

## Tipología



### CERTIFICADOR

- Prueba el cableado estructurado de acuerdo con los estándares de validación de infraestructura de red ISO
- Resultados expresados como una curva de datos de baja y alta frecuencia.



### COMPROBADOR

- Pruebas básicas de enlaces de cobre
- Verificación del cableado



### CUALIFICADOR

- Mide el rendimiento de la transmisión de datos utilizando parámetros y la aplicación de estándares.
- Combinación de pruebas de cableado, relación señal / ruido, BERT y diferencia de retardos para mostrar un resultado confiable "PASA / FALLA"

## EL EQUIPO

### Contenido del kit NetXpert XG

- 1 equipo principal NetXpert XG
- 1 equipo remoto
- 2 fuentes de alimentación
- 2 Cable de conexión blindado RJ45 Cat 6A
- 1 Estuche rígido
- 1 Adaptador Micro USB - USB Tipo A



### Contenido del kit XGplus

- Contenido del kit estándar NetXpert XG
- + 1 unidad principal NetXpert XG adicional
- + 1 fuente de alimentación adicional
- 4 cables de conexión dúplex LC / LC + 4 cables de conexión dúplex LC / LC (OM4 multimodo y monomodo OS2)

VERSIONES	1G				2.5/5G				10G				XGplus																			
Referencia del producto	226554								226553								226552								226585							
Tasa de bits	Tests de red activa		Cualificación pasiva		Tests de red activa		Cualificación pasiva		Tests de red activa		Cualificación pasiva		Tests de red activa		Cualificación pasiva																	
10Gbit/s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
2.5/5Gbit/s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
1Gbit/s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
Wi-fi	—		—		—		—		—		—		—		—																	

Todos los modelos se pueden actualizar con licencias de upgrade

■ Cobre ■ Fibra ■ WiFi

### Accesorios opcionales

Sonda CT 15 (226007), remotos Wiremap (226528), kit de identificación remota RJ45 (226581), enchufes de prueba de repuesto RJ45 (226582)

## Calidad a menor costo

- Modelos de nivel de entrada de bajo costo con opción de upgrade posterior. Mayor ahorro de costos si se comienza con la versión 10G
- Bajos costos de operación porque no es necesaria calibración periódica. Reemplazo fácil y económico de elementos fungibles (p.e. latiguillo RJ45 reemplazable)
- Amortización a corto plazo debido a costos más bajos que un certificador (adquisición y mantenimiento). Amortización rápida, incluso para proyectos más pequeños.
- Respaldo de resultados en base a informes completos generados de forma automática por el cualificador.

## Características principales

### Solución de prueba escalable universal

- NetXpert XG crece con sus necesidades
- Capacidades completas de pruebas activas y pasivas.
- Pruebas de cobre y fibra pasivas calificadas y documentadas. Diseñado para la puesta en marcha y la resolución de problemas de redes activas.

### Gestión de proyectos y documentación

- Gestión de proyectos ampliada para el procesamiento profesional, incluso para instalaciones a gran escala.
- Generación de informes de prueba en diferentes formatos de archivo (CSV, PDF, XML)

## Preguntas y Respuestas

- Instala redes de datos?
- Cómo verifica la funcionalidad de la instalación?
- ¿Solo está verificando el cableado de las redes de datos ya instaladas?
- ¿Cómo puede estar seguro de que también se pueden transmitir altas velocidades de datos?
- ¿Sus tareas incluyen garantizar la funcionalidad de la red activa?
- ¿También los routers o switches?
- ¿Cómo verificar si el acceso a la red está disponible en una toma red?

## Ejemplos de aplicación

### Verificación de la posibilidad de aumentar la tasa de datos en redes ópticas

- Prueba de cableado existente de 1 Gbit / s para la transmisión de velocidades de datos más altas

### El dispositivo de red no es reconocido

- Búsqueda y enumeración de dispositivos de red, detección de direcciones IP duplicadas o que faltan

### Prueba de cableado existente de 1 Gbit / s para una mayor velocidad de datos

- Una prueba de calificación positiva de hasta 2.5 / 5 Gbps y 10 Gbps permite el uso de nuevos puntos de acceso (802.11ac / ax)

### Comprobación de conectividad Ethernet en las cajas de conexión

- Prueba de DHCP y ping para una verificación rápida de la asignación correcta y la disponibilidad de las direcciones del servidor y la impresora

Solución de problemas de conexión de dispositivos con alimentación PoE de hasta 100 vatios

- Verifique las perturbaciones del suministro de energía a los terminales PoE, por ejemplo, teléfonos y cámaras de vigilancia, en base a pruebas de carga. Determinación de las clases PoE disponibles

## Afirmaciones frecuentes de usuarios

Solo estoy haciendo una prueba de cableado.

Una prueba de cableado solo muestra que hay una conexión de A a B y que es continua. Sin embargo, ¡nunca muestra si se pueden lograr las velocidades deseadas!

La presentación de un informe de prueba o documentación tiene varios aspectos legales. La instalación se considera completa y aceptado por el cliente si no se plantea ninguna objeción dentro de los plazos legales. Las facturas finales pueden entonces ser emitidas. El período de garantía para un sistema de cableado puede ser de varios años. Si faltan los informes de prueba, las intervenciones y la resolución de problemas en el cableado existente a petición del cliente correrán a cargo del instalador.

Mi cliente no necesita informes de prueba

Mi tester de Ethernet de 1 Gbits / s es más que suficiente

Hoy en día, el cableado Cat 6A (clase EA) se utiliza con un ancho de banda de 500MHz. ¡Lo que muchos no saben es que este cableado admite aplicaciones con velocidades de hasta 10 Gbps! Todas las redes nuevas también deben probarse según sus límites de rendimiento. Por ejemplo, el nuevo hardware utiliza Ethernet 2.5 o 5 Gbps y puede funcionar con redes existentes.

Incluso si no se paga, la certeza de que el trabajo de cableado se ajustará a las características de rendimiento prometidas puede evitar costos futuros. La calidad de la transmisión de datos puede verse afectada por el uso de un cable o un latiguillo de menor calidad. Solo una prueba de cableado con un informe le permite probar que el sistema de cableado instalado es impecable.

No hay clientes pagará por esta

## Otros productos existentes en el mercado

- No hay productos comparables a NetXpert XG 10G disponibles en el mercado
- Los competidores directos (Ideal Networks, Fluke Networks) solo ofrecen calificadoros de hasta 1 Gbps y no realizan todas las pruebas de calificación implementadas por NetXpert XG

