

Hoja de datos: DSX-600 CableAnalyzer™

Hoja de datos: DSX-600 CableAnalyzer™

Las ventajas del DSX-600 CableAnalyzer™: velocidad, rendimiento y precisión.

El DSX-600 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 E_A. Ofrece velocidad y fiabilidad para que su trabajo sea más eficiente y productivo, y lo podrá comprobar en el resultado final. Ningún otro comprobador le ofrecerá tanta consistencia como el DSX-600.

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 el cableado Cat 6A/Clase E_A para 10 Gigabit Ethernet en tan solo 10 segundos.

Los diagnósticos avanzados detectan la localización del fallo y sugieren la acción correctiva.

El servicio basado en la nube LinkWare™ Live le permite gestionar trabajos de certificación en cualquier momento, desde cualquier lugar, por cualquier persona en cualquier dispositivo.



Certificación de Cat 6A en 10 segundos

El DSX-600 CableAnalyzer le proporciona una solución completa que agiliza cada aspecto del trabajo de certificación, desde la configuración, la comprobación y la resolución de problemas, hasta la generación de informes de resultados para el cliente. El DSX-600 realiza pruebas de certificación de Clase E/Cat 6 en tan sólo 9 segundos y de Clase E_A/Cat 6A en 10 segundos, cumpliendo totalmente con los estándares del sector y con una precisión extraordinaria. 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-600 proporcionan indicaciones rápidas y comprensibles para identificar 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-600 no es sólo una forma rápida de hacer comprobaciones. El sistema ProjX™ gestiona los requisitos de trabajo y su progreso desde la configuración hasta la aceptación de los sistemas, garantizando que todas las comprobaciones se realizan correctamente "a la primera". La interfaz de usuario Taptive™ basada en gestos, la brillante pantalla en color, la abundante memoria y la función de comunicación por voz integrada contribuyen a la productividad global a la vez que mejoran la satisfacción 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.

Modelos DSX-600	
Modelo	Descripción
DSX-600	<p>El DSX-600 CableAnalyzer incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidades principal y remota inteligente del DSX-600 CableAnalyzer • Dos adaptadores de canal Cat 6A/Clase E_A • Un latiguillo de referencia RJ45 de 6 in (15 cm) • Maletín blando para transporte • Cable USB para comunicación con PC • Dos adaptadores de CA • Guía de introducción del DSX-600
DSX-600-PRO	<p>El DSX-600 Pro CableAnalyzer incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidades principal y remota inteligente del DSX-600 CableAnalyzer • Dos adaptadores de canal Cat 6A/Clase E_A • Un latiguillo de referencia RJ45 de 6 in (15 cm) • Dos adaptadores de enlace permanente • Maletín blando para transporte • Cable USB para comunicación con PC • Dos adaptadores de CA • Guía de introducción del DSX-600
GLD-DSX-600	Programa de asistencia Gold durante 1 año para el DSX-600
GLD-DSX-600-PRO	Programa de asistencia Gold durante 1 año para el DSX-600-PRO

Estándares de prueba	
TIA	Categoría 3, 5, 5e, 6, 6A según TIA 568-C.2 o TIA-1005
ISO/IEC	Certificación de Clases C y D, E, E _A según las normas ISO/IEC 11801:2002 y sus correspondientes 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 E _A 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)

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 °F a 35 °F) 0% a 70%, 95 °C a 113 °C: (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