BLACK BOX
NETWORK SERVICES



Bespaar geld door een compacte handtester te gebruiken, in plaats van een aparte laptop, bedradings- en Power over Ethernet-tester (PoE)

Verhoog efficiëntie en productiviteit en verlaag netwerkuitvaltijd door een snelle probleemdiagnose van Ethernet- en kabelstoringen

Verbeter netwerkmanagement met gedetailleerde netwerkstatistieken en netwerkschema's die u kunt opslaan en exporteren

Haal het meeste uit uw investering met een tester die klaar is voor de toekomst en compatibel is met IPv6 en PoE+

Bespaar tijd door de intuïtieve interface die u snel en eenvoudig in de praktijk kunt gebruiken, en die de duur van werkzaamheden verkort

- **Inline testen van netwerken en Voice over IP (VoIP)**
- **Uitstekende controle van de bedrading met foutherkenning per pin en indicatie van de afstand tot het probleem**
- **Loopback-modus voor transmissietesters**
- **Gedetailleerde netwerkdiagnostiek**

LanXPLORER

Inline netwerktester met capaciteiten voor actieve en passieve probleemoplossing voor problemen met bekabeling en Ethernet-connectiviteit, voor gebruik in multi-media omgevingen waar gebruik gemaakt wordt van koperen kabels, glasvezelkabels en Wi-Fi.

LanXPLORER is een veelzijdige handtester en een onontbeerlijk hulpmiddel voor technici die werkzaam zijn in kantoren, grootschalige ondernemingen en in industriële Ethernet-omgevingen.

IT- en netwerkteams, onderhoudstechnici, netwerkinstallatiebedrijven, systeemintegratoren evenals IT-consultants en servicetechnici - zij profiteren allemaal van de talrijke voordelen van de LanXPLORER.



blackbox.nl

BLACK BOX
NETWORK SERVICES



LanXPLORER

Eén enkele draagbare tester voor koper-, glasvezel- en Wi-Fi-netwerken

Met LanXPLORER kunnen IT-technici een reeks aan tests uitvoeren zonder een laptop, bedradingstester en afzonderlijke PoE+-tester met zich mee te nemen

Door de gebruiker vervangbare RJ45-connectors

Verlaag onderhoudskosten en beperk uitvaltijd tot een minimum met RJ45-connectors, die eenvoudig ter plaatse vervangen kunnen worden zonder dat het hele apparaat naar een werkplaats moet

Geavanceerde Ethernet-diagnostiek

Sneller vinden van fouten en verbeterde algehele netwerkprestaties dankzij extra capaciteiten voor het oplossen van Ethernet-problemen en een combinatie van gedetailleerde netwerkschema's en Ethernet-statistieken

Loopback-modus

Bespaar geld door LanXPLORER te gebruiken in combinatie met een transmissietester voor het testen van Ethernet-capaciteit tot 1 Gb/s

Controle van de bedrading per pin en per paar

Bespaar tijd door bedradingsfouten sneller en nauwkeuriger op te sporen doordat u zowel per pin als per paar kunt testen, split pairs kunt opsporen en de afstand tot de fout kunt vaststellen (distance to fault)

Rapportage van testresultaten

Vereenvoudig rapportage en stel nauwkeurige berichten op van uitgevoerde werkzaamheden door met behulp van LanXPLORER testresultaten in standaard XML-formaat te creëren en op te slaan. Bekijk en exporteer resultaten zodat u deze tevens kunt afdrukken

Ondersteuning voor IPv6 en PoE+

LanXPLORER ondersteunt zowel IPv4- en IPv6-internetadressen, als POE+, waardoor het een investering voor de toekomst is

Toepassingen voor LanXPLORER

Diagnose van verbindingsproblemen *indien een Ethernet-apparaat, bijv. een workstation of laptop geen toegang heeft tot het LAN*

Diagnose van elementaire Ethernet-problemen *door inline verbinding te maken tussen apparaten en fouten te herkennen die niet door Windows-toepassingen of managed switches ontdekt kunnen worden*

Zoeken op het netwerk naar toegangspunten voor Wi-Fi *en exacte herkenning van problemen, inclusief ongeautoriseerde apparaten op het netwerk*

Indicatie van de geluidskwaliteit (QoS) *tussen VoIP-telefoons en het netwerk*

Controle van PoE+, LAN-prestaties en connectiviteit met het internet *na verplaatsingen, toevoegingen en veranderingen*

BLACK BOX
NETWORK SERVICES

LanXPLORER

Alle LanXPLORER-producten hebben een bediening met pictogrammen op een groot kleurenscherm met achtergrondverlichting en zijn uiterst intuïtief in het gebruik

Poorten voor koper, glasvezel en Wi-Fi

Vervangbare optische aansluiting

Bespaar geld door over te stappen op één enkel apparaat voor het testen van volledige netwerken

Door de gebruiker vervangbare RJ45-aansluitingen

Vervangbare RJ45-aansluiting

Minder uitvaltijd omdat de tester niet naar een servicepunt gestuurd hoeft te worden

Virtueel toetsenbord

Virtueel toetsenbord

Efficiënt, snel en eenvoudig invoeren van gegevens

Autotest-functie

AUTO
Autotest

Verminder de uitvaltijd van netwerken door het sneller testen van gangbare toepassingen

Meerdere mogelijkheden voor de stroomvoorziening

Stroomvoorziening

Flexibel inzetbaar door de mogelijkheid om oplaadbare of alkaline batterijen, of netspanning te gebruiken



USB-interface en intern geheugen

Intern geheugen

Eenvoudiger creëren van nauwkeurige klantenrapporten door gegevens via memorysticks te exporteren

3.5˝ kleuren touch screen

Scherm met achtergrondverlichting

Verlaag de kans op onjuist aflezen door een duidelijk en helder scherm met achtergrondverlichting

Multifunctionele en cursortoetsen

Cursortoetsen

Multifuntionele toetsen

Dankzij de intuïtieve interface kan de tester snel in de praktijk gebruikt worden en verbetert de productiviteit tijdens werkzaamheden, omdat de meeste tests in een minimum van tijd uitgevoerd kunnen worden

Duurzame rubberen behuizing

Duurzame behuizing

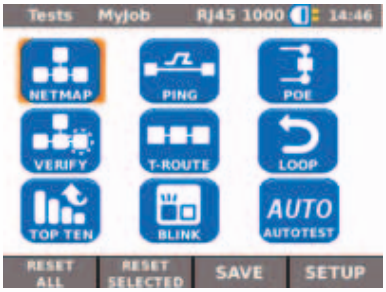
Robuuste tester die ook aan veeleisende gebruikerseisen voldoet

Inline-test

Inline-test

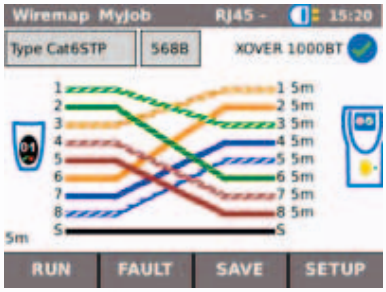
Diagnose van netwerkproblemen met behulp van uitgebreide inline-testfuncties

Groot kleurenscherm



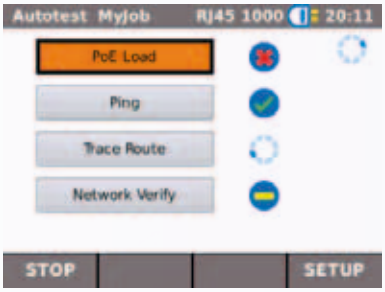
- Goede leesbaarheid
- Eenvoudige navigatie
- Snelle uitvoering van tests

Sneller opsporen van problemen



- Duidelijke indicatie van fouten
- Lokalisatie van problemen
- Controle van reparaties

Po en IPv6



- Klaar voor elke uitdaging
- Test en controle van elk netwerk
- Test en controle van PoE+-apparaten

BLACK BOX®
NETWORK SERVICES

LanXPLORER

LAN-technici uit alle werkomgevingen profiteren enorm van de mogelijkheid om tijd te besparen en van de veelzijdige mogelijkheden van de LanXPLORER.

LanXPLORER is een inline netwerktester voor actieve en passieve netwerken voor het oplossen van problemen met de bedrading en met Ethernet-connectiviteit in multimedia-omgevingen, inclusief koper, glasvezel en Wi-Fi.

Vooral systeemintegratoren kunnen profiteren van de inline testcapaciteiten die gebruikt kunnen worden voor het meten van de geluidskwaliteit (Quality of Service) tussen VoIP-telefoons en het netwerk.

Voor iedereen die elementaire Ethernet-problemen wil identificeren door inline tussen apparaten verbinding te maken en voor het vaststellen van fouten die niet door Windows®-toepassingen of managed switches gevonden kunnen worden, is LanXPLORER een essentiële tool bij het oplossen van problemen.

Steeds meer toepassingen maken gebruik van een brede netwerkbandbreedte. Als een gevolg hiervan hebben bedrijven IT-consultants en servicetechnici nodig voor het oplossen van problemen met netwerktoegang, slechte kwaliteit van VoIP-gesprekken en andere netwerkproblemen in verband met bandbreedte.

De LanXPLORER is in deze situaties het ideale apparaat, omdat het met behulp van tests kan bepalen of het probleem bij het netwerk of bij aangesloten apparaten ligt.

Voor IT-specialisten die verplaatsingen, toevoegingen en wijzigingen op bestaande netwerken uitvoeren is LanXPLORER de beste partner, want het betekent dat slechts één apparaat nodig is voor het testen van koper, glasvezel en Wi-Fi. LanXPLORER is een volledig uitgeruste tester en een investering voor de toekomst die gebruikt kan worden voor IPv6-internetadressen en die de stroomsterkte en het vermogen van PoE+ ook in inline-modus meet.

Dankzij zijn autotest-functies, virtueel toetsenbord en intuïtieve pictogrammen is LanXPLORER een onmisbaar, draagbaar testapparaat voor probleemdiagnose dat gemakkelijk te bedienen is.

LanXPLORER is ideaal voor onderhoudstechnici, ook voor werkzaamheden in industriële Ethernet-omgevingen. LanXPLORER documenteert netwerkschema's en Ethernet-statistieken en kan in loopback-modus in verbinding met transmissietesters gebruikt worden bij het meten van Ethernet-capaciteit tot 1 Gb/s.

LanXPLORER biedt tal van voordelen voor alle gebruikers. Het is een inline netwerktester voor actieve en passieve netwerken voor de diagnose van Ethernet-connectiviteitsstoringen en bedradingsproblemen in multimedia-omgevingen die gebruik maken van koper, glasvezel en Wi-Fi.

IT-admin/-beveiliging, servicetechnici en consultants



Systeemintegratoren



Facilities management



BLACK BOX NETWORK SERVICES

LanXPLORER

Vergelijking van de specificaties

Functies	LanXPLORER	LanXPLORER PLUS	LanXPLORER PRO
Eindpunt-LAN-test via koperkabel	✓	✓	✓
IPv4	✓	✓	✓
IPv6	✓	✓	✓
Geavanceerde bedradingstest inclusief lengtemeting	✓	✓	✓
Wire map voor cross-over kabels (koper)	✓	✓	✓
Wire map voor 2 paar koperkabels	✓	✓	✓
Wire map voor industriële kabels	✓	✓	✓
PoE/PoE+-herkenning	✓	✓	✓
PoE/PoE+-belastingtest	✓	✓	✓
Toongenerator	✓	✓	✓
Ping-test	✓	✓	✓
Traceroute-test	✓	✓	✓
Hub-blink	✓	✓	✓
Meerdere mogelijkheden voor stroomvoorziening	✓	✓	✓
DHCP-client	✓	✓	✓
10/100/1000 Mbps	✓	✓	✓
VLAN-ondersteuning	✓	✓	✓
Kleurenscherm met achtergrondverlichting	✓	✓	✓
EDP/CDP/LLDP	✓	✓	✓
Netwerkschema	✓	✓	✓
Netwerkcontrole	✓	✓	✓
Opslaan/exporteren van resultaten	✓	✓	✓
Serviceherkenning (POTS, ISDN, Ethernet)	✓	✓	✓
Door de gebruiker vervangbare RJ45-aansluitingen	✓	✓	✓
LAN-test via Wi-Fi		✓	✓
Touchscreen			✓
VoiP-controle			✓
PoE/PoE+ inline-stroomsterktemeting			✓
PC-diagnostiek			✓
Inline-LAN-test via koperkabel			✓
Loopback-modus via koperkabel			✓
Loopback-modus via glasvezel			✓
Eindpunt-LAN-test via glasvezel			✓
Indicatie van de optische prestaties			✓

LanXPLORER

Modellen die aan alle vereisten voldoen

LanXPLORER is verkrijgbaar in drie verschillende modellen met specificaties om aan de wensen van elke gebruiker te voldoen

Bestellinformatie

LanXPLORER *- Voor het uitvoeren van een grote verscheidenheid aan Ethernet-, PoE+- en bedradingstests via kopernetwerken*

Artikelnr.	Pakketinhoud
R150002	***LanXPLORER*** 1 x LanXPLORER testeenheid, 1 x remote-adapter nr. 1, 1 x NiMH accupack, 1 x voeding met EU/UK-adapter, 2 x patchkabels - 30cm, cat. 5e STP, 1 x handleiding op cd, 1 x beknopte handleiding, 1 x draagtas

LanXPLORER PLUS *- Met testcapaciteiten voor Wi-Fi*

Artikelnr.	Pakketinhoud
R150004	***LanXPLORER PLUS*** 1 x LanXPLORER PLUS testeenheid, 1 x remote-adapter nr. 1, 1 x externe USB hoog gevoelige Wi-Fi antenne, 1 x NiMH accupack, 1 x voeding met EU/UK-adapter, 2 x patchkabels - 30cm, cat. 5e STP, 1 x handleiding op cd, 1 x beknopte handleiding, 1 x draagtas

LanXPLORER PRO *- Volledige oplossing die het mogelijk maakt om te testen op Wi-Fi en glasvezelnetwerken naast inline testen op kopernetwerken*

Artikelnr.	Pakketinhoud
R150001	***LanXPLORER PRO*** *– Premium kit* 1 x LanXPLORER PRO testeenheid, 1 x remote-adapter nr. 1, 1 x externe USB hoog gevoelige Wi-Fi antenne, 1 x NiMH accupack, 1 x voeding met EU/UK-adapter, 2 x patchkabels - 30cm, cat. 5e STP, 1 x handleiding op cd, 1 x beknopte handleiding, 1 x draagtas, 1 x IDEAL amplifier probe 62-164, 1 x RJ45-(de-)montage gereedschap, 10 x Lifejack RJ45-aansluitingen



LanXPLORER PRO *– Premium kit*

Optionele accessoires

Artikelnr.	Omschrijving
150054	1 x Actieve remote-adapter nr. 1
150050	1 x Actieve remote-adapterset nr. 2 – 12
150061	1 x Externe hooggevoelige USB Wi-Fi-antenne
150053	1 x NiMH accupack
150055	2 x Patchkabels - 30cm, cat. 5e STP
150052	1 x Voeding met EU/UK-adapter
1019-00-2001	1 x Draagriem
MGKSX1	1 x 1000BASE-SX glasvezelpakket. Bevat 850nm SFP (Small Form factor Pluggable) SX-transceiver, LC/LC en LC/SC duplex multimode-kabels en SC/SC duplex-adapter
MGKLX2	1 x 1000BASE-LX glasvezelpakket. Bevat 1310nm SFP (Small Form factor Pluggable) LX transceiver, LC/LC en LC/SC duplex singlemode-kabels en SC/SC duplex-adapter
MGKZX3	1 x 1000BASE-ZX glasvezelpakket. Bevat 1550nm SFP (Small Form factor Pluggable) ZX transceiver, LC/LC en LC/SC duplex singlemode-kabels en SC/SC duplex-adapter
62-164	1 x IDEAL sonde met versterker
33-963-10	1 x glasvezel schoonmaakpen voor SC-, ST- en FC-adapter
33-963-11	1 x glasvezel schoonmaakpen voor LC- en MU-adapter
150056	1 x Optische vezel multimode 2m duplex-kabel met LC-LC-connectors
150057	1 x Optische vezel singlemode 2m duplex-kabel met LC-LC-connectors
150059	1 x Actieve remoteadapterset nr. 2 tot nr. 6
150051	1 x Draagtas
150058	1 x RJ45-(de)montage gereedschap, 10 x Lifejack RJ45-aansluitingen

BLACK BOX NETWORK SERVICES

Postbus 1615, 3600 BP Maarssen, Zonnebaan 39, 3542 EB Utrecht.
Holland

+31 30 2417777
sales@blackbox.nl

Publicatienr: 150842 Rev. 5

©02/12 IDEAL INDUSTRIES NETWORKS

Gedrukt in Groot-Brittannië
BRLXP0612V1.0-NL_BB

Ga voor meer informatie naar
blackbox.nl

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden
Alle gegevens onder voorbehoud