

## DTX CableAnalyzer™ Accessoiregids



*Zie hoe u met de opties en accessoires van Fluke Networks een maximaal rendement uit uw investering kunt halen.*



**Inhoud**

**Smart Remotes** . . . . . 2

**DTX 10 Gig Kit** . . . . . 3

**Adapters voor permanent link-tests** . . . . 4

**Adapters voor permanent link-  
en channel-tests** . . . . . 5

**Optionele testadapters** . . . . . 6

**Module voor het controleren van de  
beschikbaarheid van netwerkservices** . . 7

**LinkWare™-software en draagtas** . . . . . 8

**Glasvezelmodules** . . . . . 9

**Glasvezelaccessoires** . . . . . 10

**Glasvezelaccessoires** . . . . . 11

**Glasvezelmandrels en  
glasvezelschoonmaakkit** . . . . . 12

**DTX-accessoires** . . . . . 13

**Upgradekits** . . . . . 14

**Network SuperVision Gold Support** . . . 15

**Vervangingsonderdelen** . . . . . 15

**Vliegenvlug testen met twee Smart Remotes**

Voeg een extra Smart Remote aan uw DTX-certificatiekit toe zodat u sneller kunt testen. De DTX-mainframes kunnen in combinatie met twee Smart Remotes worden gebruikt, waardoor de testtijd kan worden gehalveerd wanneer er twee technici zijn. Tijdsbesparend is ook het feit dat de test zowel vanaf het DTX-mainframe als vanaf de Smart Remote kan worden gestart.

Elk Smart Remote-pakket bevat een Smart Remote, een Cat 6/Class E Permanent Link Adapter, een Cat 6/Class E Channel Adapter, een headset voor de talkfunctie, een AC-lader en een draagtas

**Smart Remotes**

- DTX-1800/SR    DTX-1800 Smart Remote
- DTX-1200/SR    DTX-1200 Smart Remote
- DTX-LT/SR      DTX-LT Smart Remote



**DTX-1800  
Smart Remote**

# DTX 10 Gig Kit

## Koperbekabeling voor 10 Gigabit Ethernet testen en certificeren en problemen oplossen

Met de DTX-testoplossing voor 10 Gigabit Ethernet over koperbekabeling kunt u twisted pair bekabeling testen en certificeren voor 10 Gigabit Ethernet-implementaties, of het nu gaat om een Cat 6/Class E of een pas geïnstalleerd Augmented Cat 6/Augmented Class E bekabelingssysteem. De DTX-10GKIT, in combinatie met de DTX-1800 CableAnalyzer, is de eerste oplossing waarmee u in het veld kunt testen of de prestaties van databekabeling voldoen aan de industriestandaarden voor 10 Gigabit Ethernet en Alien Crosstalk (ANEXT en AFEXT), die een bandbreedte van 500 MHz vereisen.

- DTX-10GKIT** De DTX 10 Gig Kit bevat twee Alien Crosstalk Communication Modules, twee 10 Gig Permanent Link Adapters (DTX-PLA002S), twee krachtige Channel Adapters (DTX-CHA001AS), twee eindstekers, twee 8-pins modulaire koppelstukken en de DTX AxTalk Analyzer™-software (Windows) voor het berekenen van Power Sum Alien Crosstalk-resultaten (pc niet inbegrepen). De DTX 10 Gig Kit omvat een draagtas.
- DTX-AXTERM** Alien Crosstalk Link Terminators (set van twee)
- CIQ-RJA** RJ45/11 modulaire adapter (koppelstuk) (set van twee)
- DTX-10GCSE** Draagtas voor de DTX-10GKIT



**DTX-10GKIT**

# Adapters voor permanent link-tests

## Bieden herhaalbare nauwkeurigheid en Cat 6-interoperabiliteit

De Permanent Link Adapter-technologie van Fluke Networks garandeert superieure nauwkeurigheid en stabiliteit bij het meten van Return Loss en verhoogt tegelijk de nauwkeurigheid van alle overige gemeten testparameters. Ze biedt de hoogst mogelijke nauwkeurigheid, en dat niet één keer, maar telkens opnieuw.

### DTX Permanent Link Adapters

**DTX-PLA001S**

**Cat 6/Class E Permanent Link Adapters (set van twee)**

Omvat gecentreerde Cat 6 DSP-PM06 Personality Modules (set van twee)

De adapters kunnen ook worden gebruikt voor Cat 5e/Class D of Cat 3/Class C

**DTX-PLA001**

**Cat 6 Permanent Link Adapter**

Een afgemonteerde permanent link-kabel (ter vervanging); omvat geen Personality Module

**DTX-PLA002S**

**Cat 6A/Class E<sub>A</sub> Permanent Link Adapters (set van twee)**

De adapters kunnen ook worden gebruikt voor Cat 6/Class E, Cat 5e/Class D en Cat 3/Class C

**DTX-PLA002**

**Cat 6A/Class E<sub>A</sub> Permanent Link Adapter**

Een Permanent Link Adapter met Cat 6A-connector (ter vervanging)

**DSP-PM06**

**Gecentreerde Cat 6 Personality Module**

DTX-PLA001S omvat een set van twee gecentreerde Cat 6 Personality Modules

**DSO-PMxx**

**Personality Modules voor IDC- en oudere bekabelingssystemen.**

Er is een brede waaier van modules beschikbaar voor IDC-connectoren en oudere systemen. Meer informatie vindt u op [www.flukenetworks.com/legacypms](http://www.flukenetworks.com/legacypms)

**DTX-PLA002PRP**

**Cat 6A/Class EA Permanent Link Adapter – vervangingsconnectoren (set van twee)**

DSP-PM06



DTX-PLA001S

# Adapters voor permanent link- en channel-tests

## DTX Channel Adapters

- DTX-CHA001S** Cat 6/Class E Channel Adapters (set van twee)
- DTX-CHA001** Cat 6/Class E Channel Adapter  
Gebruik deze adapters voor Cat 5e/Class D, Cat 5, Cat 3 of Class C
- DTX-CHA001AS** Cat 6/Class E Channel Adapter voor Alien Crosstalk-tests (set van twee)  
Deze adapters stellen u in staat alle channeltests (Cat 3 tot Cat 6) uit te voeren en vervangen uw huidige DTX-CHA001S-adapterset
- DTX-CHA001A** Cat 6/Class E Channel Adapter (voor Alien Crosstalk-tests)  
Deze adapters kunnen worden gebruikt in plaats van de DTX-CHA001-adapters, maar ze zijn vereist voor Alien Crosstalk-certificering voor 10 Gigabit Ethernet-implementatie.



DTX-CHA001S

## DTX Class F Adapters

- DTX-TERA** TERA Adapter Kit: omvat TERA Channel Adapters (set van twee) en TERA Permanent Link Adapters (set van twee)
- DTX-CHA011** TERA Channel Adapter (adapter ter vervanging)
- DTX-PLA011** TERA Permanent Link Adapter (adapter ter vervanging)



DTX-PLA011

# Optionele testadapters

## Patchkabels testen om zeker te zijn van een optimale netwerkperformance

Met de DTX-testadapters voor patchkabels kunt u met behulp van de DTX CableAnalyzer™ Series controleren of een patchkabel voldoet aan de TIA/ISO Cat 6/5e-performancespecificaties. Test patchkabels om zeker te zijn van optimale netwerkprestaties, een hoge channelthroughput en een grote systeemmarge.

**DTX-PCU6S** De UTP-patchkabeladapterset (Cat 6) omvat: een adapter voor het DTX-mainframe (DTX-PCU6/MN) en een adapter voor de DTX Smart Remote (DTX-PCU6/SR)



**DTX-PCU6**

## Coaxkabels snel en makkelijk testen

Breid de functies van uw DTX CableAnalyzer uit om coaxbekalingsystemen te testen, zoals oudere databekabeling (10BASE-2 of 10BASE-5 Ethernet) en coaxbekabeling voor videotransmissie. Test de lengte, de propagation delay, de kabelimpedantie (invoer) en het insertion loss (demping van de kabel) in functie van de signaalfrequentie (voer een sweeptest uit van 1 tot 900 MHz).

**DTX-COAX** DTX-testadapter voor coaxkabels (twee adapters ingbegrepen met ingangen voor BNC- en FC-connectoren)



**DTX-COAX**

# Module voor het controleren van de beschikbaarheid van netwerkservices

## Bekabeling certificeren, netwerkconnectiviteit en de beschikbaarheid van netwerkdiensten controleren en de resultaten hiervan in één gedetailleerd rapport samenvoegen

Bied uw klanten een betere service aan met de DTX CableAnalyzer en de nieuwe DTX Network Service Module (DTX-NSM). Sluit de nieuwe DTX Network Service Module aan op de achterzijde van het DTX-mainframe en u kunt meteen de beschikbaarheid van netwerkservices en verbindingen met snelheden tot 1 Gigabit Ethernet controleren. Controleer of een verbinding actief is, identificeer de datasnelheid en de duplexcapaciteit van een verbinding, en controleer of er voedingsspanning aanwezig is voor PoE. Documenteer vervolgens met de LinkWare-software alle testresultaten om die toe te voegen aan de documentatie over de certificering van de bekabeling. Op die manier kunt u uw klanten duidelijk aantonen dat u uw werk correct en conform de standaarden en best practices hebt uitgevoerd.

**DTX-NSM** DTX Network Module: omvat een module die wordt aangesloten op de achterzijde van het DTX-mainframe



**DTX-NSM**

# LinkWare™-software en draagtas

## LinkWare pc-software

**LinkWare** De LinkWare Cable Test Management Software kunt u gratis downloaden op [www.flukenetworks.com/linkware](http://www.flukenetworks.com/linkware)

**LinkWare-Stats** LinkWare Stats Statistical Report Option voor geavanceerde analyse van resultaten.

Voor een demonstratie gaat u naar [www.flukenetworks.com/lwstats](http://www.flukenetworks.com/lwstats).



**LinkWare-Stats**

## DTX-accessoires

**DTX-CASE** Draagtas – DTX Series

**DTX-STRP** Draagriem – DTX Series

## DTX-headset

**DTX-TSET** Headset voor de DSP en DTX CableAnalyzer



**DTX-CASE**

# Glasvezelmodules

**DTX-MFM2** Set van twee DTX multimode glasvezelmodules (serie 2). Elke module is uitgerust met 850 nm en 1300 nm led-lichtbronnen gecombineerd in één enkele uitvoerpoort  
850/1300/1310/1550 nm optische vermogensmeter

Geïntegreerde VFL

62,5/125  $\mu\text{m}$  SC-SC en 50/125  $\mu\text{m}$  SC-SC duplex testreferentiekabels (set van twee)  
Mandrels (NF-MANDREL-50 en NF-MANDREL-625)

**DTX-SFM2** Set van twee DTX singlemode glasvezelmodules (serie 2). Elke module is uitgerust met 1310 nm en 1550 nm laserlichtbronnen gecombineerd in één enkele uitvoerpoort  
850/1300/1310/1550 nm optische vermogensmeter

Geïntegreerde VFL

Duplex singlemode SC-SC testreferentiekabels (set van twee)

**DTX-GFM2** Set van twee DTX Gigabit multimode glasvezelmodules (serie 2) voor het certificeren van multimode glasvezels bij Gigabit Ethernet-implementaties. Elke module is uitgerust met een 850 nm VCSEL-lichtbron en een 1310 nm FP-laserlichtbron gecombineerd in één enkele uitvoerpoort  
850/1300/1310/1550 nm optische vermogensmeter

Geïntegreerde VFL

50/125  $\mu\text{m}$  duplex SC-SC testreferentiekabels (set van twee)

**DTX-FBRCSE** Draagtas voor twee DTX Series-glasvezeltestmodules. De draagtas heeft ook handige zakken om verschillende sets van testreferentiekabels en opbergruimte om de glasvezeladapters voor de Series 2-glasvezeltestmodules in op te bergen.

**DTX  
CableAnalyzer**



**Glasvezelmodule**



**Set glasvezel-  
modules**



**Draagtas  
voor de DTX-  
glasvezelmodules**

# Glasvezelaccessoires

## Duplex testreferentieglasvezelkabels voor de DTX-glasvezeltestmodules (serie 2)

- NFB1/2-LC/ST** Kit met duplex MM testreferentiekabels (62,5  $\mu\text{m}$  en 50  $\mu\text{m}$ ) met LC- en ST-adapters
- NFK1-DPLX-SC** Duplex MM testreferentiekabels (62,5  $\mu\text{m}$ ) voor SC-adapter (set van twee)
- NFK1-DPLX-LC** Duplex MM testreferentiekabels (62,5  $\mu\text{m}$ ) voor LC-adapter (set van twee)
- NFK1-DPLX-ST** Duplex MM testreferentiekabels (62,5  $\mu\text{m}$ ) voor ST-adapter (set van twee)
- NFK1-DPLX-FC** Duplex MM testreferentiekabels (62,5  $\mu\text{m}$ ) voor FC-adapter (set van twee)
- NFK2-DPLX-SC** Duplex MM testreferentiekabels (50  $\mu\text{m}$ ) voor SC-adapter (set van twee)
- NFK2-DPLX-LC** Duplex MM testreferentiekabels (50  $\mu\text{m}$ ) voor LC-adapter (set van twee)
- NFK2-DPLX-ST** Duplex MM testreferentiekabels (50  $\mu\text{m}$ ) voor ST-adapter (set van twee)
- NFK2-DPLX-FC** Duplex MM testreferentiekabels (50  $\mu\text{m}$ ) voor FC-adapter (set van twee)
- NFK3-DPLX-SC** Duplex singlemode testreferentiekabels voor SC-adapter (set van twee)
- NFK3-DPLX-LC** Duplex singlemode testreferentiekabels voor LC-adapter (set van twee)
- NFK3-DPLX-ST** Duplex singlemode testreferentiekabels voor ST-adapter (set van twee)
- NFK3-DPLX-FC** Duplex singlemode testreferentiekabels voor FC-adapter (set van twee)

## Glasvezeltestadapters voor de DTX-glasvezeltestmodules (serie 2)

- NFA-SC** SC-testadapters (set van twee)
- NFA-LC** LC-testadapters (set van twee)
- NFA-ST** ST-testadapters (set van twee)
- NFA-FC** FC-testadapters (set van twee)



DTX-MFM2



Glasvezeltestadapters

## Twee glasvezels met SFF-connectoren tegelijk testen

De optionele SFF-accessoirekits stellen u in staat glasvezels met SFF-connectoren (MT-RJ, VF-45 en FiberJack) te testen. U kunt sterk geautomatiseerde tests uitvoeren voor twee glasvezels tegelijk, deze certificeren en documenteren.

### SFF-accessoirekits

- NFK1-VF45** 3M Volition VF-45 kabelkit, 62,5  $\mu$ m glasvezel
- NFK2-VF45** 3M Volition VF-45 kabelkit, 50  $\mu$ m glasvezel
- NFK1-MTRJ** MTRJ kabelkit, 62,5  $\mu$ m glasvezel
- NFK2-MTRJ** MTRJ kabelkit, 50  $\mu$ m glasvezel
- NFK1-FJ** Glasvezelconnector-accessoirekit, 62,5  $\mu$ m glasvezel
- NFK1-LC** LC-accessoirekit voor glasvezeltestmodules (serie 1)



**NFK1-VF45**



**NFK1-FJ**



**NFK1-LC**



**NFK1-MTRJ**

# Glasvezelmandrels en glasvezelschoonmaakkit

## Betere glasvezelmetingen, een hoge consistentie en herhaalbare nauwkeurigheid

Fluke Networks biedt multimode glasvezelmandrels aan waarmee u op een eenvoudige en kostenefficiënte manier de herhaalbare nauwkeurigheid en de consistentie van vermogens-/dempingsmetingen op multimode verbindingen kunt verhogen, wanneer u een led-lichtbron gebruikt.

### Glasvezelmandrels

- NF-MANDREL-50** Rode multimode glasvezelmandrel voor glasvezels met een kerndoorsnede van 50  $\mu\text{m}$  en met een mantel van 3 mm
- NF-MANDREL-625** Grijs multimode glasvezelmandrel voor glasvezels met een kerndoorsnede van 62,5  $\mu\text{m}$  en een mantel van 3 mm
- NFK1-MANDREL-KIT** Multimode glasvezelmandrelkit met twee rode mandrels voor glasvezelkabels met een kerndoorsnede van 50  $\mu\text{m}$  en twee grijze mandrels voor glasvezelkabels met een kerndoorsnede van 62,5  $\mu\text{m}$



Glasvezelmandrels

### Schone glasvezelaansluitingen

- NF430** Glasvezelschoonmaakkit  
In alcohol gedrenkte schoonmaakdoekjes, schoonmaakstaafjes met een schuimrubbertop van 2,5 mm, grote schoonmaakstaafjes met een schuimrubbertop, pluivrije katoenen doekjes, kleine fles voor isopropyl-alcohol (leeg geleverd).



Glasvezel-schoonmaakkit

# DTX-accessoires

## DTX-batterij en lader

- DTX-LION** Lithium-ionbatterij
- DTX-ACNA** AC-lader, Noord-Amerika, 120 VAC, 60 Hz
- DTX-ACUN** AC-lader, universeel, 120-240 VAC, 49-60 Hz

## DTX-geheugenkaarten en geheugenkaartlezers

- DSP-MMC128** MMC-kaart (MultiMedia Card), 128 MB
- DSP-MCR-U** MMC-kaartlezer (MultiMedia Card), USB
- MMC-CASE** MMC-kaarthouder (MultiMedia Card)
- DTX-USB** USB-interfacekabel (Mini-B)
- DTX-SER** Seriele RS-232-kabel (IEEE 1394 naar DB-9)



**MMC-  
kaartlezer**

# Upgradekits

Uw investering in de DTX Series verdient zich dubbel en dwars terug doordat u op de toekomst bent voorbereid. Elk model kan makkelijk worden geüpgraded naar een uitgebreider model, inclusief de DTX-1800.

## **DTX-1218E Upgradekit om een DTX-1200 te upgraden naar het DTX-1800-model**

Als u een DTX-1200 bezit, kunt u upgraden naar een DTX-1800 met de DTX-1218E-upgradekit. De kit omvat functionaliteit voor een uitgebreid frequentiebereik tot 900 MHz, functionaliteit voor Class F-tests met optionele Class F Permanent Link Adapters en Class F Channel Adapters, een MMC-kaar van 128 MB, een MMC-kaarhouder en een seriële kabel voor aansluiting op een computer (IEEE 1394 naar DB9).

## **DTX-LT18E Upgradekit om een DTX-LT te upgraden naar het DTX-1800-model**

Als u een DTX-LT bezit, kunt u upgraden naar een DTX-1800 met de DTX-LT18E-upgradekit. De kit omvat functionaliteit voor een uitgebreid frequentiebereik tot 900 MHz, een upgrade naar een Autotestsnelheid van 9 seconden, een headset voor de talkfunctie, Cat 6/Class E Channel Adapter (1), MMC-poort, MMC-kaart van 128 MB, MMC-kaarhouder en een seriële kabel voor aansluiting op een computer (IEEE 1394 naar DB9).

## **DTX-LT12E Upgradekit om een DTX-LT te upgraden naar het DTX-1200-model**

Als u een DTX-LT bezit, kunt u upgraden naar een DTX-1200 met de DTX-LT12E-upgradekit. De kit omvat een upgrade naar een Autotestsnelheid van 9 seconden, een headset voor de talkfunctie, Cat 6/Class E Channel Adapter (1) en een MMC-poort.

## Model

## Productbeschrijving

### GLD-DTX

Gold Support voor de DTX

- Gratis reparatie
- Uitleenkit tijdens de reparatie van uw apparaat
- Gratis jaarlijkse ijking of controle van de prestaties van uw apparaat op een door u gekozen moment
- Gratis vervanging van accessoires (een set van vermogensmeters en een set van Permanent Link Adapters/Link Interface Adapters per jaar, wanneer deze defect zijn of niet correct functioneren)
- Gratis software- of firmware-upgrades
- Onbeperkte technische ondersteuning in uw taal, 24 uur per dag en 7 dagen per week
- Onbeperkte toegang tot de Knowledge Base van Fluke Networks en onlinetrainingen (op enkele beperkingen na)
- Prioritaire toegang tot gebruikte apparatuur
- Kortingen (die alleen voor leden gelden) op geselecteerde producten en upgrades

### GLD-DTX- FIBERMOD

Gold Support voor de DTX-glasvezelmodule

*(Dezelfde voordelen als hierboven.)*

*De volledige voorwaarden kunt u lezen op [www.flukenetworks.com/goldsupport](http://www.flukenetworks.com/goldsupport)*

## Model

## Productbeschrijving

### DTX-1800/MU

Vervangend DTX-1800-mainframe met lithium-ionbatterij

### DTX-1800/RU

Vervangende DTX-1800 Smart Remote met lithium-ionbatterij

### DTX-1200/MU

Vervangend DTX-1200-mainframe met lithium-ionbatterij

### DTX-1200/RU

Vervangende DTX-1200 Smart Remote met lithium-ionbatterij

### DTX-LT/MU

Vervangend DTX-LT-mainframe met lithium-ionbatterij

### DTX-LT/RU

Vervangende DTX-LT Smart Remote met lithium-ionbatterij

## OptiFiber™ Certifying OTDR

De complete testoplossing om glasvezelnetwerken te certificeren en problemen met glasvezelnetwerken op te lossen.

## FiberInspector Pro™ Video Microscope

Deze draagbare videomicroscoop biedt u superieur inzicht om snel en veilig alle typen van geïnstalleerde glasvezelconnectoren te inspecteren.

## IntelliTone™ Pro Toner and Probe

De IntelliTone geeft u SuperVision om kabels onder vloeren, achter plafonds en muren en in bundels te lokaliseren. De IntelliTone Pro vindt de kabels die tools van derden niet vinden.

## MicroScanner® Pro

De verificatietester die onmisbaar is om bekabeling te controleren en problemen met bekabeling op te lossen.



OptiFiber™  
Certifying OTDR



IntelliTone™ Pro  
Toner and Probe



JackRapid™  
Punchdown Tool



FiberInspector Pro™  
Video Microscope



MicroScanner®  
Pro



SimpliFiber™ -kits voor  
dempingsmetingen

Bekijk onze volledige lijn van SuperVision-producten op  
[www.flukenetworks.com](http://www.flukenetworks.com).

### NETWORK SUPERVISION

Fluke Networks  
P.O. Box 777, Everett, WA VS 98206-0777

Fluke Networks is wereldwijd in meer dan 50 landen actief. Voor meer details over de wijze waarop u contact kunt opnemen met een plaatselijk kantoor gaat u naar [www.flukenetworks.com/contact](http://www.flukenetworks.com/contact).

©2006 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden.  
Gedrukt in de VS. 8/2006 2768608 D-DUT-N Rev. A