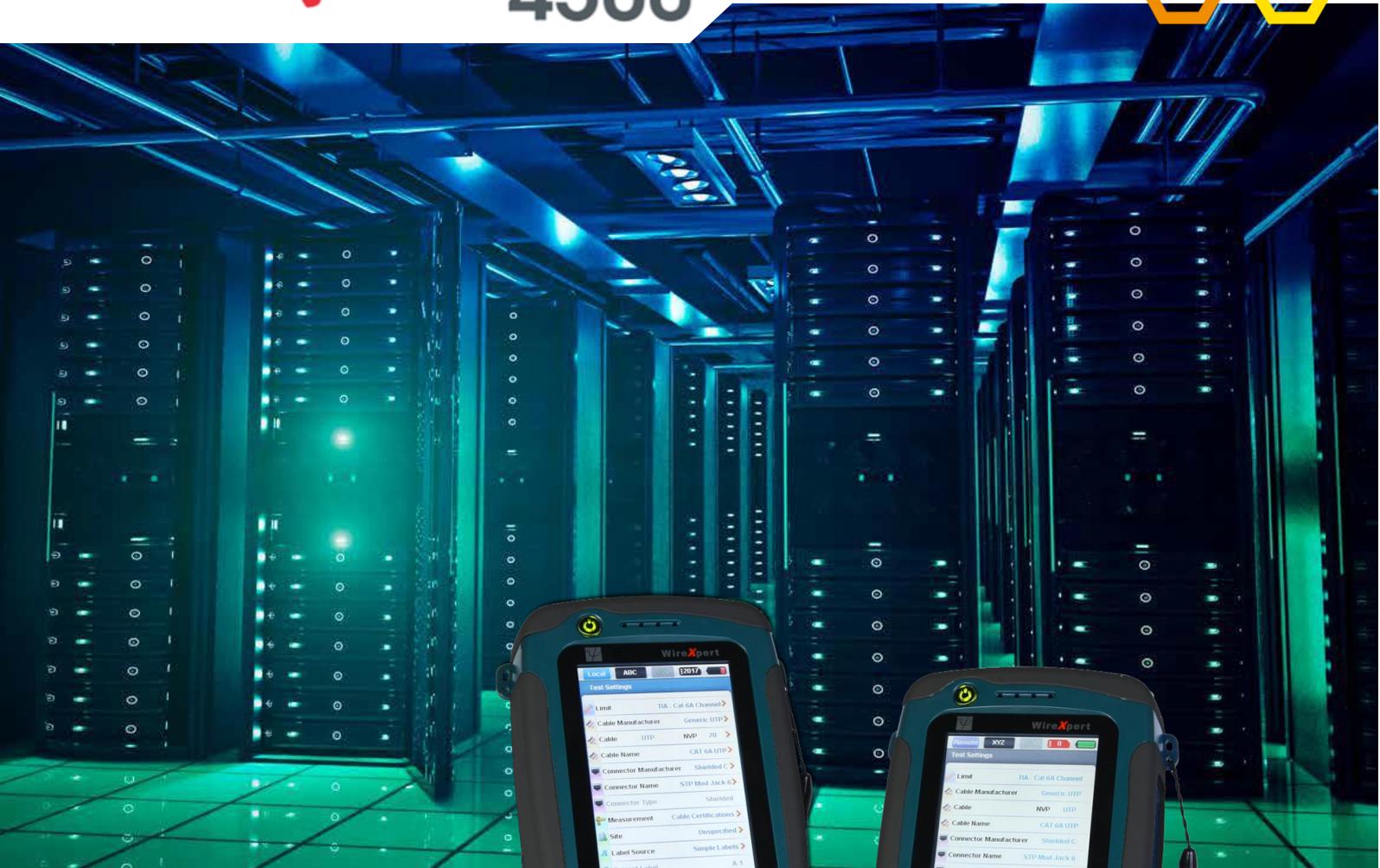


WireXpert 4500



Principales características

- Certificación avanzada hasta 2500 MHz
- Certifica según normas industriales; Clase D/E/E_A I y II Categoría 5e/6/6_A y 8
- Cumple los requisitos de precisión TIA e ISO Nivel III E
- Certificación de patchcords
- Certificación de Ethernet industrial con conectividad RJ45 y M12, pruebas de conexión E2E
- Informes ampliados y documentación
- **Certificador asequible para cableado de instalaciones y Ethernet industrial**

Fácil de usar y diseño robusto

WireXpert 4500 viene equipado con una interfaz de usuario táctil intuitiva que incluye pantallas LCD brillantes a color diseñadas para un uso industrial e intensivo. El Sistema de Control Dual (DCS™), que incluye dispositivos idénticos para la unidad central y las unidades remotas, permite realizar los ciclos de prueba de forma rápida y sencilla. Independientemente de si lo utilizan dos técnicos o una única persona que trabaje sola, el tiempo de ida y venida entre las tomas se minimiza.

Rápido y sencillo para lograr la máxima productividad

WireXpert 4500 realiza la prueba de certificación CAT 8 en segundos. Ofrece una navegación intuitiva a través de los menús de pantalla y genera informes profesionales a través del software para PC eXport incluido.

eXport

Precisión probada

WireXpert 4500 está basado en un sistema de medición verificado de forma independiente por laboratorios de pruebas de renombre, incluido el ETL.



Fácil de usar y diseño robusto

WireXpert viene equipado con una interfaz de usuario táctil e intuitiva que incluye pantallas LCD brillantes a color diseñadas para un uso industrial e intensivo. El Sistema de Control Dual (DCS™), que incluye dispositivos idénticos para la unidad local y las unidades remotas, permite realizar los ciclos de prueba de forma realmente rápida y sencilla. Independientemente de si lo coordinan dos técnicos o una única persona, el tiempo de ida y venida entre las tomas se minimiza.

Rápido y sencillo para lograr la máxima productividad

WireXpert lleva a cabo la certificación CAT 8 y de fibra en cuestión de segundos. Ofrece una navegación intuitiva a través de la pantalla del dispositivo y genera informes profesionales a través de su software para PC eXport.

Programa de soporte XpertCare

Si desea proteger su inversión en certificadoros de cables, tenga en cuenta que estos requieren cuidados y mantenimiento ocasional.

Si utiliza su WireXpert constantemente y está preocupado por los periodos de inactividad, le ofrecemos el programa de soporte XpertCare. XpertCare le ofrece mucho más que una garantía estándar, de forma que su inversión estará protegida de la mejor manera posible.



Prueba de Patchcords con WireXpert

WireXpert 4500 ofrece una forma eficaz de identificar y registrar rápidamente el rendimiento de los patchcords. Con sus pruebas de doble terminación fáciles y precisas, los kits de prueba para patchcords de WireXpert 4500 son aptos tanto para aplicaciones de prueba en fabricación como para la inspección de entradas en inventario en las instalaciones del usuario final. Los kits de prueba para patchcords de WireXpert 4500 están disponibles para verificar cables CAT 5e, CAT 6 y CAT 6A.

Prueba de cableado Ethernet industrial

La solución de prueba para cables de Ethernet industrial del WireXpert 4500 incluye kits de adaptadores M12 con configuraciones tanto de canal como de enlace permanente utilizando y E2E conectores de Ethernet industrial M12 compatibles. También hay disponibles kits de Ethernet industrial compatibles con interfaces M12 X-Coded, lo que permite probar de forma efectiva cables de Ethernet industrial de 10 gigabytes.

Prueba de cable coaxial

WireXpert 4500 también permite realizar pruebas con cables coaxiales para verificar la atenuación, la longitud, la resistencia, el retardo y la pérdida de retorno con adaptadores para pruebas coaxiales opcionales.

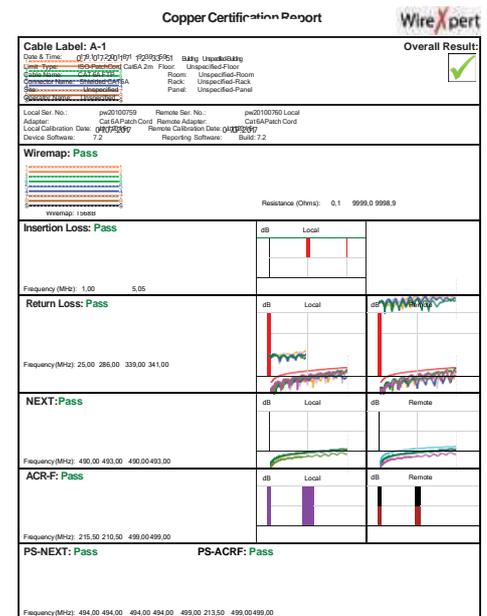
Adaptadores y accesorios para la certificación de cables de cobre

- Par de adaptadores de canal Clase E_A/CAT 6A
- Par de adaptadores de enlace permanente Clase E_A/CAT 6A
- Par de adaptadores coaxiales
- Par de adaptadores para patchcord CAT 5e/6/6A
- Maletín de transporte duro

Para obtener información sobre opciones y accesorios adicionales, póngase en contacto con su distribuidor de Softing IT Networks.

Gestión de datos profesional con el software eXport

WireXpert 4500 incluye el software informático de generación de informes eXport. eXport facilita la gestión de datos y la generación de informes profesionales y documentos de garantía. Además, el software eXport permite la realización de pruebas basadas en listas, un esquema de etiquetado de cables jerárquico. Con eXport también es posible corregir mediciones realizadas en un principio con estándares de medición incorrectos. Con la recertificación el operario tiene la posibilidad de aplicar los estándares de medición correctos a los datos de forma retroactiva. La integridad de los datos se mantiene gracias a que la fecha de las mediciones no cambia.



Captura de pantalla del software eXport y un Informe de Certificación de Cobre

Certificador de fibra WireXpert 4500

El novedoso WireXpert 4500 es un certificador solo de fibra. Este diseño innovador ha sido especialmente desarrollado para que los clientes puedan certificar cableado de fibra de forma mucho más rápida y sencilla. También es económico, está preparado para el futuro y se puede actualizar a la versión WireXpert 4500. Tiene una versión EF multimodo, así como una versión cuádruple (MMEF + SM). También hay disponible una versión MPO.

Características

- Lleva a cabo certificaciones de nivel 1 para estándares ISO/IEC y TIA 568 C.3
- Opciones disponibles para certificar longitud y pérdida en cableado EF monomodo a 1310 nm-1550 nm y multimodo a 850 nm-1300 nm
- Integra perfectamente informes de cobre y fibra en el software de generación de informes eXport, lo que permite a los usuarios generar informes de prueba para certificación y garantía profesional
- Duplique su productividad con la tecnología DCS™ utilizando su unidad remota como un certificador óptico independiente

Kits multimodo y monomodo

Los kits de pérdida óptica WireXpert están disponibles para redes de fibra tanto multimodo como monomodo. La solución modular permite probar ambos tipos de redes con la misma unidad WireXpert con adaptadores independientes. Cada módulo le permite realizar mediciones de longitud y pérdida muy precisas a dos longitudes de onda, cumpliendo así todos los requisitos de los distintos estándares. Ambos kits son compatibles con la certificación de cableado horizontal y de red troncal al poder realizar mediciones de longitud de onda dual en cada adaptador.

Kits de prueba MPO

La versátil solución de prueba MPO de WireXpert permite a los gestores de TI de centros de datos realizar una evaluación rápida y precisa de la calidad de los enlaces MPO. Además, ayuda a realizar inspecciones de entrada de componentes MPO como casetes. La característica principal de esta solución es una prueba automática de 5 segundos que incluye la detección del mapa de conexión de fibra y la medición de pérdidas en cada canal.

Kits multimodo compatibles con EF

La certificación de fibra multimodo solía ser una cuestión polémica debido a las incertidumbres inherentes al proceso de medición. Hace poco los organismos ISO/IEC y TIA adoptaron el estándar Encircled Flux (EF) que normaliza las condiciones de lanzamiento para las fuentes de luz utilizadas en los equipos de prueba multimodo. Para cumplir los nuevos estándares hemos lanzado los nuevos kits y adaptadores multimodos compatibles con el estándar EF

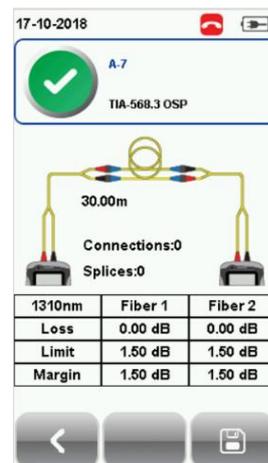
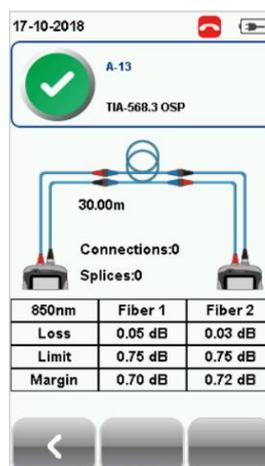


Tabla comparativa	WireXpert 500 Copper	WireXpert 500Fiber	WireXpert 500Copper & Fiber	WireXpert 4500
¿Cuál es su dispositivo perfecto?	WireXpert 500	WireXpert 500-MMEF, WireXpert 500-SM, WireXpert 500-QU, WireXpert 500-MPO	WireXpert 500-PLUS	WireXpert 4500
Uso previsto	■	■	■ ■	■ ■
Rango de frecuencia	500 MHz extensible a 2.500 MHz			2.500 MHz
CAT/Class	CAT 6A/Class E _A		CAT 6A/Class E _A	CAT 8/Class I & II
Dual Control System (DCS™)	■	■	■	■
Pantalla táctil en ambas unidades	■	■	■	■
Video sonda de inspección de fibra opcional		■	■	■
Prueba pasiva de cobre y parámetros de medición				
Mapa de cableado	■		■	■
Longitud	■		■	■
Generador de tono	■		■	■
Mediciones RF (NEXT, pérdida de inserción, pérdida de retorno, ...)	■		■	■
Distorsión de retardo, retardo, resistencia	■		■	■
Prueba pasiva de fibra y parámetros de medición				
Longitud de onda		850 nm–1.300 nm 1.310 nm–1.550 nm		
Longitud		■	■	■
Atenuación		■	■	■
Informes				
Software informático para generación de informes eXport	■	■	■	■

Configuración de envío

Todos los juegos se suministran con 2 fuentes de alimentación, 2 juegos de auriculares, una guía de inicio rápido, un USB de 4 GB con software y manuales y un Hardcase en el WireXpert 4500 (en WireXpert 500 incluye maletín bolso liviano).

WireXpert 500 (Cobre)

1 unidad local y 1 unidad remota con licencia de pruebas para cobre de 500 MHz
2 adaptadores de enlace CAT 6A, incluidos los cables
2 adaptadores de canal CAT 6A

WireXpert 500 (Fibra)

1 unidad local y 1 unidad remota con licencia de pruebas para fibra
WireXpert 500-MMEF, incluye un kit MMEF completo
WireXpert 500-SM, incluye un kit SM completo
WireXpert 500-QU, incluye kits MMEF & SM completos
WireXpert 500-MPO, incluye un kit MPO completo

WireXpert 500 PLUS (Cobre y Fibra)

1 unidad local y 1 unidad remota con licencia de pruebas para cobre de 500 MHz
2 adaptadores de enlace CAT 6A, incluidos los cables
2 adaptadores de canal CAT 6A

Nota: Los cabezales de prueba para fibra se pueden comprar por separado.

WireXpert 4500 (Cobre y Fibra)

1 unidad local y 1 unidad remota con licencia de pruebas para cobre de 2.500 MHz
2 adaptadores de enlace CAT 6A, incluidos los cables
2 adaptadores de canal CAT 6A

Nota: Los cabezales de prueba para fibra se pueden comprar por separado.



WireXpert 4500

optimize!
softing

Parámetros	Especificaciones
Pruebas de Cobre	
Pruebas de Certificación	TIA 568-D.2 CAT 5e, 6, 6A, CAT 8, 1005A, MPTL ISO/IEC 11801 series, EN 50173 Clase D, E, EA, F, FA Clase I and Clase II Enlace Permanente y Canal Cat 5e, 6, 6A, 7, 7A, 8 v Patchcords
Long. Max. de cable dual-end para Autotest	500m
Ciclos de inserción	Canal: ~10,000 Enlace Permanente: ~5,000
PARÁMETROS DE PRUEBA	
Mapa de cableado	TIA 568A and 568B, Cable cruzado
Loop Resistance	0 to 40Ω, ±0.1Ω
Largo	0 a 500m, ±0.5m (Prueba dual-ended)
Retardo de propagación y desviación	0 to 5000ns, ±1ns
Atenuación	0 a 70dB, ±0.1dB
Par-a-par Power-Sum NEXT	0 a 85dB, ±0.2dB
Par-a-Par Power-Sum ACRF	0 a 85dB, ±0.2dB
Return Loss	0 a 40dB, ±0.2dB
ACRN, PSACRN	0 a 85 dB, ±0.5dB
Diagnóstico avanzado	Time-domain fault Locator para RL y NEXT
Precisión de Medición	Supera TIA 1152A Level IIIe, 2G, IEC 61935 Level VI, V, IV, IIIe
Rango Frecuencia de Medición	1-2,500 MHz
Pruebas de Fibra – SM	
Longitud de Onda	1310nm, 1550nm
Tiempo de Autotest	6 segundos
Tipo de conector	SC, LC (adaptador adicional)
Estándar de prueba	TIA-568-D.3, IEC 14763-3
PARÁMETROS DE PRUEBA	
Perdida	0 to 24dB, ±0.2dB
Longitud	0 to 20,000m, ±1.5m plus ±1.5% de Long.
Potencia de Salida	≥ -9dBm
Sensibilidad de receptor	-40dBm
PRUEBAS DE FIBRA – MMEF	
Longitud de Onda	850nm, 1300nm
Tiempo de Autotest	Prueba bidireccional en 6 segundos
Tipo de conector	SC, FC-SC
Estándar de Prueba	TIA-568-D.3, IEC 14763-3
PARÁMETROS DE PRUEBA	
Perdida	0 to 12dB, ±0.2dB
Longitud	0 to 2,000m, ±1.5m plus ±1.5% of length
Rango dinámico	12dB
Potencia de Salida	≥ -22dBm
Sensibilidad de receptor	-40dBm
Encircled-Flux (EF) compliance	IEC 61280-4-1, IEC 14763-3
Longitud de Onda de VFL	650nm
Potencia VFL	0dBm (típico)
ESPECIFICACIONES GENERALES	
Interfaces	Interfaz de sonda, RJ-45 Ethernet, USB local y remoto, talkset, entrada de energía
Pantalla	LCD industrial de 5", táctiles en ambos (Local y Remoto)
Protección	Plástico resistente sobre moldeado de goma, resistente a caídas de 1.5m
Habilidades de unidad Remota	Ver resultados, guardar pruebas, comenzar autotest
Alimentación de energía	AC 100-240V to 12V, 3A adaptador de poder
Entrada con protección a sobrevoltaje	Protegido contra voltajes de Telco
Batería	Removible y recargable batería de Li-Ion
Capacidad de batería	>8 horas de operación continua
Capacidad interna de almacenamiento	2000 resultados de cobre con toda la información
Almacenamiento externo	USB Flash Drive
Dimensiones	232 x 126 x 87 mm (8.7 x 4.3 x 2.1 pulgadas)
Peso	Aprox. 1.4 kg /unidad
Lenguajes soportados	tw, cs, en, fi, fr, de, it, ja, ko, pl, ru, es, sv, tr
Período de Calibración	1 año
AMBIENTAL	
Temperatura de operación	0 a 40°C
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60°C
Humedad Relativa	10% a 80%
REQUERIMIENTOS MÍNIMOS PARA FUNCIONAMIENTO DE SOFTWARE EXPORT	
Microsoft Windows 8/10, 32 o 64 bits	Intel Core i3, 2.4GHz and higher
200MB de espacio disponible	1GB RAM
Microsoft.NET Framework 4.0	



INFORMACIÓN DEL PEDIDO

Numero de Artículo **228070**

WireXpert 4500

Contiene:

- 2 Dispositivos idénticos (Local y Remoto) con Dual Control System– DCS™
- 2 Baterías de Li-Ion
- 2 Cargadores
- 1 Certificado de calibración
- 2 Cat 6A/Clase EA Adaptador de canal
- 2 Cat 6A/Clase EA Adaptador de enlace permanente cable de prueba
- 2 Adaptadores SM para Certificación de FO con cables de prueba y one Click
- 2 Adaptadores MMEF para Certificación de FO con cables de prueba y One Click
- 2 Talkset
- 1 USB con software para reportes eXport
- 1 guía rápida de uso
- 1 maleta tipo Hardcase

Los kits de accesorios para cables y adaptadores de referencia CAT 7 y CAT 8 se venden por separado.

Puede encontrar productos adicionales y ofertas actuales en nuestro sitio web, o contáctenos:

METACOM®

Central Telefónica: +56 2 28628000

WWW.METACOM.CL

©2021 Softing IT Networks GmbH. De acuerdo con nuestra política de mejora continua y mejora de características, las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Sujeto a errores y alteraciones. Todos los derechos reservados. Softing y el logotipo de Softing son marcas comerciales de Softing AG. WireXpert y el logotipo de WireXpert son marcas comerciales de Softing IT Networks GmbH. Todas las demás marcas comerciales, nombres o logotipos de productos y empresas citadas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños.