



IDEAL NETWORKS



LanTEK IV

El Futuro de la
certificación de cables

Guía de referencia
rápida

Proof of Performance

LanTEK IV

Guía de referencia rápida

© IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd 2019

La información que figura en este documento es propiedad de IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd., quien no asume responsabilidad alguna sobre posibles errores u omisiones que puedan existir en este documento. Queda prohibida

la reproducción parcial o total de este documento, así como darle un uso distinto al autorizado mediante contrato o autorización escrita por parte de IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd. independientemente del formato y soporte de los contenidos. IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd. sigue una política de mejora continua del producto y nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones, diseño, precio o condiciones de suministro de cualquier producto o servicio. Todos los derechos reservados.

163819 rev1 10/2019

IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd.
Stokenchurch House
Oxford Road
Stokenchurch
High Wycombe
Buckinghamshire
HP14 3SX
United Kingdom

Índice

Introducción

Cómo empezar

Opciones de ayuda

Menú Trabajo

Funciones de las teclas

Pantalla de inicio

Configuración

Crear un trabajo

Conectar a la Wi-Fi

Sincronizar

Crear un informe de prueba

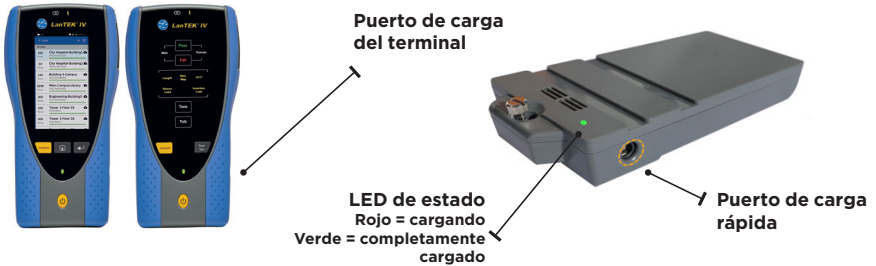
Introducción

LanTEK IV e IDEAL AnyWARE es un sistema de certificación de cable. Esta guía le dará una visión general de las características clave de LanTEK IV y de cómo empezar a utilizar AnyWARE para gestionar su trabajos y los resultados de las pruebas.

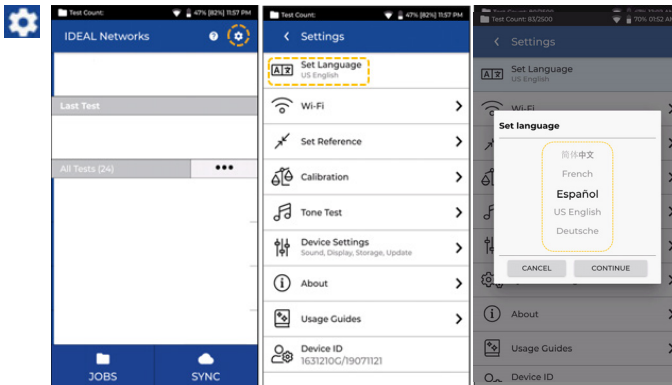
Cómo empezar

Antes de empezar a utilizar su LanTEK IV, siga los siguientes pasos para asegurarse de que va a aprovechar todas las funciones que ofrece.

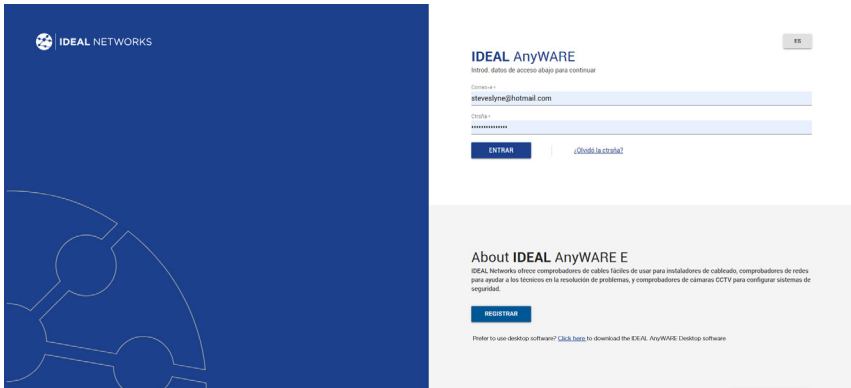
1. Cargue completamente la pantalla y las unidades remotas utilizando la fuente de alimentación incluida en el estuche. Esta puede conectarse al puerto de carga principal del LanTEK IV o al puerto de carga rápida de la batería. El puerto de carga rápida reduce el tiempo de carga en un 50 %. Para acceder al puerto de carga rápida, primero debe retirar la batería soltando el tornillo de retención.






2. Seleccione el idioma seleccionando el equipo de instalación en la parte superior izquierda de la pantalla.

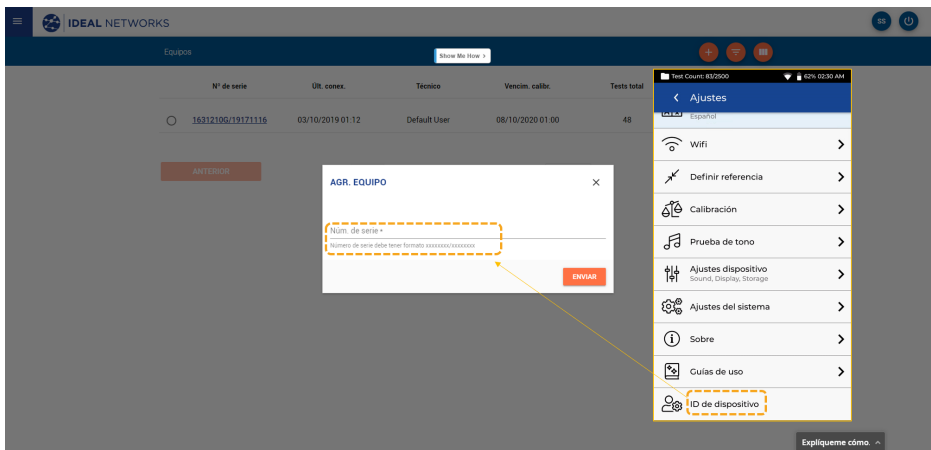


3. Visite anyware.idealnetworks.net para configurar su cuenta gratuita de IDEAL AnyWARE para administrar, compartir, editar y preconfigurar sus trabajos. Seleccione; regístrese para obtener el software basado en la nube o descargue la versión de escritorio.



4. Vincule su LanTEK IV a su cuenta de IDEAL AnyWARE iniciando sesión en su cuenta de IDEAL AnyWARE.

- Elija Menú:  Haga clic en Dispositivos:  Devices Añada Dispositivo: 
- Introduzca su ID de dispositivo y seleccione Enviar. El ID de dispositivo de LanTEK IV se encuentra en el menú de configuración (abajo).



Opciones de Ayuda

LanTEK IV y AnyWARE Cloud cuentan con una completa guía integrada que le ayudará a utilizar las funciones. Puede acceder a ella como se indica a continuación;

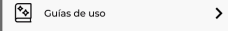
Ayuda con LanTEK IV



Icono en la Barra de Menú

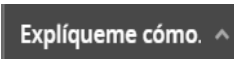


O haciendo clic en Configuración - Guías de

uso: 

Ayuda con AnyWARE Cloud

Puede acceder a la ayuda de AnyWARE Cloud mediante la pestaña «Walk Me Through» situada en la parte inferior derecha.



Volver a la pantalla de inicio

Crear un nuevo trabajo

Selección de trabajos múltiples

Lista de todos los trabajos guardados en su LanTEK IV

Pulsación prolongada para opciones de atajos

Número total de pruebas en cada Trabajo

Número de pruebas	Nombre del trabajo	Ubicación
100	Planta del Hospital 1	Madrid
50	Planta del Hospital 1	Madrid
144	Universidad	Barcelona
2000	Banco	Seville
300	Estación de tren	Valencia
100	Aeropuerto T1	Barcelona
500	Aeropuerto T2	Barcelona

Ver tests

Editar trabajo

Eliminar trabajo

Funciones de las teclas

LanTEK IV

Advertencia de alta tensión
Desconecte el cable inmediatamente

Pantalla táctil

Botón Inicio (Pulse para volver a la lista de pruebas de trabajos activos)

Botón de autopueba (Pulse para iniciar la siguiente prueba en secuencia)

Botón atrás

Conexión de estado
Azul cuando ambas unidades están conectadas

USB Tipo A

USB Tipo C

Puerto Auriculares

Indicadores LED contextuales - el color indica el estado

Puerto de carga

Botón de encendido

Indicador LED
 Cuando el equipo está apagado
 Verde intermitente = cargando
 Verde continuo = completamente cargado
 Cuando el equipo está encendido
 Blanco/Verde parpadeando = cargando
 Blanco/Rojo parpadeando = batería baja

VisiLINQ™

VisiLINQ™ incorpora un indicador LED multicolor y un botón de acción para iniciar las pruebas e informar del estado independientemente de los terminales del probador.



Punta sustituible en el terreno

Botón pulsador;
Pulse para activar la linterna blanca cuando no esté enlazada.
Pulse este botón para iniciar la autopueba cuando los terminales están conectados

tapa protectora

Tornillo de retención de la punta

Indicador LED
 Azul = pantalla y mando a distancia conectado
 Verde = apto
 Rojo = no apto
 Ámbar = apto/no apto marginal
 Blanco = modo linterna

Pantalla de inicio

La pantalla de inicio de LanTEK IV ha sido diseñada para mostrar los detalles del trabajos actual.

El Recuento de Pruebas es el número de pruebas guardadas/capacidad total de la memoria.

Configuración y ayuda

Nombre del trabajo activo, número total de pruebas y barra de progreso
 Rojo = no apto
 Verde = apto
 Gris = sin probar

Última prueba realizada

Opciones de visualización de la lista de pruebas

Lista de pruebas en el trabajo actual:
 Verde = apto
 Rojo = no apto
 Ámbar = marginal
 Pulse para ver los resultados de la prueba

Iniciar la prueba

Próxima prueba
 se ejecutará cuando se pulse el botón de acción/autopruvba de VisiLINQ

Pulsar sin soltar para acceder a las opciones de prueba:

El menú Trabajos muestra todos los trabajos almacenados en el probador

Ver resultados test











Sincronizar para cargar/descargar pruebas a AnyWARE Cloud o exportar a una unidad USB

Pulse para ver los resultados de la prueba






	Fin	Margen dB	Frec. MHz	
WIREFMAP	-	-	-	✘
NEXT		5.5	500	✔
RL		12.0	11.6	✔
IL		2.9	1.0	✔
PSNEXT		6.5	499	✔

Configuración

Se puede acceder a los ajustes desde el menú de ajustes de la pantalla de inicio.

Elegir idioma	—●	 Definir idioma Español
Conectarse a un punto de acceso público/a una Wi-Fi	—●	 Wifi >
Establecer referencia para Cat. 8.2, adaptadores de cable de red y calibración de puentes de fibra	—●	 Definir referencia >
Ver detalles de calibración/exportar el certificado de calibración a USB como archivo PDF	—●	 Calibración >
Iniciar generador de tonos	—●	 Prueba de tono >
Versión de software, número de serie y dirección MAC	—●	 Ajustes dispositivo Sound, Display, Storage >
Cómo utilizar su LanTEK IV	—●	 Ajustes del sistema >
ID de dispositivo, necesario para registrar su LanTEK IV con AnyWARE Cloud	—●	 Sobre >
		 Guías de uso >
		 ID de dispositivo 1631210G/19171116

La configuración de la autopruueba es la configuración de preferencia para un trabajo. LanTEK IV utilizará estos ajustes de forma predeterminada para todos los trabajos nuevos con el fin de reducir el tiempo de preparación

Ajustes dispositivo		Ajustes de autopruueba ✓
 Ajustes regionales Ajustes de fecha y hora, formatos y unidad >	—●	Rango test: Port-01
 Datos del operador >	—●	Tipo de identificador de trabajo predeter No obligatorio ▾
 Ajustes por defecto de autopru... >	—●	Prefijo test Port
 Sonido/Volumen >	—●	Rango inicial 01
 Brillo de la pantalla Screen brightness at 100% >	—●	Rango final 16
 Ajustes de control remoto >	—●	Prueba estándar Estándar seleccionado ISO IEC > PL > EA > Class EA PL3
 Ajustes de la interfaz >	—●	

Crear un trabajo

Para crear un trabajo, seleccione JOBS en la barra de menús y, a continuación, seleccione: **+**

1

Crear trabajo

Escriba la información

Escribir nombre de trabajo

Mi trabajo

Elegir identificador de trabajo

No obligatorio

q w e r t y u i o p

Introduzca el nombre del trabajo y, si es necesario, seleccione los identificadores del trabajo (opcional). Esto permitirá que las pruebas se agrupen específicamente por edificio, planta, etc. Seleccione ✓ cuando termine.

3

Crear trabajo ✓

Escriba la información

Escribir nombre de trabajo

Select test mode

Cobre >

Fibra >

2

Seleccione el trabajo recién creado en la pantalla de trabajos.

3

Seleccione + para añadir pruebas al trabajo y, a continuación, seleccione Cobre o Fibra

Trabajos

Todos los trabajos

100	Planta del Hospital 1
50	Planta del Hospital 1 Madrid
144	Universidad Barcelona
2000	Banco Sevilla
300	Estación de tren Valencia
100	Aeropuerto T1 Barcelona
500	Aeropuerto T2 Barcelona

4

En Crear Pruebas, introduzca el prefijo (opcional) y el rango de prueba.

Rangos de Prueba

Introduzca un valor alfanumérico en Rango de Prueba desde: es el primer ID de prueba de una secuencia.

A continuación, introduzca el último valor de la secuencia en Rango de Prueba para: generar la lista de ID de prueba.

Se mostrará una advertencia roja si los rangos de ida y vuelta no pueden crear una serie continua.

Crear pruebas ✓

Rango test: Port01:16

Prefijo test

Port

Rango de test de:

01

Rango de test a:

16

Prueba estándar

Estándar seleccionado
ISO IEC > PL > EA > Class EA PL3

Crear un trabajo

< Crear pruebas ✓

Rango test: Port01:16

Prefijo test

Port

Rango de test de:

01

Rango de test a:

16

Prueba estándar

Estándar seleccionado
ISO IEC > PL > EA > Class EA PL3

5 Seleccionar estándar

< Estándar de cable ✓

Elija un grupo

TIA

ISO IEC

Cenelec

Custom

AS NZ 3080

China

Japan

Korea

Paiae Datacom

6 Elegir el estándar apropiado

< Estándar de cable ✓

< ISO IEC
Estándar

< Permanent Link
Modelo enlace

< EA
Grado

< Class EA PL3
Tipo de cable

Datos de cable

Cable
Cat6a-STP

Marca de conector (cerca)
Generic

Marca de conector (lejos)
Generic

7 Elegir el tipo de enlace

Datos de cable

Cable
Cat6a-STP

Marca de conector (cerca)
Generic

Marca de conector (lejos)
Generic

NVP Cable blindado

0.75

8 Paso opcional: durante la instalación se puede seleccionar el tipo de cable y conector para añadir más detalles al informe final

< Elegir marca

3M

ADC

AMP

AT&T_Cabling_Systems

BelStewart

Belden

Brand_Rex

CobiNet

CommScope

Furukawa

Generic ✓

< Crear pruebas ✓

Rango test: Port01:16

Prefijo test

Port

Rango de test de:

01

Rango de test a:

16

Prueba estándar

Estándar seleccionado
ISO IEC > PL > EA > Class EA PL3

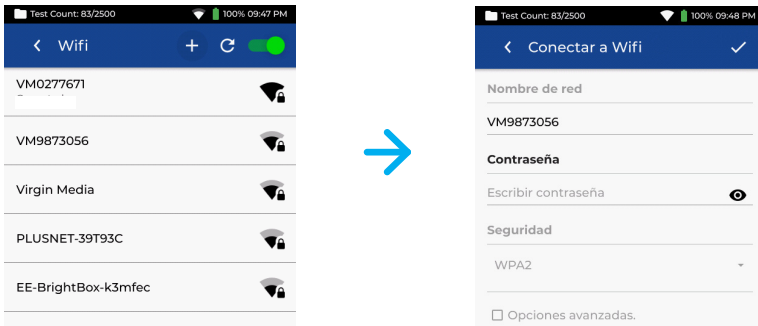
9 Seleccione cuando termine

Conectar a la wifi

Para conectar el LanTEK IV a Wi-Fi, seleccione primero el menú Configuración: 

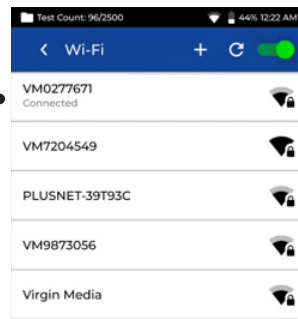


Seleccione Wi-Fi en el menú Configuración y cambie para encender la Wi-Fi.



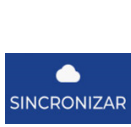
Seleccione la red elegida e introduzca la contraseña (si es necesario).

Wi-Fi conectada con éxito



Sincronizar

Si selecciona Sincronizar, podrá descargar trabajos preconfigurados o cargar trabajos completados en la nube. Si está utilizando la versión de escritorio de IDEAL AnyWARE, Sincronizar también le permitirá descargar los resultados a un USB. Para sincronizar su LanTEK IV:



Seleccione Sincronizar



Seleccione descargar o cargar. La carga le dará la opción de transferir los resultados a la nube o a la unidad USB



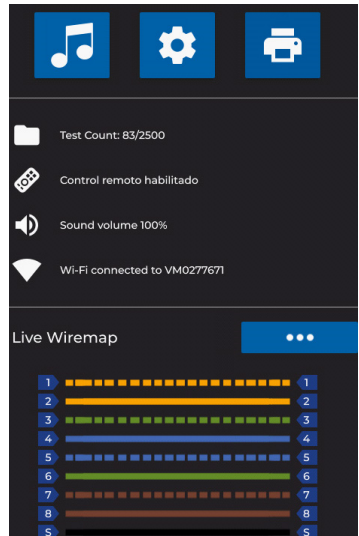
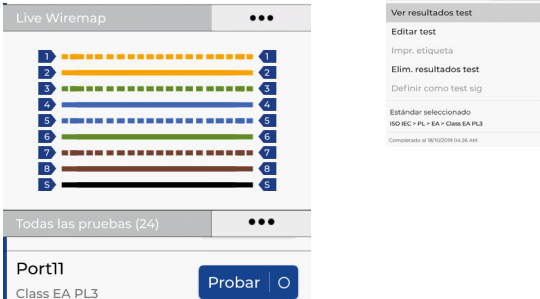
Los trabajos que se han subido a la nube o USB se indican con un símbolo de nube

Mapeado Hilos Continuo

Live Wiremap permite una vista de Wiremap en constante actualización para los enlaces conectados sin necesidad de realizar una autoprueba. Live Wiremap puede utilizarse de dos maneras. En un trabajo activo o en modo libre que no requiere la configuración de un trabajos.

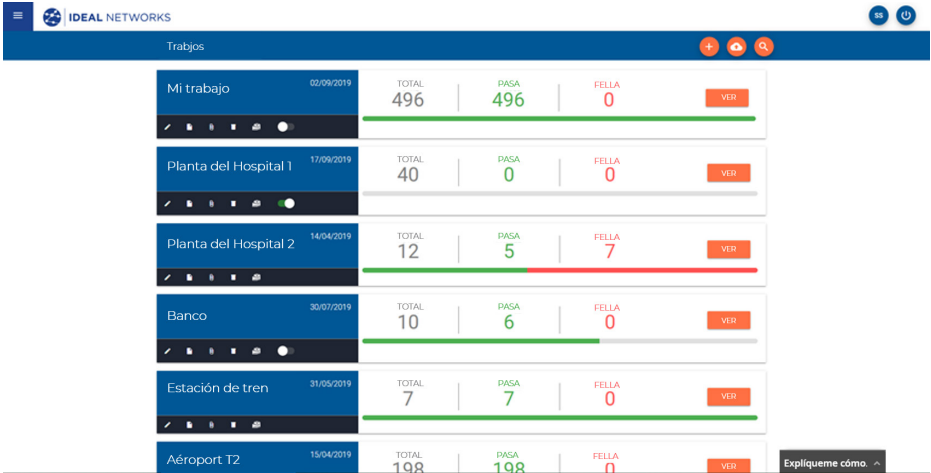
Para activar Live Wiremap en modo libre, deslice hacia abajo desde la parte superior de la pantalla.

Active Live Wiremap en un trabajo. Seleccione el menú de opciones de la lista de pruebas.



Creando Reporte De Prueba

Los trabajos pueden ser revisados y editados usando IDEAL AnyWARE en su versión en la nube o de escritorio. Los trabajos sincronizados vía wifi se añadirán automáticamente al menú de trabajos de la nube.



Tecla:



Subir trabajos desde un USB pulsando Nube o Escritorio en la parte superior de la pantalla



Ver, descargar y enviar por correo electrónico informes en PDF



Descargar informe



Generar un informe de prueba en PDF



Compartir el informe a través de un enlace de correo electrónico donde el destinatario puede ver y guardar el informe

Nombre	Tipo	Estado	Icono	Nombr de cliente	Tests total	Tam. arch.	Creado
Mi Trabajo	Corto	Compl.		Amazon	4	1461KB	22/10/2019 10:44
Banco	Corto	Compl.		Amazon	4	1461KB	22/10/2019 10:42
Planta del Hospital 1	Corto	Compl.		Amazon	6	2467KB	22/10/2019 10:39