

## Principales características

- Certificación avanzada hasta 500 MHz
- Certifica según normas industriales; Clase D/E/E<sub>A</sub> Categoría 5e/6/6A
- Cumple los requisitos de precisión TIA e ISO Nivel IIIE
- Certificación de cables de conexión
- 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 500 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 500 realiza la prueba de certificación CAT 6A 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 500 está basado en un sistema de medición verificado de forma independiente por laboratorios de pruebas de renombre, incluido el ETL.



## Kit WireXpert 500

**Certificador de cable de cobre WireXpert 500 LAN -Clase D, E, E<sub>A</sub> y CAT 5e, 6, 6<sup>a</sup> que incluye:**

- Unidad LOCAL y REMOTA
- Par de adaptadores de canal CAT 6A
- Par de adaptadores de enlace CAT 6A2
- Juegos de auriculares
- Baterías de iones de litio
- Fuentes de alimentación
- Dispositivo de memoria USB
- Maletín de transporte blando
- Certificado de calibración y software de generación de informes



# WireXpert 500 Series

optimize!  
**softing**



WireXpert  
500



PLATINUM HONOREE

©2017 Softing IT Networks. En línea con nuestra política de mejora continua y ampliación de las prestaciones, las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados. Softing y el logotipo de Softing son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Softing AG. Todas las demás marcas comerciales, registradas o no, son propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios.

Parámetros	Especificación
<b>PRUEBA DE COBRE</b>	
Pruebas de certificación	TIA 568-C.2 CAT 5e, 6, 6A ISO/IEC 11801, Class D, E, E <sub>A</sub> Prueba de cable de conexión CAT 5e, 6, 6A
Longitud máx. de cable para la prueba automática de doble terminación	500 m
Ciclos de inserción	Canal: 10.000 normalmente Enlace permanente: 5.000 normalmente
Parámetros de la prueba	Según lo especificado en la TIA 1152, IEC 61935-1
Mapa de cableado	
Resistencia de bucle	0-40 Ω, ±0.1 Ω
Longitud	0-500 m, ±0.5 m (pruebas de doble terminación)
Retardo de propagación y distorsión de retardo	0-5 000 ns, ±1 ns
Atenuación	0-70 dB, ±0.1 dB
Pair-to-Pair y Power-Sum NEXT	0-85 dB, ±0.2 dB
Pair-to-Pair y Power-Sum ACRF	0-85 dB, ±0.2 dB
Pérdida de retorno	0-40 dB, ±0.2 dB
ACRN, PSACRN	0-85 dB, ±0.5 dB
Diagnóstico avanzado	Localizador de fallos de dominio del tiempo para RL y NEXT
Precisión de medición	Supera TIA 1152 Nivel IIIe, IEC 61935 Nivel IIIe
Rango de frecuencia de medición	1-500 MHz
<b>PRUEBA DE FIBRA – MONOMODO (Opcional)</b>	
Longitudes de onda	1310 nm-1550 nm
Tipo de conector	SC, LC (adaptador opcional necesario)
Estándar de prueba	TIA 568 C.3, IEC 14763-3
Parámetros de la prueba	
Pérdida	0-31 dB, ±0.2 dB
Longitud	0-20.000 m, ±1.5 m
Potencia de salida	-5 dBm a -9 dBm
Sensibilidad del receptor	-40 dBm
<b>PRUEBA DE FIBRA - MULTIMODO/MULTIMODO EF (Opcional)</b>	
Longitudes de onda	850 nm-1300 nm
Tipo de conector	SC/FC-SC
Estándar de prueba	TIA 568 C.3, IEC 14763-3
Parámetros de la prueba	
Pérdida	0-24 dB, ±0.2 dB
Longitud	0-2 000 m, ±1.5 m
Rango dinámico	24 dB/12 dB
Potencia de salida	-4 dBm a -10 dBm / -16 dBm a -20 dBm
Sensibilidad del receptor	-34 dBm / -40 dBm
Conformidad con Encircled-Flux (EF)	IEC 61280-4-1 (MMEF)
Longitud de onda VFL	650 μm (MMEF)
Potencia	0 dBm (MMEF)
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>	
Interfaces	Interfaz de sonda, RJ-45 Ethernet, host y dispositivo USB, dispositivo de habla, conector de alimentación
Pantalla	LCD industrial de 6", área táctil en ambas unidades
Carcasa	Plástico resistente con goma superpuesta, resiste a una caída de 1,5 m sobre una superficie dura
Capacidad de la unidad remota	Visualizar resultados de prueba, registrar pruebas, iniciar prueba automática
Alimentación	de 100-240 V a 12 V de CA, adaptador de potencia 3A
Protección contra sobretensión de entrada	
Capacidad de almacenamiento interno	>6.000 resultados de pruebas de cobre con información detallada para CAT 6A
Almacenamiento externo	
Dimensiones	223 X 124 X 70 mm (incluido un adaptador 6ACH)
Peso	
Idiomas compatibles	TW, CS, EN, FI, FR, DE, IT, JA, KO, PL, PT, RU, ES, SV, TR
Periodo de calibración	
<b>MEDIO AMBIENTE</b>	
Temperatura de funcionamiento	
Temperatura de almacenamiento	-20-60 °C
Humedad relativa	10-80%
<b>REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA PARA EL SOFTWARE DE GENERACIÓN DE INFORMES</b>	
Microsoft Windows Vista/7/8/10, 32 o 64 bits	
Intel Core 2 Duo, 2 GHz	
200 MB de espacio libre en disco	
1 GB de RAM	
Microsoft.NET Framework 4.0	