



El certificador DTX CableAnalyzer™ reduce considerablemente el tiempo total de certificación.

El nuevo certificador de cableado DTX CableAnalyzer™ de Fluke Networks es la plataforma de certificación para hoy y para mañana. Esta nueva y revolucionaria plataforma 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. Además, DTX le proporciona una precisión de nivel IV, un sistema de diagnósticos para la solución de problemas sin precedentes, 900 MHz de ancho de banda para pruebas, 12 horas de duración de la batería y una configuración 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.

La ventaja DTX: velocidad y precisión.

Las potentes características, la velocidad y la extraordinaria precisión de DTX CableAnalyzer hacen que el personal sea más eficiente y productivo; y podrá ver fácilmente los resultados. La clave es el tiempo, y ningún otro certificador le ahorra más que DTX.

- **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 de comprobación sin precedentes para la categoría 6 le permitirá moverse entre enlaces a velocidades tres veces más rápidas 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 dinero y tiempo, hasta cuatro horas diarias.

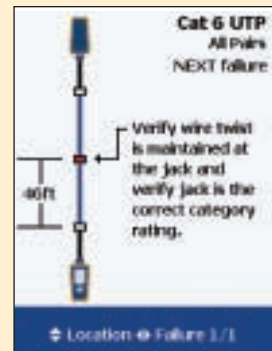
Certificación de Cat 6 en 9 segundos

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.

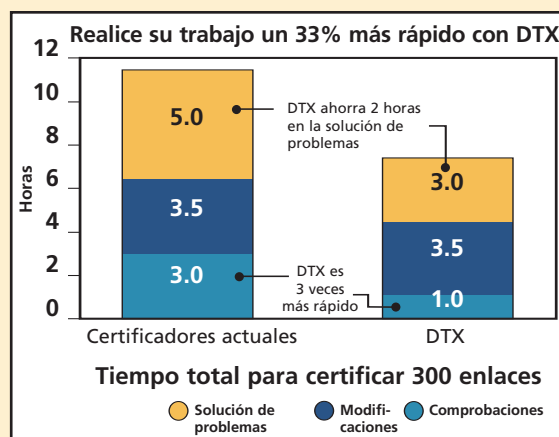
Estas instrucciones no sólo le indican el problema, sino que también *identifican las acciones correctoras* que pueden realizar los técnicos para solucionarlo, todo ello sin necesidad de consultar al responsable del proyecto. En lugar de gastar tiempo probando y equivocándose, y volver a



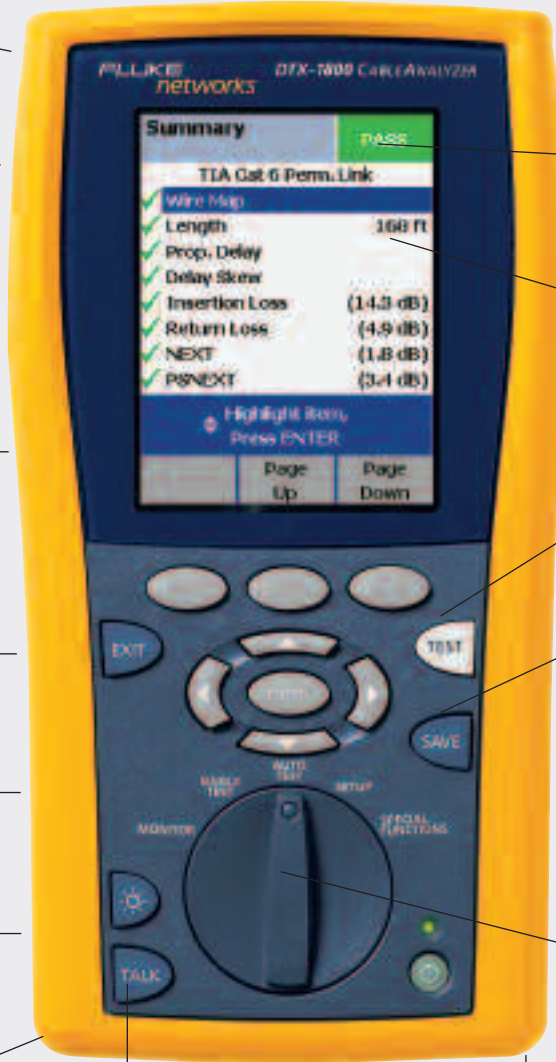
certificar para verificar que se ha resuelto el problema, el técnico sabe exactamente dónde mirar y qué se puede hacer para arreglar el enlace que falla. *Aunque sólo falle el dos por ciento de los cables certificados en un turno, ahorrará tanto como dos horas de mano de obra por día de certificación.*

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.**



DTX CableAnalyzer: Un enfoque visionario de la certificación.



Precisión de nivel IV:

Supera los requisitos de las especificaciones para la categoría 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 32 MB almacena 600 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 10 Gigabit Ethernet.

Comprobación automática de la categoría 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.



Ahora puede comprobar enlaces de fibra Gigabit Ethernet con el nuevo adaptador para fibra multimodo DTX Gigabit.



Los nuevos adaptadores DTX para comprobación de latiguillos: una manera rápida y sencilla de garantizar que los latiguillos cumplen los requisitos de rendimiento del enlace instalado.

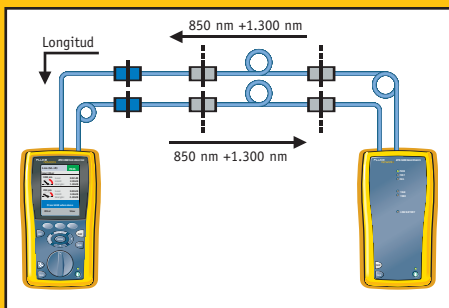


Amplíe las funciones de su DTX CableAnalyzer para poder comprobar sistemas de cableado coaxial con los nuevos adaptadores DTX para la comprobación de cableado coaxial.

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 de aceptación o rechazo; todo ello en unos 12 segundos.



Al contrario que otros adaptadores de fibra, que miden la longitud y dos mediciones de pérdidas por cada comprobación automática, DTX es la única solución de certificación de fibra óptica que mide la longitud y cuatro mediciones de pérdidas por cada comprobación automática, todo ello en unos 12 segundos. Con los módulos de fibra de DTX, se puede certificar fibra cinco veces más rápido.

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



Kits DTX de cobre y fibra disponibles

Si tiene que certificar cableado de par trenzado de cobre y de fibra óptica, en Fluke Networks tenemos el kit adecuado. Estos kits incluyen un DTX CableAnalyzer y módulos de fibra DTX para que tenga lo necesario a la hora de certificar cobre y fibra.



Frecuencia de 900 MHz para una inversión pensada para el futuro

El DTX-1800 puede certificar incluso a 900 MHz. Este ancho de banda ampliado es compatible con los enlaces ISO clase F, así como con los nuevos estándares, como el de 10 GB Ethernet sobre cable de par trenzado. También permite certificar enlaces para otras aplicaciones, como distribución de vídeo a través de cableado de par trenzado. Ningún otro certificador del mercado le ofrece una inversión de futuro como ésta y que, al mismo tiempo, cumpla las especificaciones actuales de las categorías 5e y 6.

Precisión siempre: hoy y mañana

Los certificadores de la serie DTX son más precisos que cualquier otro certificador de cableado en el mercado actual. La precisión global se debe a dos factores cruciales: primero, nivel de precisión del certificador, que asegura que el certificador proporciona los resultados de aceptación o rechazo correctos, y, segundo, una tecnología de adaptador de enlace permanente que, a su vez, depende de la calidad y las características de los adaptadores de comprobación que se conectan al enlace que se está comprobando.

Resultados de las pruebas	Pasa	Enlace cumple especific. Aceptar	Enlace no cumple especific. "Falla" falso ¿Cuánto cuesta una devolución de llamada?
	Falla	"Falla" falso Solución de problemas y repetición de pruebas innecesarias	Aceptar

El precio de la imprecisión: un certificador cuyo resultado "Pasa/Falla" es incorrecto puede hacer que falle un enlace correcto ("falla" falso) o que un enlace malo se dé por bueno ("pasa" falso). Ambos resultados falsos le cuestan tiempo y dinero.

La precisión del certificador supera el nivel IV

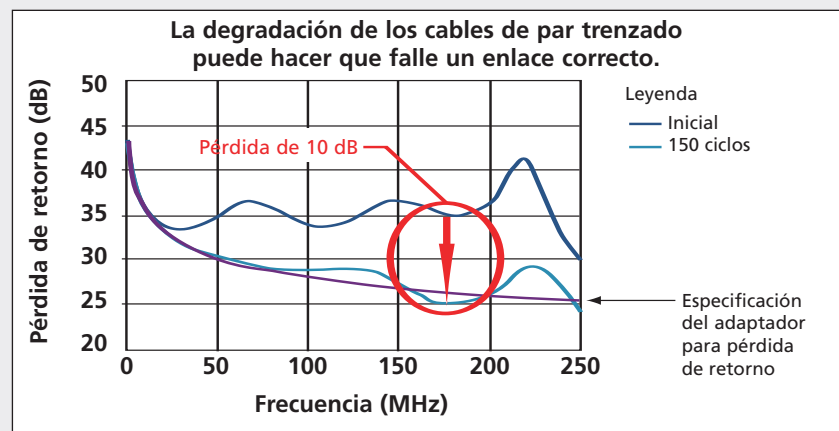
Hasta ahora, los certificadores se han diseñado para cumplir el nivel III de precisión. La especificación más exigente en materia de precisión de nivel IV se ha propuesto en la ISO/IEC (estándares internacionales) para probar enlaces de Clase F a 600 MHz. Los certificadores DTX superan esta nueva especificación, y le aseguran una mayor confianza en los resultados en toda la gama de frecuencias.

La tecnología de adaptador de enlace permanente elimina los fallos falsos

Los latiguillos comerciales, incluidos los de Cat 5e, 6 y 7, que se emplean en las comprobaciones de enlace permanente, pueden provocar costosos fallos falsos,

ya hacen que falle un buen enlace y aumentan las horas innecesarias para la solución de problemas y repetición de pruebas. El desgaste diario provocado por el bobinado, desbobinado y almacenamiento del cable en condiciones duras de trabajo produce una degradación invisible con el tiempo y contribuye a provocar pérdidas de retorno, que es con frecuencia la causa de un fallo.

En Fluke Networks, la precisión es lo primero. Por eso, hemos desarrollado unos adaptadores de enlace permanente de alto rendimiento en lugar de usar latiguillos comerciales. Nuestra tecnología patentada 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.**



Como puede ver en este gráfico, un latiguillo comercial SSTP de Cat 7 tiene una pérdida de 10 dB tras 150 ciclos de enrollado-desenrollado. Esta degradación de 10 dB hace que falle un buen enlace, y acabará obteniendo un fallo falso. Estos 10 dB de pérdida no se producirán si utiliza la tecnología de adaptador de enlace permanente de Fluke Networks; con DTX dispondrá de una precisión repetible en la que puede confiar.

El tiempo es oro y DTX le permite ahorrar

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	DTX-LT
Tiempo de comprobación automática de Cat 6 (segundos)	9	9	30
Ancho de banda máximo (MHz)	900	350	350
Nivel de precisión	IV	IV	IV
Pantalla en color	•	•	•
Almacena datos gráficos de los resultados	•	•	•
Capacidad de memoria interna (gráficos Cat 6)	250	250	250
Tarjeta de memoria extraíble			
Resultados gráficos de Cat 6 para cada múltiplo de 32 MB	600	600	n/d
Baterías de ión de litio (duración)	12 horas	12 horas	12 horas
Diagnósticos avanzados	•	•	•
Interfaz USB	•	•	•
Interfaz serie	•	•	n/d
Adaptador de enlace permanente de Cat 6	•	•	•
Adaptador de canal de Cat 6	•	•	Opción
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	Opción
Adaptador de enlace permanente de clase F	Opción	n/d	n/d
Adaptador de canal de clase F	Opción	n/d	n/d
Adaptadores para comprobación de cableado coaxial	Opción	Opción	Opción
Adaptadores para la comprobación de latiguillos	Opción	Opción	Opción
Tarjeta de memoria multimedia	•	Opción	n/d
Cable USB	•	•	•
Cable de interfaz serie para ordenador	•	Opción	n/d
Auricular	•	•	Opción
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.
 - opcional 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.

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. Inscribese 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.



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.

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 una oficina local, visite www.flukenetworks.com/contact.

©2004 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en EE.UU. 5/2005 2141632 B-SPN-N Rev B