

DTX CableAnalyzer™

Guía de accesorios



Compruebe cómo las opciones y los accesorios de Fluke Networks pueden mejorar su inversión con facilidad.



Índice

Smart Remotes	2
Kit DTX 10 Gig	3
Comprobación de Enlaces Permanentes. . .	4
Comprobación de Enlace	
Permanente y de canal	5
Adaptadores para	
certificación opcionales	6
Verificación de los servicios de red	7
Software LinkWare™	
y maletín de transporte	8
Módulos de fibra	9
Accesorios de fibra	10
Accesorios de fibra	11
Cilindros para fibra y kit	
de limpieza de fibra	12
Accesorios de DTX	13
Kits de actualización	14
Mantenimiento Gold	
de Network SuperVision	15
Piezas de recambio.	15

Acelere la comprobación con dos opciones remotas.

Añada otro Smart Remote a su kit de certificación DTX para acelerar las comprobaciones. Cada unidad principal de DTX puede funcionar con dos unidades remotas, permitiendo así que dos técnicos reduzcan el tiempo de comprobación a la mitad. Cada test con el DTX puede iniciarse desde la unidad principal desde la remota (Smart Remote), lo que supone un ahorro gran ahorro de tiempo.

Cada pack Smart Remote contiene un Smart Remote, adaptador de Enlace Permanente de Cat 6/Clase E, adaptador de canal de Cat 6/Clase E, cascos para hablar, cargador CA y maletín de transporte.

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**

Kit DTX 10 Gig

Compruebe, certifique y solucione problemas del cableado en Ethernet de 10 Gigas sobre cobre.

La solución de comprobación DTX 10 Gig over Copper permite comprobar y certificar cableado de par trenzado para implementación de 10 Gigabit Ethernet, tanto si se trata de un sistema de cableado de Cat 6 existente o de Cat 6/Clase E aumentada de nueva instalación. El DTX-10GKIT, junto con DTX-1800 CableAnalyzer, es la primera solución de comprobación sobre el terreno que mide el rendimiento en 10 Gig y "Alien Crosstalk" (ANEXT y AFEXT) según los estándares del sector para 500 MHz.

- DTX-10GKIT** DTX 10 Gig Kit consiste en dos módulos de comunicación Alien Crosstalk, dos adaptadores de Enlace Permanente de 10 Gig DTX-PLA002S, dos adaptadores de canal de alto rendimiento DTX-CHA001AS, dos conectores de terminación, dos conectores modulares de 8 pins y el software DTX AxTalk Analyzer™ para Windows que calcula resultados Power Sum Alien Crosstalk (PC no incluido). El kit DTX 10 Gig incluye un maletín de transporte.
- DTX-AXTERM** Terminaciones de enlace Alien Crosstalk (dos unidades)
- CIQ-RJA** Adaptador modular RJ45/11 (acoplador) (dos unidades)
- DTX-10GCSE** Maletín de transporte para DTX-10GKIT



DTX-10GKIT

Comprobación de Enlaces Permanentes

Proporcione una precisión repetible e interoperabilidad de Cat 6.

La tecnología de adaptador de Enlace Permanente patentada por Fluke Networks asegura la precisión y estabilidad extraordinarias que se precisan para medir la pérdida de retorno, lo que incrementa al mismo tiempo la exactitud del resto de parámetros medidos. Precisión siempre: hoy y mañana.

Adaptadores de Enlace Permanente DTX

- DTX-PLA001S** **Adaptadores de Enlace Permanente de Cat 6/Clase E (dos unidades)**
Incluye módulos personalizados centrados DSP-PM06 Cat 6 (dos unidades)
También se utilizan adaptadores para Cat 5e/Clase D o Cat 3/Clase C
- DTX-PLA001** **Adaptador de Enlace Permanente de Cat 6**
Un cable para Enlace Permanente de recambio, no incluye módulo personalizado
- DTX-PLA002S** **Adaptadores de Enlace Permanente de Cat 6A/Clase E_x (dos unidades)**
Los adaptadores también se utilizan para Cat 6/Clase E, Cat 5e/Clase D y Cat 3/Clase C
- DTX-PLA002** **Adaptador de Enlace Permanente de Cat 6A/Clase E_x**
Adaptador de Enlace Permanente de recambio con clavija de Cat 6A
- DSP-PM06** **Módulo personalizado de Cat 6 centrado**
Se incluyen dos unidades con DTX-PLA001S
- D50-PMxx** **Módulos personalizados para IDC y sistemas de cableado ya existentes**
Existe una amplia variedad de módulos para conectores tipo IDC y sistemas ya existentes.
Para obtener más información, entre en: www.flukenetworks.com/legacypms
- DTX-PLA002PRP** **Adaptador de Enlace Permanente Cat 6A/Clase EA – Clavija de recambio (dos unidades)**

DSP-PM06



DTX-PLA001S

Comprobación de Enlace Permanente y de canal

Adaptadores de canal DTX

- DTX-CHA001S** Adaptador de canal de Cat 6/Clase E (dos unidades)
- DTX-CHA001** Adaptador de canal de Cat 6/Clase E
Utilice estos adaptadores para Cat 5e/Clase D, Cat 5, Cat 3 o Clase C
- DTX-CHA001AS** Adaptador de canal de Cat 6/Clase E para comprobación Alien Crosstalk (dos unidades)
Estos adaptadores realizan comprobaciones de canal (de Cat 3 a Cat 6) y pueden sustituir su adaptador DTX-CHA001S existente
- DTX-CHA001A** Adaptador de canal de Cat 6/Clase E (para comprobaciones Alien Crosstalk)
Estos adaptadores pueden utilizarse para sustituir los adaptadores DTX-CHA001, pero deben utilizarse para certificación Alien Crosstalk en implementaciones 10Gb/s Ethernet



DTX-CHA001S

Adaptadores DTX de Clase F

- DTX-TERA** Kit adaptador TERA, incluye adaptadores de canal TERA (dos unidades) y adaptadores de Enlace Permanente TERA (dos unidades)
- DTX-CHA011** Adaptador de canal TERA (adaptador de recambio)
- DTX-PLA011** Adaptador de Enlace Permanente TERA (adaptador de recambio)



DTX-PLA011

Adaptadores para certificación opcionales

Compruebe los latiguillos para garantizar el rendimiento óptimo de la red

Los adaptadores para certificación de latiguillos DTX le permiten comprobar si un latiguillo cumple las especificaciones de rendimiento TIA/ISO Cat 6/5e con la serie DTX CableAnalyzer™. Compruebe los latiguillos a fin de garantizar el rendimiento óptimo de la red con una capacidad de transmisión del canal y unos márgenes del sistema mayores.

DTX-PCU6S El adaptador de latiguillo UTP de Cat 6 de la serie DTX incluye: Adaptador principal DTX (DTX-PCU6/MN) y adaptador remoto DTX (DTX-PCU6/SR)



DTX-PCU6

Compruebe enlaces de cable coaxial de forma fácil y rápida

Amplíe las prestaciones del DTX CableAnalyzer para poder comprobar sistemas de cableado coaxial tanto de datos (como Ethernet 10BASE-2 o 10BASE-5) como de distribución de vídeo. Compruebe la longitud, el retardo de propagación, la impedancia (de entrada) y las pérdidas (atenuación) en función de la frecuencia de la señal (realice un barrido de 1 a 900 MHz) en cableado coaxial.

DTX-COAX El adaptador de comprobación de cable coaxial DTX (dos adaptadores incluidos con conectores BNC y FC)



DTX-COAX

Verificación de los servicios de red

Certifique el cableado, verifique la disponibilidad de la red y la conectividad de los enlaces y obtenga informes exhaustivos.

Mejore los servicios que ofrece a sus clientes con DTX CableAnalyzer y el nuevo módulo de servicio de red (DTX-NSM). Sólo tiene que conectar el módulo DTX-NSM a la unidad principal y podrá comprobar la disponibilidad del servicio de red y la conectividad del enlace, en redes Ethernet de hasta 1 Gig. Compruebe si un enlace está activo, identifique la velocidad de transmisión, las funciones dúplex y si hay tensión para dispositivos PoE. A continuación documente todas las comprobaciones de conectividad de la red junto con los resultados de las certificaciones de cableado en un solo informe LinkWare. Gracias a esta documentación, los clientes disponen de una prueba sólida de que el trabajo se ha realizado correctamente y de acuerdo con los estándares y las prácticas más recomendadas.

DTX-NSM El módulo DTX de servicio de red incluye un módulo que se conecta a la parte trasera de la unidad principal del DTX.



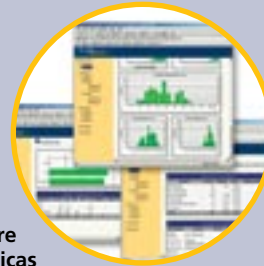
DTX-NSM

Software LinkWare™ y maletín de transporte

Software LinkWare

LinkWare El software para gestión de pruebas de cable
LinkWare puede descargarse gratis desde
www.flukenetworks.com/linkware

LinkWare Estadísticas Opción de informe estadístico de LinkWare Stats para la obtención de un análisis avanzado de los resultados.
Consulte la demo en www.flukenetworks.com/lwstats



LinkWare Estadísticas

Accesorios de DTX

DTX-CASE Maletín de transporte – serie DTX

DTX-STRP Cinta de transporte – serie DTX

Auriculares DTX

DTX-TSET Auriculares para DSP y DTX CableAnalyzer



DTX-CASE

Módulos de fibra

DTX-MFM2

Dos módulos de fibra multimodo DTX Serie 2 para la certificación de fibra óptica multimodo. Cada modulo dispone de fuentes LED de 850 nm y 1300 nm combinadas en un único medidor de potencia óptica de puerto de salida 850/1300/1310/1550 nm
VFL integrado
Latiguillos de comprobación duplex 62,5/125 SC-SC y 50/125 SC-SC (dos unidades)
Cilindros (NF-MANDREL-50 y NF-MANDREL-625)

DTX-SFM2

Dos módulos de fibra monomodo DTX Serie 2 para la certificación de fibra óptica monomodo. Cada modulo dispone de fuentes láser de 1310 nm y 1550 nm combinadas en un único medidor de potencia óptica de puerto de salida 850/1300/1310/1550 nm
VFL integrado
Latiguillos de comprobación monomodo duplex SC-SC (dos unidades)

DTX-GFM2

Dos módulos de fibra multimodo DTX Gigabit Serie 2 para la comprobación de fibra óptica multimodo en implementaciones Gigabit Ethernet. Cada modulo dispone de una fuente VCSEL de 850 nm y una laser FP de 1310 nm combinadas en un único medidor de potencia óptica de puerto de salida 850/1300/1310/1550 nm
VFL integrado
Latiguillos de comprobación duplex 50/125 SC-SC (dos unidades)

DTX-FBRCSE

Maletín de transporte para llevar dos juegos de módulos de comprobación de la serie DTX. El maletín también tiene bolsillos en los que guardar varios latiguillos, además de espacio para adaptadores de fibra óptica para los módulos de comprobación de fibra de la serie 2.

DTX
CableAnalyzer



Módulo
de fibra



Módulo para fibra



Maletín de transporte
para módulos para
fibra DTX

Accesorios de fibra

Latiguillos de comprobación para fibra duplex para módulos de certificación de fibra DTX, Serie 2

NFB1/2-LC/ST	Kit de latiguillos de comprobación dúplex multimodo 62,5 um y 50 um con adaptadores LC y ST
NFK1-DPLX-SC	Latiguillos de comprobación duplex MM 62,5 um para adaptador SC (dos unidades)
NFK1-DPLX-LC	Latiguillos de comprobación duplex MM 62,5 um para adaptador LC (dos unidades)
NFK1-DPLX-ST	Latiguillos de comprobación duplex MM 62,5 um para adaptador ST (dos unidades)
NFK1-DPLX-FC	Latiguillos de comprobación duplex MM 62,5 um para adaptador FC (dos unidades)
NFK2-DPLX-SC	Latiguillos de comprobación duplex MM 50 um para adaptador SC (dos unidades)
NFK2-DPLX-LC	Latiguillos de comprobación duplex MM 50 um para adaptador LC (dos unidades)
NFK2-DPLX-ST	Latiguillos de comprobación duplex MM 50 um para adaptador ST (dos unidades)
NFK2-DPLX-FC	Latiguillos de comprobación duplex MM 50 um para adaptador FC (dos unidades)
NFK3-DPLX-SC	Latiguillos de comprobación monomodo duplex para adaptador SC (dos unidades)
NFK3-DPLX-LC	Latiguillos de comprobación monomodo duplex para adaptador LC (dos unidades)
NFK3-DPLX-ST	Latiguillos de comprobación monomodo duplex para adaptador ST (dos unidades)
NFK3-DPLX-FC	Latiguillos de comprobación monomodo duplex para adaptador FC (dos unidades)

Adaptadores para pruebas de fibra para módulos DTX, Serie 2

NFA-SC	Adaptadores para comprobación SC (dos unidades)
NFA-LC	Adaptadores para comprobación LC (dos unidades)
NFA-ST	Adaptadores para comprobación ST (dos unidades)
NFA-FC	Adaptadores para comprobación FC (dos unidades)



DTX-MFM2



Adaptadores para pruebas de fibra

Accesorios de fibra

Añada comprobación SFF de fibra dual

Gracias a los kits accesorios SFF puede realizar comprobaciones de fibra dual de gran automatización, certificación y documentación de enlaces de fibras que contengan conectores SFF (MT-RJ, VF-45 y FiberJack).

Kit de accesorios SFF

- NFK1-VF45** Kit de cable de fibra 3M Volition VF-45, 62,5 μm
- NFK2-VF45** Kit de cable de fibra 3M Volition VF-45, 50 μm
- NFK1-MTRJ** Kit de cable de fibra MTRJ, 62,5 μm
- NFK2-MTRJ** Kit de cable de fibra MTRJ, 50 μm
- NFK1-FJ** Kit de accesorios de conectores de fibra, 62,5 μm
- NFK1-LC** Kit de accesorios LC para módulos de certificación de fibra, Serie 1



NFK1-VF45



NFK1-FJ



NFK1-LC



NFK1-MTRJ

Cilindros para fibra y kit de limpieza de fibra

Mejore la consistencia y la repetibilidad de la medición de fibra

Los cilindros para fibra multimodo de Fluke Networks proponen un método sencillo y rentable para mejorar la repetibilidad, la consistencia y la precisión de las medidas de potencia óptica y pérdidas multimodo cuando se utiliza una fuente LED.

Cilindros de fibra

- NF-MANDREL-50** Cilindro rojo para fibra óptica multimodo de 50 μm con 3 mm de revestimiento
- NF-MANDREL-625** Cilindro gris para fibra óptica multimodo de 62,5 μm con 3 mm de revestimiento
- NFK1-MANDREL-KIT** Kit de cilindros para fibra óptica multimodo que contiene 2 rojos de 50 μm y 2 grises de 62,5 μm



Cilindros de fibra

Asegúrese de que todas las conexiones ópticas están limpias y sin contaminantes

- NF430** Kit de limpieza para fibra óptica
Incluye almohadillas limpiadoras empapadas en alcohol, bastoncillos limpiadores con aplicadores de espuma de 2,5 mm; tampones grandes limpiadores con aplicador de espuma, trapos de algodón antiestáticos; bote pequeño de alcohol isopropílico (vacío).



Kit de limpieza para fibra óptica

Accesorios de DTX

Batería y cargador DTX

DTX-LION	Batería de ión litio
DTX-ACNA	Cargador CA, Norteamérica, 120 VCA, 60 Hz
DTX-ACUN	Cargador CA, Universal, 120-240 V CA, 49-60 Hz

Tarjetas de memoria y lectores DTX

DSP-MMC128	Tarjeta multimedia (MMC), 128 MB
DSP-MCR-U	Lector de tarjeta multimedia (MMC), USB
MMC-CASE	Cajita para tarjeta multimedia (MMC)
DTX-USB	Cable USB (Mini-B)
DTX-SER	Cable serie RS-232 (IEEE 1394 a DB-9)



Lector de tarjeta multimedia

Kits de actualización

La serie DTX protege el futuro de su inversión y le ofrece una ruta de actualización clara y sencilla desde cualquiera de los modelos a uno de prestaciones superiores, incluido el DTX-1800.

DTX-1218E Kit de actualización de DTX-1200 a DTX-1800

Si dispone de un DTX-1200, actualice a DTX-1800 con el kit de actualización DTX-1218E. Este kit incluye más frecuencia, hasta 900 MHz, posibilidad de comprobación de Clase F con adaptadores de canal y de Enlace Permanente Clase F opcionales, tarjeta multimedia de 128 MB y funda, y cable serie (IEEE 1394 a DB9).

DTX-LT18E Kit de actualización de DTX-LT a DTX-1800

Si dispone de un DTX-LT, actualice a DTX-1800 con el kit de actualización DTX-LT18E. Este kit incluye más frecuencia, hasta 900 MHz, una mejora de la velocidad de Autotest de 9 segundos, auricular con micro, adaptador de canal de Cat 6/Clase E (1), puerto MMC, tarjeta multimedia de 128 MB y funda, y un cable serie (IEEE 1394 a DB9).

DTX-LT12E Kit de actualización de DTX-LT a DTX-1200

Si dispone de un DTX-LT, actualice a DTX-1200 con el kit de actualización DTX-LT12E. El kit incluye una mejora de la velocidad de Autotest de 9 segundos, auriculares con micro, adaptador de canal de Cat 6/Clase E (1) y puerto MMC.

Mantenimiento Gold de Network SuperVision

Piezas de recambio

Modelo

Descripción del producto

GLD-DTX

Programa de soporte DTX Gold

- Sin coste por reparación
- Kit de préstamo mientras dure la reparación
- Calibración o verificación anual, gratuita y programada
- Cambio de accesorios gratuito (un juego de PM y uno de adaptadores de Enlace Permanente LIA por año en caso de fallo o defecto)
- Actualizaciones de software o firmware gratuitas
- Soporte técnico ilimitado multilingüe 24x7
- Acceso ilimitado a la base de conocimientos y formación online (con algunas restricciones)
- Acceso prioritario a la lista de equipos usados
- Descuentos solo para miembros en determinados productos y actualizaciones

GLD-DTX- FIBERMOD

Programa de soporte Gold Support para módulo de fibra DTX

(Las mismas ventajas que antes)

Consulte los términos y condiciones en

www.flukenetworks.com/goldsupport

Modelo

Descripción del producto

DTX-1800/MU

Recambio para la unidad principal DTX-1800 con batería de ión litio

DTX-1800/RU

Recambio para la unidad remota DTX-1800 con batería de ión litio

DTX-1200/MU

Recambio para la unidad principal DTX-1200 con batería de ión litio

DTX-1200/RU

Recambio para la unidad remota DTX-1200 con batería de ión litio

DTX-LT/MU

Recambio para la unidad principal DTX-LT con batería de ión litio

DTX-LT/RU

Recambio para la unidad remota DTX-LT con batería de ión litio

OTDR certificador OptiFiber™

La solución completa para solucionar problemas y certificar redes de fibra óptica.

Microscopio con vídeo FiberInspector Pro™

Este microscopio con vídeo portátil le ofrece una visión superior que le permite inspeccionar rápidamente y con seguridad todos los tipos de fibra instalada.

Generador y sonda de tonos IntelliTone™ Pro

IntelliTone Pro le aporta una supervisión para localizar cables ocultos en suelos, techos, paredes y en grupos enmarañados. IntelliTone Pro encuentra los cables que los demás no pueden.

MicroScanner® Pro

El comprobador de cableado esencial para encontrar y solucionar problemas.



**OTDR certificador
OptiFiber™**



**Generador y sonda de
tonos IntelliTone™ Pro**



**Crimpadora
JackRapid™**



**Microscopio con vídeo
FiberInspector Pro™**



**MicroScanner®
Pro**



**Kits de comprobación
de pérdida SimpliFiber™**

No se pierda nuestra gama exhaustiva de productos SuperVision en www.flukenetworks.com.

NETWORK SUPERVISION

Fluke Networks

P.O. Box 777, Everett, WA (EE.UU.) 98206-0777

Fluke Networks está presente en más de 50 países. Para localizar nuestras oficinas, visite www.flukenetworks.com/contact.

©2006 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en EE.UU. 8/2006 2768613 F-SPN-N Rev A