

# REDES LAN

WireXpert  
Series

NETXPERT  
XG2



## CERTIFICADORES Y CUALIFICADORES

PARA CABLES DE COBRE  
Y FIBRA ÓPTICA

## Certificadores de redes LAN para cables de cobre y Fibra Óptica.

La serie WireXpert es una familia de certificadores de cables extremadamente versátil que permite certificar sistemas de cableado con los más altos estándares. El concepto modular y el exclusivo sistema de licencias permiten adaptar el WireXpert a sus necesidades y presupuesto exactos. WireXpert 500 es el modelo básico que permite certificar instalaciones hasta CAT6A y nunca quedará obsoleto ya que es posible su actualización para convertirse en un modelo premium como el WireXpert 4500. Los dispositivos de la serie WireXpert son versátiles y adecuados para su uso en entornos de oficina, entornos industriales, laboratorios y centros de datos (datacenter), etc.

<b>WireXpert 500<sup>CU</sup></b> Cód. HT: 228071 • Cobre • Hasta CAT6A • 500MHz	<b>WireXpert 500<sup>plus</sup></b> Cód. HT: 228144 • Cobre y Fibra Óptica • Hasta CAT6A • 500MHz	<b>WireXpert 4500<sup>FA</sup></b> Cód. HT: 228070 • Cobre y Fibra Óptica • Hasta CAT8 • 2500MHz	<b>WireXpert 4500<sup>pro</sup></b> Cód. HT: 228280 • Cobre y Fibra Óptica + DCRU • Hasta CAT8 • 2500MHz
--	---	--	--

## Principales características (según modelo)

- Certificadores de redes LAN hasta 2500MHz
- Cumple toda norma internacional como: Class D / E / EA / F / FA CAT5 / 5E / 6 / 6A / 7 / 7A, TIA Cat 8 ISO Class I & II
- Certificador ultra rápido, tan solo 12 segundos por prueba
- Confirmación independiente de nivel de precisión por ETL
- Con pruebas DCRU (Desequilibrio de la resistencia en CC) para PoE
- Excede los requerimientos de precisión de nivel VI, V, IV, III e de la ISO y nivel 2G y III e de la TIA
- Avalado por los principales fabricantes de cable del mundo (+35)
- Soporta certificación avanzada de cables de fibra tanto MM (multimodo) a 850/1300nm y SM (Monomodo) a 1310/1550nm
- Informes avanzados y documentación del cableado según ISO y TIA.
- Único certificador que cumple los requisitos exigidos en data centers, oficinas y Ethernet.



Detalle de la dotación estándar del WireXpert 4500.

## ¿Por qué comprar WireXpert?

- Ahorro de costes con precios muy inferiores al resto de certificadores del mercado.
- Caracterizados por el exclusivo sistema de control DUAL, certificaciones en menos tiempo gracias a tener dos pantallas, una en LOCAL y otra en REMOTO (te ahorrarás muchos paseos del REMOTO al LOCAL y vuelta).
- Dos parejas de certificadores se convierten en tres reconfigurando un LOCAL en un REMOTO (más rapidez en grandes proyectos).
- El coste de mantenimiento más económico del mercado con cables, puntas intercambiables y de Enlace Permanente reemplazables, adaptadores de Canal y MPTL.
- Inversión protegida, WireXpert crece desde el modelo básico al más alto de gama, siendo actualizables tanto en Firmware y últimas normativas vigentes.
- Durabilidad asegurada gracias al diseño robusto, resistente y duradero.
- Confianza, recomendado por más de 35 fabricantes de cables mundiales que avalan WireXpert.
- Completa gama de accesorios para cobre, fibra y cableado industrial.
- Pruebas basadas en listas predefinidas a través de PC y enviadas al equipo o nube (ideal para gestores de proyecto).
- Programa de gestión PC eXpert para la generación de extensos documentos e informes profesionales exportables a PDF o CSV.
- eXport Cloud Enterprise, dispone de una nube en su propia red para el intercambio seguro de datos medidos.



Detalle de la dotación estándar del NetXpert PLUS.

## Cualificadores de redes LAN para cables de cobre, Fibra Óptica y WiFi

Las altas velocidades de Ethernet de hasta 10 Gb/s en las redes modernas requieren soluciones de prueba de vanguardia para la puesta en marcha y la detección de fallos, tanto en la infraestructura pasiva como en la red activa.

NetXpert XG2 ofrece una flexibilidad total, tanto si se trata de pruebas de cableado de fibra como de cobre.

NETXPERT XG2			
1G	2.5/5G	10G	PLUS
• Cobre • Hasta 1Gb/s	• Cobre • De 2.5 a 5Gb/s	• Cobre • Hasta 10Gb/s	• Cobre - Fibra Óptica • Hasta 10Gb/s
Cód. HT: 226737	Cód. HT: 226739	Cód. HT: 226736	Cód. HT: 226735

## Principales características (según modelo)

- Capaz de realizar una transmisión sin errores de hasta 10 Gb/s.
- Realiza 3 pruebas para determinar si el cable en examen soporta la velocidad exigida:
  - Medida de BERT (tasa de errores en una transmisión real) Transmite tráfico real entre local y remoto.
  - Medida de relación entre la señal y el ruido (SNR).
  - Medida de diferencia de retardos en los cuatro pares que conforman el cable.
- Medición combinada de longitud de cable mediante TDR y medición capacitiva.
- El mapeado del cable muestra a todo color los hilos abiertos, cortocircuitos, pares cruzados y pares invertidos.
- Utiliza un solo puerto para realizar todas las pruebas de cobre. Esto facilita mucho la operativa.
- El conector RJ45 es intercambiable, por lo que el coste de mantenimiento del equipo es prácticamente nulo.
- NetXpert XG2 puede actualizarse desde la versión básica de 1Gbps hasta 10 Gbps y fibra.
- Mide tensiones y corrientes PoE para confirmar que se puede alimentar un dispositivo con PoE, PoE+ y PoE++ (hasta 90W).
- Descubre los dispositivos conectados en una red activa informando de sus IPs, prueba DHCP, detecta VLAN y protocolos LLDP y CDP, soporta IPV4/ IPV6, etc.
- Genera informes de cualquiera de las mediciones realizadas.

¿Qué modelo te conviene?

**WireXpert**  
Series

	WireXpert 500 CU	WireXpert 500 PLUS	WireXpert 4500
	WireXpert 500 CU	WireXpert 500 PLUS	WireXpert 4500 FA WireXpert 4500 PRO
Aplicación/Medio	Cobre	Cobre / Fibra óptica	Cobre / Fibra óptica
Rango de frecuencia	500 MHz actualizable a 2500 MHz		2500 MHz
Categorías/Clase	Cat 6A/Class EA	Cat 6A/Class EA	Cat 8/Class I & II
Sistema de control dual (DCS)	•	•	•
Compatible con microscopio de vídeo de fibra óptica		•	•
<b>Parámetros de prueba y medición del cobre</b>			
Mapeado	•	•	•
Longitud	•	•	•
Generador de tono	•	•	•
Mediciones de HF (NEXT, insertion loss, return loss ...)	•	•	•
Duración, tiempo de retardo, resistencia	•	•	•
<b>Parámetros de prueba y medición de la fibra óptica</b>			
Longitud de onda			
Longitud / Atenuación		•	•
<b>Documentación</b>			
Programa de gestión de PC eXport	•	•	•

**NETXPERT**  
XG2

	1G	2.5 / 5G	10G	PLUS
Aplicaciones típicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentación</li> <li>• Puesta en marcha</li> <li>• Solución de problemas</li> </ul> <p>Cableado estándar de oficina</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentación</li> <li>• Puesta en marcha</li> <li>• Solución de problemas</li> </ul> <p>Pruebas de ancho de banda para la integración de puntos de acceso WiFi rápidos en los sistemas de cableado existentes</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentación</li> <li>• Puesta en marcha</li> <li>• Solución de problemas</li> </ul> <p>Cableado estándar de oficina y de red troncal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentación</li> <li>• Puesta en marcha</li> <li>• Solución de problemas</li> </ul> <p>Cableado estándar de oficina y de red troncal, de cobre y fibra óptica</p>
Medios soportados	Cobre / Fibra óptica / Conectividad de dispositivos / WiFi			
<b>Velocidad por medio</b>				
	1 2.5 5 10 (Gb/s)	1 2.5 5 10 (Gb/s)	1 2.5 5 10 (Gb/s)	1 2.5 5 10 (Gb/s)
CU				
FO				
Prueba Rendimiento	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre / Fibra óptica
Destacado	Pruebas rendimiento	Documentación PDF	Potencia sobre Ethernet	Network detección
				Microscopio (opcional)
				Live Light + Visualización de la tensión en tiempo real de la atenuación de la fibra óptica

Distribuido por:



Desde 1983 construimos el futuro  
[htinstruments.es](http://htinstruments.es)



**HT INSTRUMENTS, S.L.**  
C/ Legalitat, 89  
08024 Barcelona (Spain)  
Tel. +34 934 081 777  
[cial@htinstruments.es](mailto:cial@htinstruments.es)