

NETXPERT
XG2

NETXPERT
XG2plus



KURZANLEITUNG
QUICK START GUIDE
GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE
GUÍA DE INICIO RÁPIDO

CONTENIDO

INDICACIONES DE SEGURIDAD 43

Batería 44

Almacenamiento 44

Volumen de suministro 44

Estructura del aparato 45

MANEJO 46

Iconos 46

Funciones de los botones 47

REGISTRACIÓN DEL PRODUCTO 48

ANÁLISIS PASIVOS – EN 10 PASOS HASTA EL RESULTADO 49

1. Ajuste del idioma 49

2. Ajuste de fecha y hora 49

3. Ajuste de los estándares 49

4. Personalizar los informes 49

5. Ajustes de análisis de cables 50

6. Ajustes del proyecto 50

7. Tipo de cable 50

8. Etiquetado del cable 51

9. Fijar referencia e iniciar análisis 51

10. Test cable 51

ANÁLISIS DE REDES ACTIVAS 53

TOOLS – ULTERIORES OPCIONES DE ANÁLISIS 54

El cualificador de cables NetXpert XG2 es una solución completa para la comprobación de cableados de redes. Analiza y documenta rápida y fácilmente si un tramo de cableado es adecuado para el funcionamiento de hasta 10 Gigabit Ethernet conforme a IEEE 802.3.

La guía incluye las informaciones principales para ejecutar análisis de cables con el NetXpert XG2. Para una descripción más detallada, consulte el manual en la página web: itnetworks.softing.com/XG

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Para garantizar el funcionamiento seguro del NetXpert XG2, siga atentamente las instrucciones y observe las indicaciones de atención y advertencia recogidas en este manual. La no observancia puede provocar daños en el analizador y graves lesiones que pueden llegar a ser mortales.

Símbolo	Definición
	Advertencia/atención: Peligro de daños personales o daños en el aparato
Voltage	Advertencia: Los peligros pueden provocar lesiones o incluso la muerte
	Conformité Européenne. Conforme a las directivas de la UE
	Información para la gestión del aparato al final de su vida útil



Advertencia: Para evitar incendios y descargas eléctricas o daños personales:

- No abrir la carcasa; el aparato no contiene ningún componente que requiera mantenimiento por parte del usuario.
- No modificar el analizador.
- No utiliza el analizador si está dañado. Realizar una comprobación visual del analizador antes de cada uso.
- El analizador no es adecuado para la conexión a entradas de teléfono, sistemas o dispositivos, incluidos dispositivos RDSI, conductores de tensión. La presencia prolongada de tensiones en dichas interfaces puede provocar daños en el analizador.
- La batería de iones de litio solo puede ser mantenida por personal cualificado. En el analizador solo pueden usarse baterías originales.

Advertencia: Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio en cuyo caso se puede solicitar al usuario que tome medidas adecuadas.

BATERÍA

El NetXpert XG2 funciona con una batería de iones de litio.

- **Para cargar la batería:** conecte el cargador al conector de carga del analizador y a continuación enchufe el cargador a la fuente de corriente. Asegúrese también de que la batería se carga durante la noche durante un mínimo de 5 horas. Eso aumentará a largo plazo la precisión del indicador del nivel de carga.
- Si fuera necesario **extraer la batería:** suelte los tornillos de la parte posterior del NetXpert XG2 y desconecte los cables de la batería. Asegúrese de soltar todos los cables que conectan la batería al aparato.

Nota: La batería de iones de litio de alta calidad ha sido diseñada para durar toda la vida útil del analizador y no debería sustituirse. Las baterías de iones de litio son residuos especiales y deben desecharse conforme a las normativas vigentes.

ALMACENAMIENTO

Si no lo utiliza, almacene el NetXpert XG2 en la funda protectora incluida en el suministro.

El NetXpert XG2 no puede exponerse a temperaturas elevadas (por encima de 80 °C) ni a la humedad.

Volumen de suministro

- 1 Aparato principal NetXpert XG2
- 1 Aparato remoto activo NetXpert XG2
- 2 Fuentes de alimentación
- 1 Maletín
- 2 cables de prueba CAT 6_A



Elementos que se suministran con NetXpert XG2-PLUS

Lo mismo que con NetXpert XG2 y además:

- + 1 Equipo principal NetXpert XG2
- + 1 Fuente de alimentación
- + 4 latiguillos duplex LC/LC
(Multimodo OM4 y Monomodo OS2)
- + 2 LC/LC coupler
- + 1 RJ45 coupler



ESTRUCTURA DEL APARATO

UNIDAD PRINCIPAL



UNIDAD REMOTA ACTIVE



MANEJO

Para una explicación más detallada de los diferentes iconos, consulte el manual de NetXpert XG2.

Salvo el encendido y el apagado, la unidad principal se maneja sin excepciones a través de la pantalla sensible al tacto.



ICONOS



Muestra u oculta el menú de la izquierda



Se regresa a la pantalla inicial



Este símbolo en el icono de la batería indica que el NetXpert XG2 se está cargando a través de una alimentación externa



Los resultados mostrados se exportan a un archivo CSV



Los resultados mostrados se exportan a un archivo PDF



Muestra en qué modo está el equipo y permite cambiar de un modo de trabajo a otro

FUNCIONES DE LOS BOTONES

El NetXpert XG2 se enciende pulsando el botón **ON/OFF** del aparato principal.

El botón indica el estado de funcionamiento mediante señales luminosas:



OFF

El NetXpert XG2
está apagado



LUZ VERDE
(CONTINUA)

El NetXpert XG2
funciona con batería
y dispone de carga
suficiente



LUZ VERDE
(INTERMITENTE)

El NetXpert XG2 se
está cargando



LUZ NARANJA
(INTERMITENTE)

El NetXpert XG2
está encendido y
el nivel de carga de
la batería es inferior
al 20%

- Al pulsar el botón **ON/OFF** brevemente el NetXpert XG2 pasa al estado de reposo.
- El NetXpert XG2 cambia automáticamente al modo de reposo para ahorrar batería cuando no se realiza ninguna entrada o actividad en el aparato.
- Al pulsar el botón **ON/OFF** de forma prolongada, el analizador se apaga.
- Al pulsar el botón de **estado** se comprueba el estado de carga de la batería de la Unidad Remota y se recibe el último resultado del analizador.
- Pulsando el botón de **análisis** se puede iniciar un análisis de cualificación desde la Unidad Remota
- .



REGISTRACIÓN DEL PRODUCTO

Toque el icono de registro del dispositivo en la pantalla de inicio para iniciar el proceso de registro de su NetXpert XG2. El conjunto de funciones del producto no incluye la funcionalidad de generación de informes. Sin embargo, el usuario puede activar esta funcionalidad registrando el producto de forma gratuita en cualquier momento.

El número de serie del dispositivo se obtiene automáticamente y el usuario no puede cambiarlo. Se debe ingresar la dirección de correo electrónico para completar el registro. La fecha de compra y la información del proveedor se pueden ingresar opcionalmente.

El registro del producto solo se puede realizar a través de una conexión W-Fi. El acceso directo a la configuración de Wi-Fi permite acceder a la pantalla de configuración de Wi-Fi para seleccionar un punto de acceso y establecer una conexión a Internet. Al tocar el botón enviar, se enviará la información a Softing Server y se activará automáticamente la función de generación de informes.

El usuario recibirá correos electrónicos con las credenciales de inicio de sesión de MySofting. Puede encontrar más información sobre el producto, como el firmware más reciente, las notas de la versión y los manuales, en <https://itnetworks.softing.com/my-softing/>.



ANÁLISIS PASIVOS – EN 10 PASOS HASTA EL RESULTADO



1. Ajuste del idioma

Pulse sobre el símbolo de **Ajustes** para configurar el NetXpert XG2.

Pulse sobre el símbolo de **Idioma** y seleccione el idioma que desee para la interfaz de usuario. Al cambiar el idioma también cambian los teclados.



2. Ajuste de fecha y hora



Pulse el icono **Fecha Hora** para ajustar la hora y la fecha actuales. Ambas deben introducirse en el formato específico. Además aquí se puede ajustar si la hora debe mostrarse en formato de 12 o de 24 horas.



3. Ajuste de los estándares

Pulse el icono **Estándares**. Elija si la longitud debe indicarse en metros o pies.

El NetXpert XG2 admite diferentes estándares de cableado. Seleccione TIA568A/B. Esta selección afectará principalmente a la representación de los mapas de cableado.



4. Personalizar los informes

Pulse el icono **Opciones Avanzadas**, después **Informes** si no está ya marcado. Si desea personalizar los informes, aquí puede registrar el nombre de la empresa y del técnico que ejecuta los análisis, así como el logotipo de la empresa.

Para registrar un logotipo de empresa, pulse en **Importar logo**. Conecte al aparato una memoria USB que contenga el logotipo. Entonces se abre un explorador de archivos, en el que puede navegar dentro de la memoria USB hasta el logotipo y seleccionarlo.

El dispositivo debe estar registrado en el portal MySofting para habilitar la función de informes.



5. Ajustes de análisis de cables

Desde la pantalla inicial pulse en **Test de cable** para acceder al menú de análisis de cables. Desde este podrá realizar otros ajustes específicos de cada proyecto. Desde aquí también se inicia un nuevo análisis. **Test cable** ofrece diferentes opciones de menú. La última selección será visualizada automáticamente (ejemplo abajo: opción menú «Prueba de cable»).

En el lado izquierdo aparecen diferentes menús y, si ya se ha registrado, también aparece la lista de los cables ya analizados y pendientes de análisis.



En el lado derecho se muestra el resultado del análisis del cable seleccionado en el lado izquierdo.

Con el botón de **Test cable** se puede iniciar directamente un análisis de cualificación.



6. Ajustes del proyecto

Pulse el icono **Proyectos + Informes** para realizar ajustes aplicables a todo el proyecto de análisis.



7. Selección de tipo de cable

Aquí puede seleccionar, crear y modificar el tipo de cable que va a analizar.



Importante: Antes de un análisis es necesario seleccionar el tipo de cable correcto, de lo contrario el resultado podría verse afectado.



8. Etiquetado del cable

Pulse el icono **Cable etiqueta** para definir el etiquetado de cada medida. Esto ayudará a localizarlas y asignarlas luego con mayor facilidad.



9. Fijar referencia e iniciar análisis

Para no incluir en el resultado de la medida la longitud los cordones de medida utilizados para conectar el NetXpert XG2 y la Unidad Remota, se puede determinar la longitud de estos cables para que el aparato la reste automáticamente de la longitud total del análisis pulsando el botón Fijar referencia. Este proceso relacionado con las pruebas de fibra se explica mediante GIFs en la pantalla de la unidad principal.



10. Test cable

Pulsando el icono Test cable se regresa en cualquier momento a la pantalla de análisis. En ella podrá ver una vista general de los cables ya analizados y pendientes de analizar. Además puede visualizar los resultados de los análisis ya concluidos e iniciar un análisis nuevo.

Tras pulsar el botón Test se realiza un análisis completo del cable seleccionado en Tipo de cable. En ese caso siempre se selecciona el siguiente cable libre de la lista o se inserta uno nuevo abajo.

Cobre:



Fibra:



Todos los resultados de análisis se exportan a un archivo. Para más informaciones, consulte el manual.



Agregar cable nuevo



Borrar cable y análisis



Editar cable

Se pueden adaptar etiquetas y atributos, como edificio, piso, sala, etc.



Test (Iniciar análisis)



ANÁLISIS DE REDES ACTIVAS

El NetXpert XG2 ofrece diferentes posibilidades de analizar cableados activos para la localización de fallos.



Link Status (Estado de enlace)



Análisis DHCP



Discovery (Detección de red)



Ping (Lista de Pings)



Traceroute (Seguimiento de ruta)



Detectar telegramas LLDP (LinkLayer Discovery Protocol)



Detectar telegramas CDP (Cisco Discovery Protocol)



Detectar VLAN

Para una descripción más detallada de las funciones, consulte el manual.



HERRAMIENTAS ULTERIORES OPCIONES DE ANÁLISIS

El NetXpert XG2 permite diferentes análisis de cables para la localización selectiva de fallos o de cables.

Cobre:



Mapeado & Margen (Mapeado y relación señaluido)



Port Discovery (Detección de puertos)



Análisis BERT individual



Generador de tonos



Luz de enlace

Fibra:



BERT (Prueba el la Tasa de Error)



Microscopio



LiveLight: Pérdidas en tiempo real en enlaces de fibra



Luz de enlace

Para una descripción más detallada de las funciones, consulte el manual.

[illegible]

HEADQUARTERS

Softing IT Networks GmbH

Richard-Reitzner-Allee 6

85540 Haar

Germany



+49 89 45 656 660



info.itnetworks@softing.com

Find your local distributor:

itnetworks.softing.com/contact



IT Networks

©2021 Softing IT Networks. In line with our policy of continuous improvement and feature enhancement, product specifications are subject to change without notice. All rights reserved. Softing and the Softing Logo are trademarks or registered trademarks of Softing AG. All other trademarks, registered or unregistered, are sole property of their respective owners.

itnetworks.softing.com/XG2

v3.0721