



IDEAL NETWORKS



Ahora incluye  
antena Wi-Fi  
de 2.4/5GHz

# LanXPLORER Pro

Analizador y Verificador de Redes con monitorización de anchos de banda utilizados y diagnósticos de funcionamiento

Proof of Performance

# LanXPLORER Pro



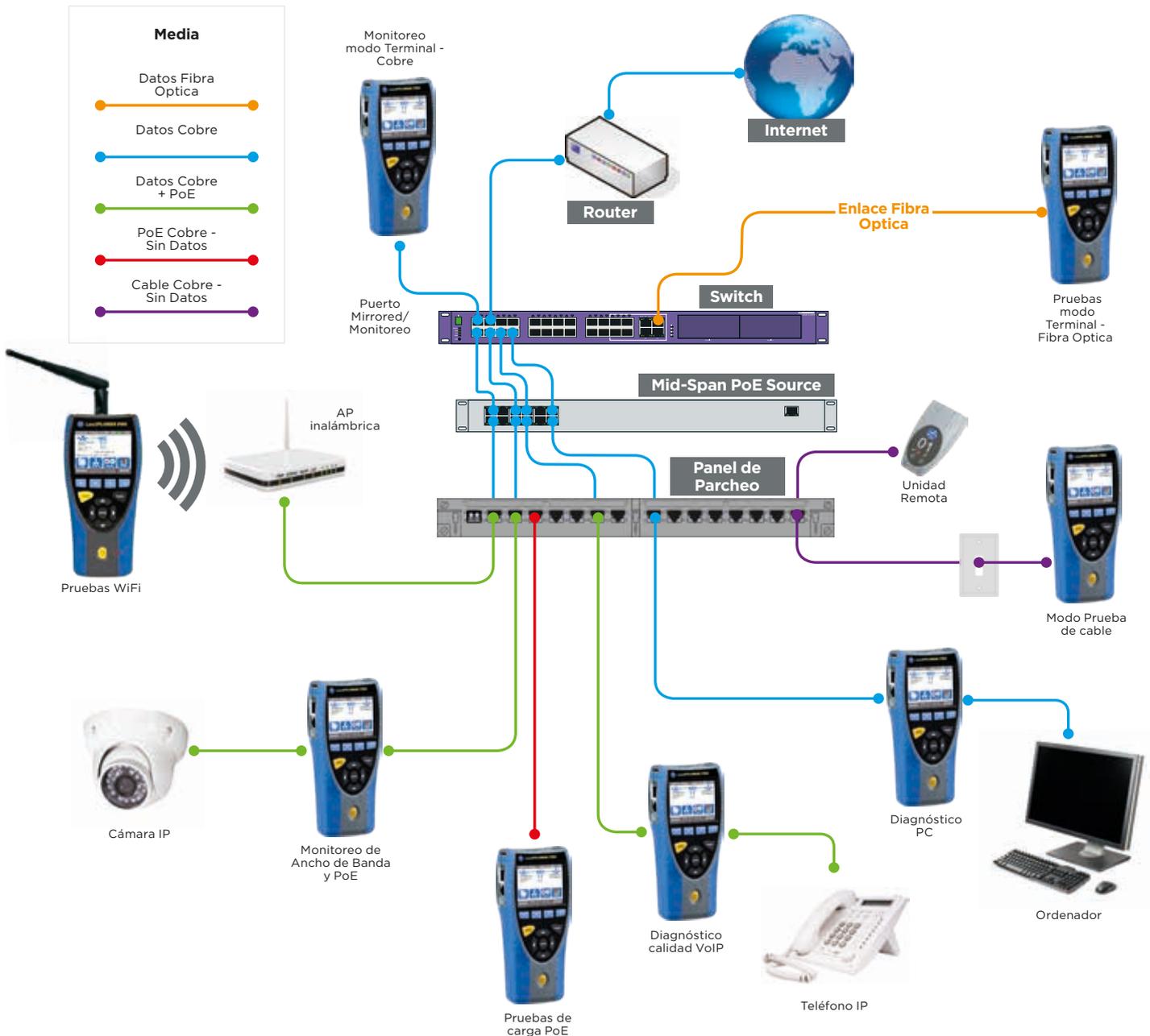
Analizador y Verificador de Redes con monitorización de anchos de banda utilizados y diagnósticos de funcionamiento

Lanxplorer Pro es un instrumento de medidas portátil para analizar y diagnosticar problemas en redes, cableados y equipos Ethernet, con interfaz de Cobre, Fibra y WiFi.

Usando el Lanxplorer Pro en modos en-línea ("Through") o terminal, técnicos IT pueden detectar problemas imposibles de detectar con softwares de gestión, debido a que se conecta físicamente al punto de interés en lugar de tener que escanear toda la red en busca del problema.

Lanxplorer Pro no examina el contenido de los datos analizados, con lo que información personal y confidencial permanece confidencial.

Reportes de diagnóstico pueden ser salvados en formato PDF y compartidos con colegas y clientes usando la App gratuita IDEAL AnyWARE y una unidad móvil.



## Voz sobre IP (VoIP) - Monitoreo calidad de servicio (QoS) en tiempo real usando modo en-línea

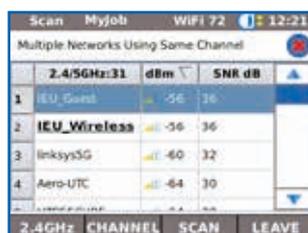
Calidad de Servicio (QoS) se mide en tiempo real. Cuando LanXPLOER Pro está conectado en línea entre un teléfono VoIP con SIP (Session Initiation Protocol) y la red, métricas de QoS incluyen jitter, retardo, paquetes totales, pérdida de paquetes, IP de origen / destino y número de puerto. Con el estándar SIP, se muestran los procesos de señalización de llamada que incluyen establecimiento, números de teléfono de ambos extremos y duración.



## Pruebas WiFi - Resolver problemas en su red WiFi y reducir tiempos de parada

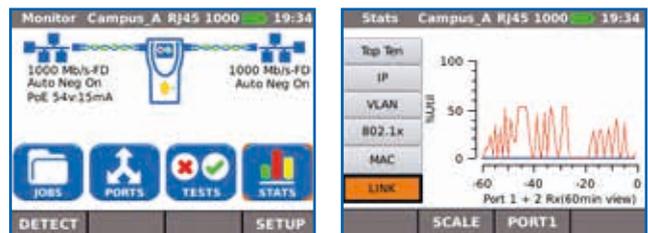
Además de usar la interfaz Wi-Fi (2,4/5GHz 802.11a/b/g/n/ac) para conectarse a y resolver problemas de la red, el LanXPLOER Pro puede realizar un relevamiento de la cobertura WiFi en el sitio, dando info de SSID, intensidad de la señal (dBm), SNR (Signal To Noise Ratio - Señal Vs Ruido), # de canal, modo y tipo de encriptación. Identificar rápidamente causas de lentitud de la red WiFi o problemas de conexión, tales como la superposición de canales Wi-Fi o mala configuración del SSID.

Identificar los principales consumidores de ancho de banda inalámbrica y el consumo de ancho de banda total (sobrecarga del punto de acceso) al conectar el LanXPLOER Pro entre el punto de acceso inalámbrico y la red.



## Diagnósticos y resolución de problemas de equipos Ethernet usando el modo en-línea (Cobre)

La funcionalidad en-línea permite la monitorización del tráfico de la red entre dos dispositivos de esta, para diagnosticar problemas de Ethernet que no pueden ser detectados por softwares de monitorización desde un ordenador o un Switch gestionado.



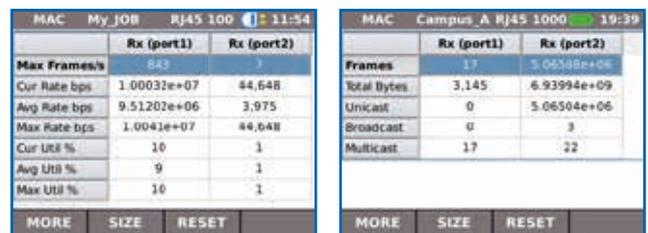
## Top 10 emisores y receptores de tráfico

Identifica los 10 principales dispositivos consumiendo ancho de banda (transmisión y recepción) de la red para ayudar a la solución de problemas, por ejemplo, conectar entre el Switch principal y el router de Internet para monitorear el consumo total de ancho de banda de Internet entrante y saliente e identificar los 10 dispositivos que mas consumen ancho de banda.



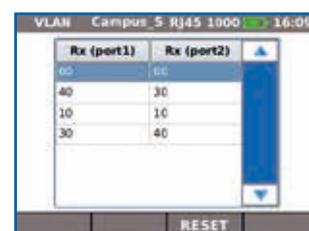
## Estadísticas de tráfico

Monitoreo ancho de banda Min/Max/Prom en Mb/s, # de paquetes, tamaño de paquetes, Protocolos Ethernet.



## Detección de VLAN

Detección automática de ID's de VLAN.

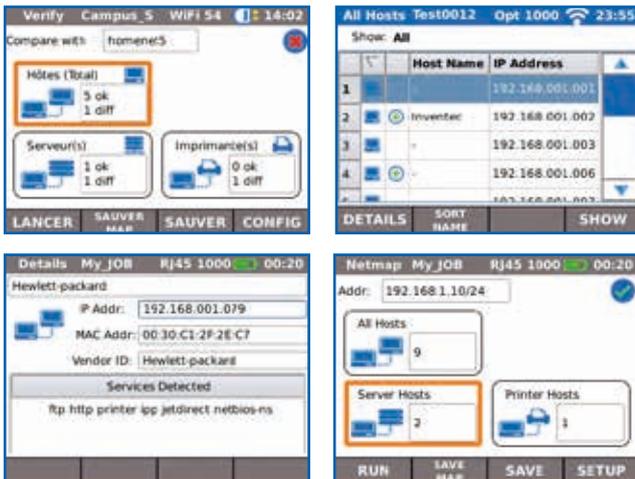


## Diagnostico y reparación de redes usando el modo Terminal (Cobre, Fibra, WiFi)

El modo Terminal es usado para monitorear y examinar la red LAN cuando conectado directo a un puerto de red o a un puerto "Mirrored" (que tiene replicado todo el tráfico del switch)

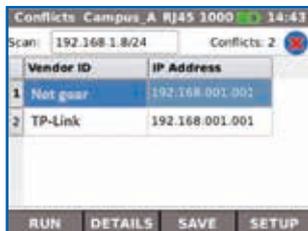
### MAPARED / VARIFICRED

Esta función realiza una exploración de toda la red para identificar todos los dispositivos activos por dirección IP, dirección MAC y el nombre de host que se pueden guardar y se compararon con los futuros MAPARED para identificar dispositivos de red nuevos o eliminados, o cambios en la configuración de la red.



### Conflictos de red

Identificar la fuente de conflictos de red tales como duplicidad de direcciones IP's o servidores DHCP.



## Descubrimiento de Red

Conectar a los puertos de red activos o dispositivos Ethernet para verificar el estado de la red y la conectividad:

- Muestra ID de puerto de Switches que soportan protocolos EDP / LLDP / CDP, lo que elimina la necesidad de localizar manualmente cables con generador y sonda de tonos
- Compruebe la conectividad de Ethernet en la ubicación del dispositivo de 10/100/1000 Mb / s
- Verificar la configuración de la red (dispositivo IP / puerta de enlace dirección / máscara de subred)
- Identificar la dirección IP / nombre del enrutador y el número de saltos entre puntos de la red con la prueba de traceroute
- Solución de problemas de dispositivos mediante la conexión directa a el puerto Ethernet para poner a prueba el funcionamiento, la velocidad y la configuración dúplex del dispositivo
- Ping dispositivos de red locales, tales como DNS, puerta de entrada / router, servidores de archivos, impresoras de red, puntos de acceso inalámbrico a Internet, etc. Verificar conectividad a internet mediante el Ping a una URL como www.google.com comprobando el tiempo mínimo, máximo y el tiempo medio de respuesta

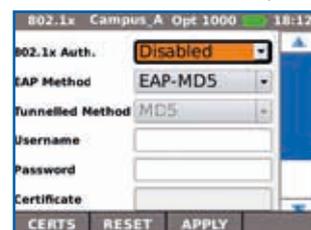


## Detección de unidades potencialmente mal configuradas

LanXPLOER Pro identifica los dispositivos que están generando errores de red o degradando el rendimiento de la red, por ejemplo, Los ordenadores infectados con virus que inundan de tráfico la red generando congestión o caída de red.

### IEEE 802.1x

Utilizar el protocolo 802.1X para conectarse a redes protegidas por esta norma, evitando las complicaciones de seguridad innecesarios y largos retrasos en los proyectos. (802.1X es un estándar para control de acceso de red basado en puerto (PNAC))



## Pruebas de PoE (Power over Ethernet), corriente por cable de datos

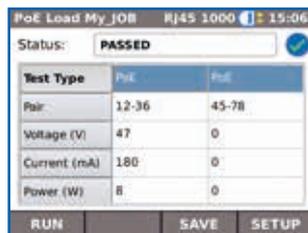
### Monitoreo PoE

Utilizando el modo Terminal, Lanxplorer monitorea el voltaje y la corriente utilizados por un equipo de red.



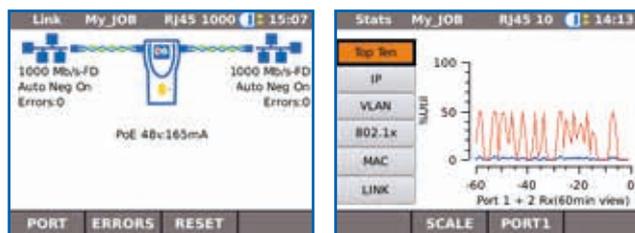
### Prueba de carga PoE/PoE+

Realiza una prueba de carga PoE/PoE+ para determinar el máximo nivel de corriente disponible para una unidad en su sitio en la red.



## Diagnóstico y Reparación de Cámaras IP/CCTV usando el modo en-línea (Cobre)

Se conecta entre la red y el NVR (grabador de vídeo de red) para identificar la dirección IP, nombre de host y el consumo de ancho de banda de cada cámara. Se conecta entre la cámara IP individual y la red para controlar el ancho de banda y la potencia consumida usando PoE.

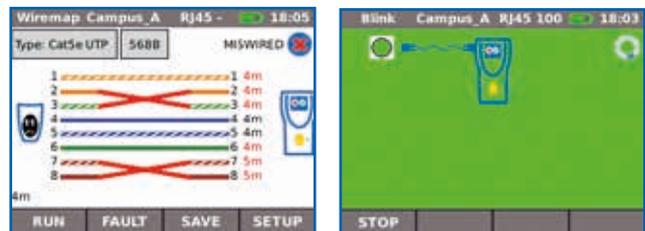


## Puebas de cable (Cobre y Fibra)

El Lanxplorer Pro ofrece una serie de pruebas para ayudar a resolver problemas de red.

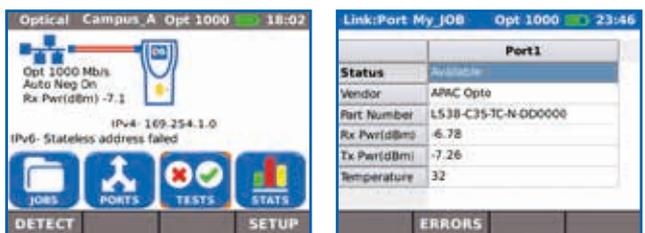
### Pruebas de Cable de Cobre

- Mapeado de hilos para detección de pares abiertos, en corto, cables dañados y pares divididos según norma TIA-568
- Distancia a fallo usando la tecnología TDR (cobre solamente)
- Capacidad para rastrear y localizar cables con una sonda amplificadora compatible (62-164)
- Parpadeo de LED en el switch para rastrear y localizar cables entre el puesto de trabajo y el switch



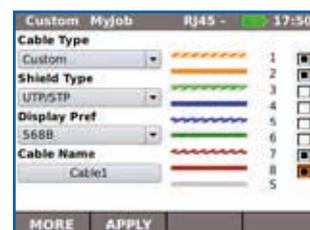
### Pruebas en cables de fibra

- Indicador de potencia óptica en dBm (con SFP's compatibles)
- Parpadeo de LED en puerto del switch para localizar cables entre el puesto de trabajo y el switch
- Comprobar las características del módulo SFP incluyendo el nombre del fabricante, número de modelo y la potencia óptica Tx/Rx



## Mapeado de hilos personalizado

Lanxplorer Pro contiene una amplia lista de opciones de mapeado de hilos incluyendo Cat6A/7A/8, cables no-Ethernet tales como Profinet, ISDN y la posibilidad de crear su propio esquema de mapeado de hilos.



# LanXPLOER Pro

## Puertos para cobre, fibra y WiFi

Ahorre dinero empleando un único instrumento para medir toda la red

## Puertos RJ45 reemplazables por el usuario

Reduce tiempo de parada del instrumento, sin necesidad de enviarlo a reparar cuando se desgastan

## Teclado virtual

Trabaje eficientemente, cargando datos de forma rápida y sencilla

## Función autotest

Predetermine pruebas comunes bajo una sola tecla Autotest para incrementar productividad



## Compartir Datos de medida

Provee conectividad a Móviles mediante adaptador USB/ WiFi y una App gratuita IDEAL AnyWARE a descargar en el móvil



## Comprobación en línea

Diagnóstico de problemas de red gracias a su capacidad de comprobación integral en línea

## Pantalla táctil color

Reduce probabilidades de una lectura errónea de resultados con una pantalla clara y brillante con retroiluminación

## Carcasa moldeada en caucho

Estructura con goma protectora para prevenir daños accidentales y reducir costos de mantenimiento

## Diferentes fuentes de alimentación alternativas

Flexibilidad de entornos de trabajo con las opciones de recargables y con fuente de alimentación

Enviar reportes de pruebas desde cualquier sitio usando la App gratis



**IDEAL**  
AnyWARE



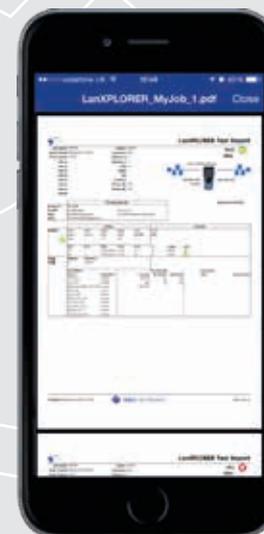
### Paso 1 Prueba

- Crear una carpeta de archivo
- Ingresar datos del sitio de trabajo
- Realizar el Autotest en cables de cobre/fibra y en redes de cobre/fibra y Wi-Fi



### Paso 2 Aparear

- Activar el hotspot LanXPLORER
- Aparear el móvil o Tablet con IDEAL App
- Transferir los reportes de prueba a su móvil
- Visualizar reportes de pruebas



### Paso 3 Envío

- Seleccionar reportes (pdf o CSV) a enviar
- Seleccionar el método preferido de envío - ftp, email, almacenaje en la web, etc.
- Enviar el archivo
- Alternativamente salve reportes de pruebas en la memoria USB

Bájese la App gratuita hoy mismo



## NavITEK NT Pro

- Información de configuración de Red - IPv4 /IPv6
- Detección de errores de mapeado de hilos incluyendo Par separado (split), abiertos, cruzados, en corto
- Distancia a circuitos abiertos o en corto (TDR)
- Detección de PoE/PoE+ con info detallada (Watts, V, mA)
- Generador de Tonos para localización de cables
- Tecla Autotest para medidas de Ping y Traza de Ruta IP (modo Red)
- Generar parpadeo de LED en Switch para localización de puerto
- Cliente DHCP
- Detección de Switch 10/100/1000 Mb/s
- Puertos RJ45 reemplazables
- Soporta hasta 12 remotos para mapeado de hilos
- Pantalla retroiluminada en color
- Botón Autotest que realiza la serie de medidas de red seleccionadas: Conectividad a internet (Ping

IP, DNS, Gateway, Traza de ruta IP) y Mapa de Red (Netscan)

- El relevamiento del puerto de Red (NET TEST) provee info detallada de la red y el puerto
- Identificación del puerto utilizando EDP/CDP/LLDP
- Detectar las VLANs presentes y seleccionar la que se desee medir
- Tráfico en el puerto, en modo de gráfico en % sobre la capacidad total
- Generación de reportes (PDF o CSV)
- Enviar reportes desde su móvil utilizando la App Gratis IDEAL AnyWARE
- Posibilidad de acceso a redes con protocolo de seguridad de acceso 802.1x
- Interfaz óptica con indicación de Potencia Óptica Tx / Rx en dBm y pasa/falla
- Modo bucle de tráfico para pruebas de transmisión sobre interfaces de cobre y fibra
- Mapeado de hilos personalizado

## LanXPLORER Pro

Todas las funciones del Navitek NT Pro asi como:

- Monitorear el consumo de energía PoE con modo en-línea
- MAPARED mas completo, con Nombre de usuario y fabricante, y servicios soportados por cada elemento de red
- VERIFICRED para comparar con MAPARED previos
- El modo en línea para resolución de problemas de funcionamiento de equipos Ethernet (cobre) conectados a la red (Diagnóstico de PC)
- Calidad (QoS) de VOIP y prueba de la señal (en línea)
- Interfaz de conexión Wi-Fi para acceso a la red
- Verificación de señales Wi-Fi en sitio @ 2,4/5GHz 802.11a /b / g / n / ac
- Top 10 emisores y receptores de ancho de banda
- Descubrir conflictos de direcciones IP
- Estadísticas de tráfico de red y dispositivos
- Pantalla táctil

# LanXPLOER Pro

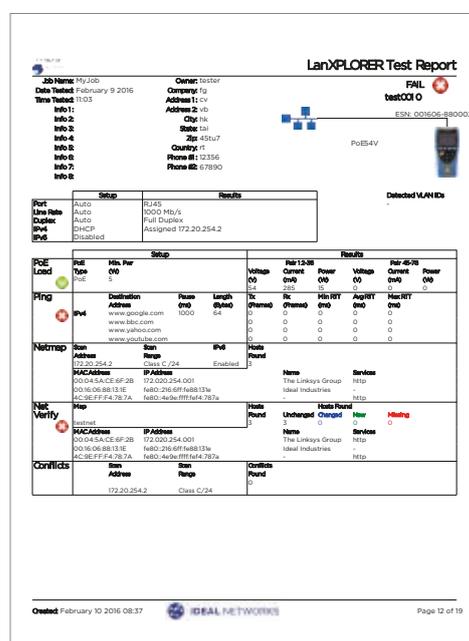
Analizador y Verificador de Redes con monitorización de anchos de banda utilizados y diagnósticos de funcionamiento

## Proof of Performance



## Información para pedidos

Nº de Parte	Contenido del Kit
R150001	<b>LanXPLOER Pro</b> - Analizador y Verificador de Redes 1 x Unidad de medidas LanXPLOER Pro, 1 x Dispositivo remoto n.º 1, 1 x antena Wi-Fi de 2.4/5GHz, 1 x Fuente de alimentación con adaptador EU/UK, 2 x Latiguillos de parcheo de 30cm Cat. 5e STP, 1 x Adaptador USB/WiFi, 1 x Maleta de transporte, 1 x Sonda amplificadora IDEAL 62-164, 1 x Herramienta de inserción/extracción de puertos RJ45, 10 x Puertos RJ45 hembra de repuesto



## Accesorios

Nº de Parte	Descripción
MGKSX1	1 x Kit de fibra 1000BASE-SX de 850nm
MGK LX2	1 x Kit de fibra 1000BASE-LX de 1310nm
MGKZX3	1 x Kit de fibra 1000BASE-ZX de 1550nm
150058	1 x Herramienta de insertos RJ45, 10 x Insertos Jack RJ45
62-164	1 x Sonda amplificadora IDEAL
150050	1 x Juego de mando a distancia activo n.º 2 a n.º12
150053	1 x Batería NiMH

Para accesorios de repuesto, por favor, visite nuestra página web, [www.idealnetworks.net](http://www.idealnetworks.net)

## Especificaciones Básicas

Máx de Carpetas	Máx pruebas almacenadas	Longitud Máx	Duración batería	Dimensiones en mm	Peso por dispositivo
30	7500	150m	5 horas	205 (L) x 98 (W) x 45 (D)	0.475kg

Para especificaciones detalladas, por favor, visite nuestra página web.



**IDEAL NETWORKS**

Apple y el logo de Apple son marcas registradas de Apple Inc., registradas en USA y otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Android es una marca registrada de Google Inc. Todos los derechos reservados. Los logos de IDEAL, IDEAL NETWORKS, LanXPLOER e IDEAL AnyWARE son marcas registradas o marcas de IDEAL INDUSTRIES, INC.

IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd.  
Stokenchurch House, Oxford Road, Stokenchurch,  
High Wycombe, Bucks, HP14 3SX, UK.  
Tel. +44 (0)1925 428 380 | Fax. +44 (0)1925 428 381  
[uksales@idealnwd.com](mailto:uksales@idealnwd.com)

[www.idealnetworks.net](http://www.idealnetworks.net)



Una subsidiaria de  
**IDEAL INDUSTRIES INC.**



Especificaciones sujetas a  
cambio sin aviso. Salvo Error  
u Omisión

© IDEAL Networks 2018  
Publicación N.º: 150804, Rev. 7