



El DTX CableAnalyzer™
reduce de forma
significativa el tiempo
de certificación.

La nueva serie DTX CableAnalyzer™ de Fluke Networks es la plataforma de certificación para hoy y para mañana. Esta revolucionaria plataforma está **pensada para el futuro** y reduce de forma significativa el tiempo total necesario para la certificación mediante la mejora de todos los aspectos del proceso de comprobación. La revolución comienza con un tiempo de comprobación automática de Cat 6 tres veces menor que otros certificadores, y unas pruebas de fibra cinco veces más rápidas. Pero esto es sólo el principio. DTX también le ofrece una **solución de comprobación para 10 Gig en cobre y fibra**, precisión de nivel IV, un sistema de diagnósticos para la solución de problemas sin precedentes, 12 horas de duración de la batería y generación de informes casi instantánea. Con DTX, estará listo para cualquier cosa que le depare el trabajo, tanto ahora como en el futuro.

DTX CableAnalyzer™
El tiempo es oro.

Ventaja de DTX: velocidad, rendimiento y precisión.

Las potentes características, la velocidad y la plataforma pensada para el futuro de DTX CableAnalyzer™ hacen que el personal sea más eficiente y productivo; y podrá ver fácilmente los resultados. Porque el tiempo es oro, y ningún otro certificador le ahorra más que DTX.

- **Certifique el rendimiento de 10 Gb.** La solución DTX-1800 con el kit DTX 10 Gig mide el rendimiento de 10 Gig y "Alien Crosstalk" (ANEXT y AFEXT) según los estándares del sector para 500 MHz.
- **Aumente la productividad desde el primer día.** Una interfaz intuitiva implica un menor tiempo de formación y más tiempo disponible para las pruebas.
- **De Cero a Certificado en sólo 9 segundos.** Esta velocidad sin precedentes de las pruebas para la Cat 6 le permitirá moverse entre enlaces velocidades tres veces más rápido que con los certificadores anteriores.
- **Precisión de nivel IV.** Consiga los resultados más precisos en el menor tiempo posible.
- **Intervalo de frecuencia de 900 MHz.** Le prepara para las futuras aplicaciones, como 10 Gigabit Ethernet, Clase F y CATV.
- **Diagnósticos avanzados que ahorran tiempo.** Detecta el lugar donde se ha producido un fallo y es el único certificador que sugiere una acción correctora, con el consiguiente ahorro de tiempo en la resolución de problemas.
- **Certificación de fibra en tiempo récord.** Certifica un par de fibras en 12 segundos con los módulos de fibra DTX monomodo y multimodo.
- **Batería de 12 horas de duración.** Le brinda la capacidad necesaria para completar cualquier trabajo.
- **Ahorre tiempo en la gestión de los resultados.** Desde la configuración hasta la generación de informes, la sencilla interfaz de usuario del software para gestión de pruebas de cable LinkWare™ y las características de ahorro de tiempo aumentan la productividad.

Reduce de forma significativa el tiempo total para certificar.

La serie DTX Digital CableAnalyzer™ le proporciona una completa solución que optimiza cada aspecto del trabajo de certificación, desde la configuración hasta las pruebas y la solución de problemas en tiempo récord, pasando por la generación de informes de resultados para el cliente. En pocas palabras, DTX puede ahorrarle de forma considerable tiempo y dinero, hasta cuatro horas diarias.

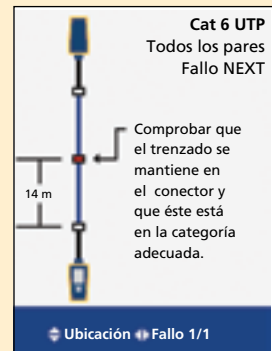
Certificación de Cat 6 en 9 segundos

Los DTX-1200 y DTX-1800 realizan las pruebas de certificación de Cat 6 en sólo 9 segundos, con total compatibilidad con los estándares de la industria y con una precisión extraordinaria. Es decir, *tres veces más rápido* que los certificadores existentes. Esta increíble velocidad significa que se pueden comprobar hasta 170 enlaces más en un turno de ocho horas.

Los fallos se corrigen con el doble de rapidez

Cuando falla un enlace, la serie DTX proporciona instrucciones sencillas para identificar el punto de fallo (distancia desde el certificador) y las posibles causas del fallo.

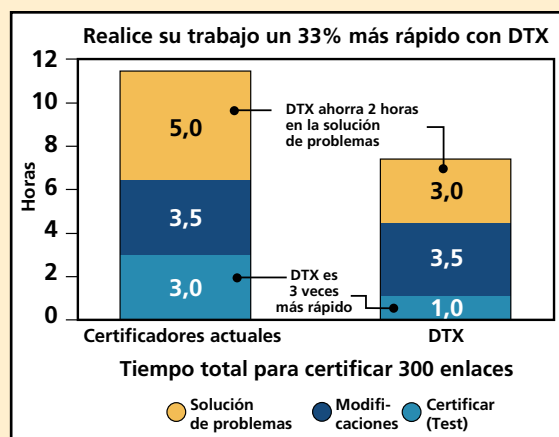
Estas instrucciones no sólo le indican el problema, sino que también *identifican las acciones correctoras* que pueden realizar los técnicos para solucionarlo, todo ello sin necesidad de consultar al responsable del proyecto. En lugar de gastar tiempo probando y equivocándose, y volver a certificar para verificar que se ha resuelto el problema, el técnico sabe exactamente dónde



mirar y qué se puede hacer para arreglar el enlace que falla. *Aunque sólo falle el dos por ciento de los cables certificados en un turno, ahorrará tanto como dos horas de mano de obra por día de certificación.*

Rápido incluso cuando no está realizando comprobaciones

La serie DTX no es sólo una forma rápida de realizar comprobaciones. También recorta los tiempos para realizar configuraciones y generar informes. La facilidad de uso reduce el tiempo necesario de formación. La duración ampliada de la batería significa que se puede hacer más con una sola carga. Además, una pantalla en color brillante, la amplia memoria y los intercomunicadores incluidos en el DTX contribuyen a una productividad global a la vez que aumentan la satisfacción del usuario. **Todo esto contribuye a ahorrar tiempo y dinero cada día.**



El certificador de cableado DTX: Un enfoque visionario de la certificación.

Precisión de nivel IV:

Supera los requisitos de las especificaciones para la Cat 6 y superiores.

Fibra lista en todo momento:

Los módulos de fibra opcionales se acoplan fácilmente y quedan protegidos en la cavidad del módulo DTX.



Diagnósticos avanzados que ahorran tiempo:

Detectan problemas en cualquier lugar del enlace y sugieren la acción correctora para ayudarle a terminar el trabajo a tiempo.

Robusto adaptador de enlace permanente:

Proporciona una precisión repetible e interoperabilidad de Cat 6.

Batería de 12 horas de duración:

La batería de ión de litio permite certificar durante todo el día.

Memoria interna:

Almacena hasta 250 resultados gráficos de las pruebas de Cat 6 o hasta 2.000 informes en formato texto.

Tarjeta de memoria para

transferencia de datos instantánea: Cada múltiplo de 128 MB almacena 2000 resultados gráficos de las pruebas de enlace de Cat 6.

El intercomunicador integrado le ahorra tiempo ya que le permite contactar con su compañero de prueba en el otro extremo del enlace, en fibra y cobre.

Protector de goma integrado en la carcasa: Para aguantar las duras condiciones de trabajo.

Ancho de banda de hasta 900 MHz: Permite distribución de vídeo, Clase F y Ethernet 10 Gigabit.

Comprobación automática de la Cat 6 en 9 segundos: Efectúa el proceso de pruebas tres veces más rápido que cualquier otro certificador.

Gran pantalla en color con iluminación posterior brillante para facilitar la visualización.

Comprobación automática de fibra en 12 segundos: Realiza la certificación de doble fibra y doble longitud de onda.

Guarde los resultados gráficos completos de las pruebas en el software LinkWare para PC de Fluke Networks.

Puerto USB para descargar datos de pruebas a alta velocidad.

Diseño portátil, ligero, ergonómico y robusto para trabajar sobre el terreno.

Mando rotatorio que facilita el aprendizaje y simplifica el modo de operación. Sabrá cuál es el modo de comprobación seleccionado en todo momento.



Consiga realizar más trabajos en menos tiempo con los módulos de fibra integrados.

Certificación de fibra en tiempo récord

Los módulos de fibra de DTX aceleran el proceso de comprobación gracias a una exclusiva tecnología y una interfaz sencilla. Pulse el botón Autotest (comprobación automática) y disfrute de un sistema de certificación compatible con los estándares; compruebe dos fibras, cada una a dos longitudes de onda, mida la longitud y determine el estado PASA/FALLA; todo ello en unos 12 segundos. Nuestros módulos de fibra le permiten probar más fibras en menos tiempo, reduciendo los costes de las pruebas y permitiéndole realizar otras tareas. Puede ahorrar fácilmente más de 100 horas anuales.

Certifique cobre y fibra con sólo pulsar un botón

Sólo la plataforma DTX ofrece módulos internos de fibra opcionales, para que no pierda tiempo buscando un adaptador de fibra. Además, la certificación de fibra estará siempre lista cuando usted lo esté. No existe otra solución que le permita alternar entre cobre y fibra con sólo pulsar un botón.

Certifica fibra multimodo y monomodo

Los módulos de fibra de DTX usan LED y fuentes láser para asegurar una certificación compatible con los estándares. Guarde, cargue, gestione e imprima informes completos de certificación utilizando el software LinkWare para PC.

Proporciona una certificación completa de nivel 1

Nuestra completa solución de certificación de nivel 1 incluye mediciones de pérdida, longitud y polaridad. Se puede validar el rendimiento de los enlaces de fibra y la calidad de la instalación. Mida la pérdida óptica en varias longitudes de onda. Mida la longitud de la fibra y verifique la polaridad. Además, realice pruebas bidireccionales de fibras en dos longitudes de onda sin intercambiar las unidades de extremo cercano y alejado.

Encuentre los fallos más rápidamente

Un Localizador Visual de Fallos (VFL) integrado en el módulo hace que la solución de los problemas simples de enlace sea rápida e increíblemente fácil. El VFL de láser brillante le ayuda a localizar muchos fallos en el extremo cercano de la fibra y se puede usar para verificar la continuidad y la pola-



ridad. Nuestro exclusivo diseño integrado garantiza que el VFL esté siempre a mano cuando lo necesite.



Kits DTX de cobre y fibra disponibles

Si certifica cableado de cobre de par trenzado y de fibra óptica, tenemos el kit que necesita. Estos kits incluyen DTX CableAnalyzer™ y módulos de fibra para que pueda certificar tanto cobre como fibra.

Kits DTX de cobre y fibra

	DTX-1200-M	DTX-1200-MS	DTX-1800-M	DTX-1800-MS
DTX-1200	•	•		
DTX-1800			•	•
DTX-MFM2	•	•	•	•
DTX-SFM2		•		•

Mejore la potencia de DTX.



Compruebe y certifique 10 Gig Ethernet en 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 o de Cat 6 aumentada. El DTX-10GKIT, junto con DTX-1800 CableAnalyzer, es la primera solución de comprobación sobre el terreno que mide el rendimiento de 10 Gig y "Alien Crosstalk" (ANEXT y AFEXT) según los estándares del sector para 500 MHz.



Compruebe y certifique Ethernet de 10 Mb a 10 Gb en fibra

Con los módulos opcionales integrados, la certificación de fibra estará siempre lista cuando usted lo esté: de 10 Mb a 10 Gb. Nuestra solución de certificación incluye mediciones de pérdida, longitud y polaridad. Se puede validar el rendimiento de los enlaces de fibra y la calidad de la instalación. Mida la pérdida óptica en varias longitudes de onda. Además, realice pruebas bidireccionales de fibras en dos longitudes de onda sin intercambiar las unidades de extremo cercano y alejado. No existe otra solución que le permita alternar entre cobre y fibra con sólo pulsar un botón.



Verifique la disponibilidad de los servicios de red

Mejore los servicios que ofrece a sus clientes con DTX CableAnalyzer™ y el 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, incluya todas las comprobaciones de conectividad realizadas como parte de la documentación de certificación del cableado de LinkWare.



Certifique el rendimiento de los latiguillos

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. Acople los adaptadores opcionales para latiguillos (DTX-PCU6S) a la unidad principal y remota de DTX y estará listo para certificar el rendimiento de los latiguillos según las especificaciones TIA Cat 6/5e e ISO Clase D/E.



Compruebe 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 en función de la frecuencia de la señal en cableado coaxial.



DTX-1800 con kit DTX 10 Gig para comprobación del rendimiento de "Alien Crosstalk"

El tiempo es oro y DTX le permite ahorrar ambos.

La serie DTX CableAnalyzer™ hace gala de un rendimiento superior que puede reducir los costes totales de certificación hasta en un 33% anual. Esta enorme reducción es el resultado no sólo de certificar más rápidamente, sino de una precisión mejorada, una capacidad de diagnóstico superior, una mayor duración de la batería, una interfaz de usuario sencilla y una rápida configuración y generación de informes. **DTX: el tiempo es oro.**

Serie DTX CableAnalyzer™

Características del producto	DTX-1800	DTX-1200
Tiempo de comprobación automática de Cat 6 (segundos)	9	9
Ancho de banda máximo (MHz)	900	350
Nivel de precisión	IV	IV
Pantalla en color	•	•
Almacena datos gráficos de los resultados	•	•
Capacidad de memoria interna (datos Cat 6 gráficos)	250	250
Tarjeta de memoria extraíble	•	•
Resultados gráficos de Cat 6 para cada múltiple de 32 MB	600	600
Baterías de ión de litio (duración)	12 horas	12 horas
Diagnósticos avanzados	•	•
Interfaz USB	•	•
Interfaz serie	•	•
Adaptador de enlace permanente de Cat 6	•	•
Adaptador de canal de Cat 6	•	•
Acepta módulos de fibra integrados	•	•
Inicio de comprobación automática en modo remoto	•	•
Intercomunicación entre unidades principal y remota	•	•
Accesorios estándares		
Módulo de certificación de fibra óptica (multimodo, monomodo o multimodo gigabit)	Opción	Opción
Kit DTX 10 Gig	Opción	n/d
Módulo de servicio de red	Opción	Opción
Adaptadores para la comprobación de latiguillos	Opción	Opción
Adaptadores de Clase F	Opción	n/d
Adaptadores para comprobación de cableado coaxial	Opción	Opción
Tarjeta de memoria multimedia	•	Opción
Cable USB	•	•
Cable de interfaz serie para ordenador	•	Opción
Auricular	•	•
Bolsa de transporte	•	•

Nota:

- La característica o el accesorio están disponibles en la configuración estándar del producto.
- n/d La característica no está disponible; el accesorio no es aplicable.
- Opción El accesorio se puede adquirir aparte.

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.



Experimente la potencia de DTX.

Le invitamos a comprobar las prestaciones exclusivas de nuestro DTX CableAnalyzer™ mediante una prueba virtual en www.flukenetworks.com/DTXlive.

También puede llamar al **1-800-508-0490** y le mostraremos cómo la tecnología DTX puede ayudarle. Si reside en otros países, entre en www.flukenetworks.com/contact para buscar un departamento comercial cercano. También puede suscribirse a un seminario gratuito de media jornada en el que se repasan los últimos avances en productos de comprobación y estándares, se realiza una demostración del DTX y una clase práctica. Para buscar un seminario en su zona, visite www.flukenetworks.com/workshops.

La serie DTX de Fluke Networks. La plataforma revolucionaria que reduce de forma significativa el tiempo total necesario para realizar una certificación, ahora y en el futuro.

Mejore el certificador DTX con servicio, soporte y formación.

Registre el DTX y reciba un regalo. Más acceso prioritario a nuestro Centro de Asistencia Técnica y una amplia base de datos de conocimiento en línea para obtener respuestas rápidas a las dudas. Inscríbase hoy mismo en www.flukenetworks.com/register.

La asistencia al cliente es fácil con nuestro programa de mantenimiento Gold NetworkSuperVision™. Asegura una gran tranquilidad con una calibración anual y unidades de préstamo gratis, asistencia ininterrumpida en el centro de asistencia técnica y descuentos especiales en formación y promociones. Consulte www.flukenetworks.com/goldsupport para obtener más información al respecto. También puede ponerse en contacto con el departamento comercial en su país para obtener más información acerca de las modalidades, ventajas, precios y disponibilidad del programa Gold.

Forme a los instaladores con el programa CCTT de formación y certificación, de un día de duración. El curso, acreditado por la BICSI, incluye formación teórica y práctica, y exámenes. Puede obtener más información en www.flukenetworks.com/CCTT. También puede ponerse en contacto con el departamento comercial más cercano para conocer la disponibilidad.

NETWORK SUPERVISION

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

Fluke Networks está presente en más de 50 países. Para encontrar su oficina más próxima, visite www.flukenetworks.com/contact.

©2006 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en EE.UU. 6/2006 2141632 D-SPN-N rev. C