

# DSX-602 CableAnalyzer™

---

## Introducción

Ventajas del DSX-602 CableAnalyzer: velocidad, rendimiento y precisión. El DSX-602 CableAnalyzer es una herramienta de certificación indispensable para el cableado estructurado de par trenzado de cobre desde Cat 3/Clase C hasta Cat 6A/Clase EA. Ofrece velocidad y fiabilidad para que su trabajo sea más eficiente y productivo, como podrá comprobar en el resultado final. La interfaz de usuario basada en gestos permite a los técnicos pasar menos tiempo interpretando pantallas y más tiempo haciendo comprobaciones. El rango de frecuencias de 500 MHz certifica cableado de Cat 6A/Clase EA para 10 Gigabit Ethernet en tan solo 10 segundos. Los diagnósticos avanzados detectan la ubicación de un fallo. El servicio basado en la nube LinkWare™ Live le permite gestionar trabajos de certificación en cualquier momento, desde cualquier lugar, con cualquier persona en cualquier dispositivo.



## Certificación de Cat 6A en 10 segundos

El DSX-602 CableAnalyzer le proporciona una solución completa que agiliza cada aspecto del trabajo de certificación, desde la configuración, comprobación y resolución de problemas, hasta la generación de informes de resultados para el cliente. El DSX-602 realiza pruebas de certificación de Clase E/Cat 6 en tan solo 9 segundos y de Clase EA/Cat 6A en 10 segundos, cumpliendo plenamente con los estándares y con la precisión más alta del sector. Esta increíble velocidad significa que se pueden comprobar cientos de enlaces en un turno de ocho horas.

## Soluciona los fallos con rapidez

Cuando falla un enlace, los algoritmos HDTDR y HDTDX del DSX-602 identifican rápidamente el punto del fallo (distancia desde el comprobador). En vez de perder el tiempo probando diferentes correcciones y repitiendo la comprobación para ver si se soluciona el problema, el técnico sabe exactamente dónde mirar para arreglar el enlace que falla. Aunque sólo fallen el dos por ciento de los cables certificados en una sesión de Autotest, usted ahorrará hasta dos horas de mano de obra por día de certificación.

## Rápido incluso cuando no está comprobando

El DSX-602 no es solamente una herramienta rápida para hacer comprobaciones. El sistema ProjX™ gestiona los requisitos y el progreso del trabajo desde la configuración hasta la aceptación del sistema, garantizando que todas las comprobaciones se realizan correctamente a la primera. La interfaz de usuario Taptive™, de control táctil, la brillante pantalla a colores, la abundante memoria y la función de comunicación por voz integrada contribuyen a la productividad global a la vez que mejoran la experiencia del usuario. La duración ampliada de la pila significa que se puede hacer más con una sola carga. Todo esto contribuye a ahorrar tiempo y dinero cada día.



### Cuadro comparativo del DSX-602 CableAnalyzer™

Característica	DSX-602	Versiv DSX-5000	Versiv DSX-8000
Descripción	Essential Cat 6A and Class EA copper tester	Comprobador de cobre hasta Cat 6A y Clase FA	Comprobador de cableado de cobre hasta Cat 8 y Clase I/II, el más rápido y preciso
Cat 3 – Cat 6A / Clase EA	✓	✓	✓
CLASE FA		✓	✓
Cat 8 / Clase I/II			✓
Frecuencia máxima	500 MHz	1000 MHz	2000 MHz
Tiempo de	10 sec Class EA Cat 6A 9	10 sec Class EA Cat 6A 9 sec Class	16 sec Cat 8 / Class I/II 8 sec Class EA/Cat 6A

Autotest	sec Class E/Cat 6	E/Cat 6	7 sec Class E/Cat 6
Comprobación de la integridad del apantallamiento	✓	✓	✓
Adaptador de enlace permanente	Opcional	Incluido	Incluido
Resolución de problemas con información de fallos avanzada		✓	✓
Desequilibrio de resistencia PoE		✓	✓
Capacidad Alien Crosstalk integrada		✓	✓
Adaptadores coaxiales	Opcional	Opcional	Opcional
Adaptadores M12	Opcional	Opcional	Opcional
Adaptadores para latiguillos		Opcional	Opcional
Fibra: OLTS, OTDR e inspección		Opcional	Opcional
Compatibilidad con enlaces terminados en conexión modular (MPTL)		✓	✓
LinkWare™ PC	✓	✓	✓
LinkWare Live	✓	✓	✓
Capacidad de almacenamiento	Aprox. 12.000 resultados de comprobación de Cat 6A	Aprox. 12.000 resultados de comprobación de Cat 6A con gráficos	Aprox. 12.000 resultados de comprobación de Cat 6A con gráficos

	con gráficos	
		<p>El diseño modular de la familia Versiv, preparado para el futuro, admite comprobación de cobre hasta la Cat 8 de TIA o la clase I/II de ISO, comprobación de pérdida y OTDR para fibra monomodo y multimodo, así como inspección de fibra. Los diagnósticos avanzados identifican inmediatamente la causa y la ubicación de los fallos del cableado en un lenguaje sencillo. Ambos comprobadores de cableado de cobre Versiv proporcionan las mediciones necesarias para admitir tecnologías avanzadas, como el Alien Crosstalk para NBASE-T y otras aplicaciones, o el desequilibrio de resistencia para la alimentación sobre Ethernet (PoE). Para consultar la gama completa de productos de certificación de cableado de cobre y fibra, visite <a href="http://www.flukenetworks.com/versiv">www.flukenetworks.com/versiv</a></p>

Modelos DSX-602	El DSX-602 está disponible en dos versiones: inalámbrico y no inalámbrico. La versión inalámbrica del DSX-602 incluye un Wi-Fi integrado para subir resultados a LinkWare Live. El Wi-Fi integrado está desactivado en la versión no inalámbrica para los clientes que no desean disponer de Wi-Fi
Modelo	Descripción
DSX-602	El DSX-602 CableAnalyzer incluye: DSX-602 CableAnalyzer Main Unit & Smart Remote Two Cat 6A/ Class EA channel adapters One 6-inch (15 cm) RJ45 reference patch cord Soft Carrying case USB cable for PC communications Two AC adapters DSX-602 Getting Started Guide
DSX-602-NW	La misma configuración que el DSX-602 con el Wi-Fi integrado desactivado.
DSX-602-PRO	El DSX-602 PRO CableAnalyzer incluye: DSX-602 CableAnalyzer Main Unit & Smart Remote Two Cat 6A/ Class EA channel adapters One 6-inch (15 cm) RJ45 reference patch cord Two Permanent Link Adapters Soft Carrying case USB cable for PC communications Two AC adapters DSX-602 Getting Started Guide
GLD-DSX-602	Programa de asistencia Gold durante un año para el DSX-602
GLD-DSX-602-PRO	Programa de asistencia Gold durante un año para el DSX-602-PRO

## Estándares de prueba

TIA	Categoría 3, 5, 5e, 6, 6A según TIA 568-C.2 o TIA-1005
ISO/IEC	Certificación de las Clases C y D, E, EA según el estándar ISO/IEC 11801:2002 y sus enmiendas
IEEE 802,3	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 10GBASE-T

## Especificaciones generales

Velocidad de la comprobación automática	Comprobación automática bidireccional completa de categoría 5e o 6/clase D o E: Completo Autotest bidireccional de categoría 6A/Clase EA en 9 segundos: 10 segundos
Parámetros de prueba compatibles (el estándar determina los parámetros y el intervalo de frecuencia a considerar)	Mapa de cableado, longitud, retardo de propagación, diferencia de retardos, resistencia de bucle CC, pérdida por inserción (atenuación), pérdida de retorno (Return Loss, RL), diafonía en el extremo cercano (Near End Crosstalk, NEXT), relación atenuación/diafonía (Attenuation-to-crosstalk Ratio, ACR-N), ACR-F (ELFEXT), Power Sum ACR-F (PS ELFEXT), Power Sum NEXT, Power Sum ACR-N
Frecuencia máxima	500 MHz
Almacenamiento de los Resultados de la Prueba	12.000 Cat 6A con gráficos
Pantalla	5,7 en pantalla LCD con pantalla táctil capacitiva proyectada
Dimensiones	Unidad principal y Smart Remote: 6,67 cm x 13,33 cm x 27,94 cm (2,625 in x 5,25 in x 11,0 in)
Peso	1,36 kg (3 lb)
Pilas	Paquete de pilas de ion-litio, 7,2 V
Duración de la pila	8 horas de media
Tiempo de Carga de la Batería	4 horas (por debajo de los 40 °C con el comprobador apagado)
Idiomas incluidos	Inglés, francés, alemán, italiano, japonés, portugués, español, chino, coreano, ruso, chino tradicional, checo, polaco, sueco, húngaro
Calibración	El período de calibración por parte del centro de asistencia es de un año
Wi-Fi integrado	Cumple con IEEE 802.11 a/b/g/n; doble banda (2,4 GHz y 5 GHz)

## Especificaciones del entorno

Temperatura de funcionamiento	0 °C a 45 °C (32 °F a 113° F)
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Humedad relativa de funcionamiento (% de HR sin condensación)	0% a 90%, 32 °C a 95 °C: (0° C to 35° C) 0% to 70%, 95° F to 113° F: (35 °F a 45 °F)
Vibración	Aleatoria, 2 g, de 5 Hz a 500 Hz

Golpe	Pruebas de caídas desde 1 m con y sin módulo y adaptador incluidos
Seguridad	CSA 22,2 N° 61010, IEC 61010-1 3ª Edición
Altitud	13.123 ft (4.000 m) 10.500 ft (3.200 m) con adaptador de CA
EMC	EN 61326-1: Portátil



# Acerca de Fluke Networks

Fluke Networks es el líder mundial en herramientas de certificación, resolución de problemas e instalación para profesionales que instalan y ofrecen mantenimiento de infraestructura de cableado de redes importantes. Desde la instalación de los centro de datos más avanzados hasta la restauración del servicio en las peores condiciones climatológicas, nuestra combinación de confiabilidad legendaria y el rendimiento sin comparación garantiza que los trabajos se realizarán de forma eficiente. Entre los productos más representativos de la empresa se encuentra el innovador LinkWare™ Live, la solución de certificación de cableado conectada a la nube líder en el mundo, con más de catorce millones de resultados cargados hasta la fecha.

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (Internacional)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 6 de enero de 2020 4:04 PM

Literature ID: 7003093

© Fluke Networks 2018