

Net ~~X~~pert XG



Hurtigguide



INNHOLD

- SIKKERHETSINSTRUKSJONER..... 3
- Batteri 4
- Storage 4
- Scope of delivery 4
- Device description 5

- GENERAL OPERATIONS 6**
- Icons 6
- Button functions 7

- PASSIVE NETWORK TESTS – TEST RESULTS IN 10 STEPS 8**
- 1. Set language 8
- 2. Set date and time 8
- 3. Set standards 8
- 4. Personalize your reports 8
- 5. Cable test settings 9
- 6. Set project options 9
- 7. Cable type 9
- 8. Cable labeling 9
- 9. Set reference 10
- 10. Cable test 10




- ACTIVE NETWORK TESTS 11**

- TOOLS – ADDITIONAL TEST OPTIONS 12**

NetXpert XG nettverkskablingskvalifiserer tilbyr en komplett løsning for å teste kobber- og fibernettverkskabler. På en rask og enkel måte tester og dokumenterer enheten om en kablingskobling er i stand til å støtte datahastigheter på opptil 10 Gigabit Ethernet i samsvar med IEEE 802.3 ved å teste databærende evner til Ethernet-nettverkskabler opp til 10 Gbit/s, bestemme signal-til-støy-forholdet, og oppdage feil i kabledningene. Dette sikrer at kablingen er i stand til å støtte hastighetsmulighetene til aktivt utstyr koblet til nettverket. I denne hurtigstartguiden finner du den viktigste informasjonen for å utføre kabeltester med NetXpert XG. For detaljerte beskrivelser vennligst bruk brukermanualen på nettstedet vårt: www.itnetworks.softing.com/XG

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

For å sikre sikker bruk av NetXpert XG, følg instruksjonene nøye og observer forsiktighets- og advarselmeldinger i denne håndboken. Unnlatelse av å følge forsiktighets- og advarselmeldinger kan skade utstyret og kan føre til alvorlig personskade eller død.

Ikon	Definisjon
	Advarsel/forsiktig: potensiell personskade eller skade på utstyr
Voltage	Advarsel: farer kan forårsake skade eller død
	Conformité Européenne. Samsvarer med EU-direktiver
	Informasjon om avhending



Advarsel! For å unngå mulig brann, elektrisk støt eller personskade:

- Ikke åpne dekelet; ingen deler som kan repareres av brukeren er inne.
- Ikke modifier testerene.
- Ikke bruk testerene hvis den er skadet. Utfør en visuell inspeksjon av testerene før bruk.
- Testerene er ikke ment å kobles til aktive telefoninnganger, systemer eller utstyr, inkludert ISDN-enheter. Langvarig eksponering for spenningene påført av disse grensesnittene kan skade testerene.
- Lithium-ion-batteripakken skal kun betjenes av kvalifisert personell. Kun den originale batteripakken skal brukes med dette produktet.

ADVARSEL: Dette er et klasse A-produkt. I et hjemmemiljø kan dette produktet forårsake radiointerferens, i så fall kan brukeren bli pålagt å ta tilstrekkelige tiltak.

BATTERI

Enheten driftes av et Lithium-ion batteri. Dobbel driftstid som opsjon.

- **For å lade batteriet;** plugg laderen inn i ladekontakten på testerens og plugg deretter laderen inn i strømkilden. Batteriet til NetXpert XG kan ikke vedlikeholdes av brukeren.
- **Om batteriet må fjernes fra enheten;** Fjern skruene på bakpanelet til NetXpert XG og trekk ut batteriet. Sørg for å fjerne alle ledningene som kobler batteriet til enheten. Sørg for at batteriet lades over natten eller i det minste i 5 timer. Dette vil øke nøyaktigheten til batteristatusindikasjonen i det lange løp.
- Merk: Lithium-ion-batteriet av høy kvalitet er utformet for å vare i testerens levetid og bør ikke byttes ut. Litium-ion-batterier er farlig avfall og bør kastes i samsvar med gjeldende avfallsforskrifter.

LAGRING

Når den ikke er i bruk, oppbevar NetXpert XG i den medfølgende kofferten.

Ikke utsett NetXpert XG for høye temperaturer (over 80°C) eller fuktighet.

I LEVERANSEN

- 1 NetXpert XG hovedenhet
- 1 NetXpert XG "Active Remote"
- 2 Strømforsyninger
- 1 Micro USB adapter
- 1 Koffert i hardplast
- 2 patche-snorer CAT 6A

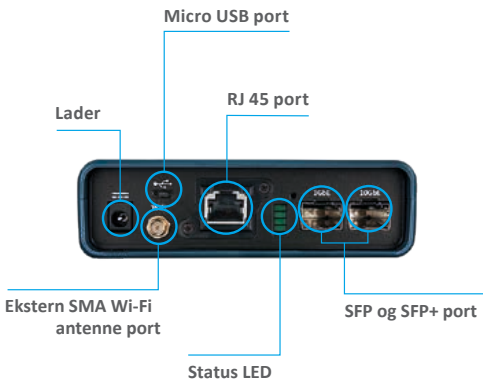


BESKRIVELSE AV ENHET

HOVEDENHET



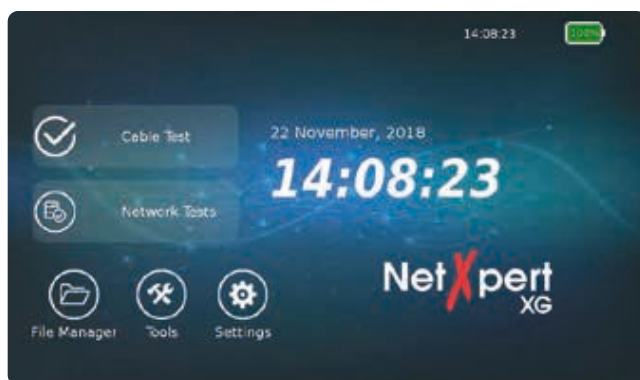
AKTIV REMOTE



Generell bruk

Se komplett manual for detaljerte beskrivelser.

Foruten av/på knappen betjenes enheten via berøringskjemen.



IKONER



Vis/gjem meny på venstre side



Tilbake til hjem-skjermen



Batteriet lades



Resultater som vises vil bli eksportert til en .csv fil (tabellformat håndteres i Excel el.l.)



Resultater som vises vil eksporteres til en PDF fil.

KNAPPEFUNKSJON

NetXpert aktiviseres med "power-knappen" oppe til høyre. Lys i knapper gir indikasjoner om status på enheten.



AV

Enheten er slått
av



Grønt lys kontinuerlig

Enheten
benyttes på
batteri og
ladestatus er OK



Grønt lys blinkende

Enheten lades



Orange lys blinkende

Enheten er på
og batteristatus
er under 20%

- Et kort trykk på knappen skruer enheten på(**om knappen blinker rødt må den lades**)
- Et kort trykk på knappen setter enheten i sovemodus.
- Enheten går automatisk i sovemodus om den ikke benyttes.
- Et langt trykk på knappen vil skru av enheten.

På Remote-enheten:

- Trykk **Status** ikon for å se batteristatus på "Active Remote" og for å vise de siste testresultatene.
- Trykk **Test** knappen for å starte kvalifiseringstesting fra "Active Remote".



PASSIVE NETTVERKSTESTER – TESTRESULTATER PÅ 10 STEG



1. Sett språk

Berør **Settings** ikonet for å sette opp NetXpert XG.

Berør **Language** og velg ønsket språk for brukergrensesnittet. Når du endrer språk, vil tastaturet endres tilsvarende.



2. Sett dato og tid



Still inn gjeldende klokkeslett og dato. Disse må legges inn i det definerte formatet. Du kan velge hvilket tidsformat som skal vises – et 12-timers eller 24-timers format.



3. Sett standard

Velg meter som måleenhet og hvilke koblingsstandard som er benyttet. (A eller B)

T568A er ofte brukt i europa og er bakoverkompatibel med 1- og 2-parskoblinger. (Grønt par på pinne 1 og 2)

T568B ofte brukt i USA og er bedre beskyttet mot støy. (Gult par på pinne 1 og 2)



4. Personliggjør rapporten

Berør **More Options** så **Reports** ikonet. Hvis du ønsker å tilpasse rapportene dine, kan du skrive inn navnet på bedriften din, på teknikeren som utfører jobben, og en firmalogo.

For å inkludere en firmalogo, trykk på Importer logo. Koble en USB-flash-stasjon som inneholder firmalogoen til NetXpert XG. En filleser åpnes, og du kan navigere til logofilen på USB-flashstasjonen og velge logoen.

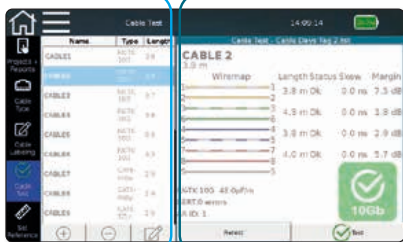


5. Innstillinger for kabeltesting

Fra hjemskjermen, berør **Cable Test** for å vise kabeltestmenyen. Ytterligere prosjektspesifikke innstillinger kan gjøres her. Dessuten kan en ny test startes herfra. I "Cable Test" er det flere menyvalg. Det siste valget vises automatisk (eksempel nedenfor: menyalternativet "Cable test").

På vestre side er menyen

Til høyre for denne vises listen med kabeltester.



På høyre side vises resultatet fra den aktuelle testen. Enten den som er valgt i listen eller den nylig utførte testen.

En kvalifikasjonstest kan startes direkte ved å trykke på Test-knappen.



6. Sett prosjektoppsett

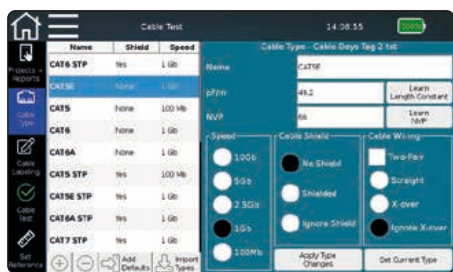
Berør **Projects + Reports** for å gjøre generelle innstillinger på prosjektet.

Berør "save project" når Insket info er lagt til.



Velg kabeltype

Berør **Cable Type** ikonet på venstre side for å velge korrekt kabel.



Viktig: Hus å berør "Set current type" når korrekt kabeltype er valgt i listen.



8. Merking av kabeltesten

Berør **Cable Labeling** ikonet for å definere merkingen av de individuelle målingene. Dette vil bidra til å gjenfinne og fordele resultatene lettere senere.



9. Sett referanse

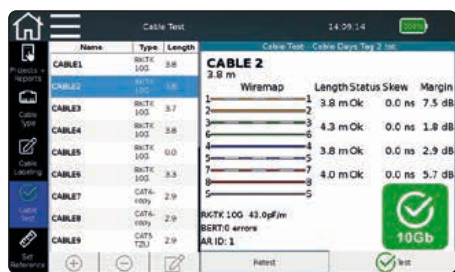
For å ekskludere testkabler som brukes til å koble NetXpert XG og Active Remote, fra lengdemålingen, kan du få deres lengde bestemt og automatisk trukket fra den totale lengden på kablene testet av NetXpert XG.



10. Kabeltest

Når du trykker på kabeltestikonet, vil du alltid gå tilbake til testskjermen. Testskjermen viser en oversikt over kabelkoblingene som skal testes/allerede testes. I tillegg kan du se resultatene av testene som allerede er fullført og starte en ny test.

Berøring av Test-knappen vil starte en komplett kabeltest på kabelen valgt i Kabeltype. Den neste ledige kabelen vil bli valgt fra listen eller en ny legges til i bunn av listen.



Alle testresultater kan administreres i filbehandleren på hjemskjermen. For detaljerte beskrivelser, se den komplette brukermanualen



Legg til ny kabel



Slett kabel og testen



Rediger informasjon på kabelen




Start test



TEST PÅ AKTIVE NETTVERK

NetXpert XG tilbyr ulike muligheter for å analysere feilsøking i aktive nettverk.

 Link Status (Oversikt over tilkoblingen til nettverket)

 DHCP Test

 Network Discovery

 Ping Lists

 Traceroute

 LinkLayer Discovery Protocol

 Cisco Discovery Protocol

 VLAN

For detaljerte beskrivelser, se komplett brukermanual.



TOOLS – EKSTRA TESTMULIGHETER

NetXpert XG tilbyr ulike individuelle kabeltester for målrettet feilsøking eller kabellokalisering.



Wiremap & Margin (Kobling og signal-to-noise forhold)



Port Discovery



BERT (Kun Bit Error Rate Test)



Tone Generator



Link Light

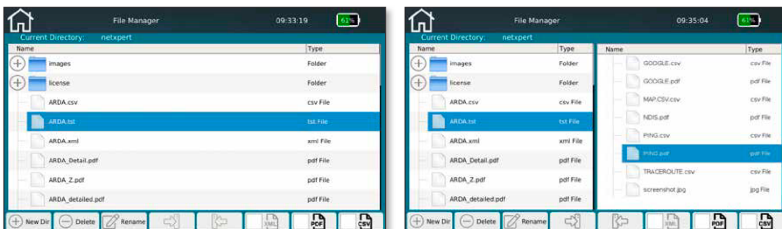
Se komplett brukermanual for detaljer.

FILHÅNDTERING

Filbehandleren kan åpnes direkte fra hovedskjermen. I denne menyen kan du opprette dine egne prosjektstrukturer og laste inn firmware-oppdateringsfiler.

I tillegg kan logoer importeres for rapportgenerering, og lisensnøkler kan overføres for å utvide funksjonsomfanget.

Hovedoppgaven er utveksling av testdata mellom internminnet og et eksternt medium ved hjelp av en USB-pinne (adapter til micro-USB følger med)



Filbehandler (venstre kun internminne, høyre intern- og eksterntminne)

Du kan bruke filbehandleren til å administrere både den interne og den eksterne filstrukturen på en tilkoblet USB-minnepinne.

Venstre side viser alltid internminnet.

Når en eksternt enhet er tilkoblet, vises innholdet på høyre side.

Du kan bruke knappene nederst på skjermen til å opprette Ny mappe samt slette og gi nytt navn til filer og mapper.

Du kan også kopiere filer og mapper fra venstre til høyre og omvendt.

Du kan bruke filterikonene til å skjule enkelte filtyper for bedre oversikt.
XML PDF CSV

På NetXpert XG finner du ulike filtyper. De opprinnelige testdataene har filendelsen «*.tst» og kan ikke endres eller leses eksternt.

Testprotokoller lagres vanligvis i PDF-format for direkte distribusjon.

Protokollene fra testkjøringene kan enten være en kort oppsummering eller en detaljert PDF-fil.

I tillegg finnes et åpent CSV-format tilgjengelig for å lese inn og behandle testresultater, f.eks. i MS Excel.

ELIT AS

ULVEDALSVEGEN 2
2030 NANNESTAD

www.elit.no
firmapost@elit.no



IT Networks



www.elit.no