NT

Transmisjonstester for kobber- og fibernettnettverk

## Mer enn bare et kvalifiserings instrument

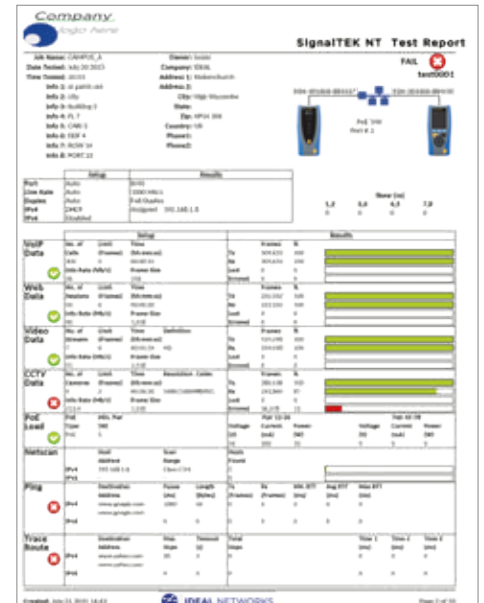


### Testrapportering

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)



### Bestillingsinformasjon

Varenummer	Settet inneholder
<b>R156005</b>	<b>SignalTEK NT – Nettverks Transmisjon Tester.</b> Inkluderer 1 x display med touch skjerm, 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 bæreeveske

For kobbersversjonen uten feilsøking av nettverk, se SignalTEK CT

### Ekstra tilbehør

Varenummer	Beskrivelse
<b>MGKSX1</b>	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. 2 kreves for Gigabit Transmisjon.
<b>MGKLX2</b>	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. 2 kreves for Gigabit Transmisjon.
<b>MGKZX3</b>	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. 2 kreves for Gigabit Transmisjon.
<b>62-164</b>	1 x IDEAL søkeprobe
<b>150058</b>	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.



Apple og Apple-logoen er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land. App Store er et service-merke for Apple Inc.

Android er et varemerke for Google Inc.

Alle rettigheter forbeholdes. IDEAL, IDEAL NETWORK og SignalTEK logoer er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende IDEAL INDUSTRIES, INC.

IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd.  
Stokenchurch House, Oxford Road, Stokenchurch,  
High Wycombe, Bucks, HP14 3SX, UK.

Tel. +44 (0)1925 428 380 | Fax. +44 (0)1925 428 381  
uksales@idealnwd.com

[www.idealnetworks.net](http://www.idealnetworks.net)



Et datterselskap av  
IDEAL INDUSTRIES INC.



Spesifikasjonene kan endres  
uten varsel. E&OE

© IDEAL Networks 2018  
Publikasjon nr.: 156895, Rev. 2