

Ahora, cree y gestione informes de pruebas con AnyWARE Cloud



# PoE Pro

TEST. UPLOAD. REPORT.

THE Cloud Connected Data Cable Verifier.



TREND NETWORKS

Depend On Us

# ¿Por qué necesito el nuevo PoE Pro?

**Depende de la importancia que le conceda a la velocidad, la precisión y la generación de informes.**

El nuevo PoE Pro elimina las conjeturas y documenta el funcionamiento correcto durante la instalación, el mantenimiento y la resolución de problemas de cableado de la red.

Antes, los técnicos tenían que comprender las distintas normas, potencias de salida de los dispositivos y longitudes de los cables para asegurarse de que un dispositivo iba a funcionar correctamente.

El PoE Pro identifica la Clase de la fuente PoE y la potencia disponible para un dispositivo PoE independientemente de la longitud del cable, la calidad del mismo u otros factores. Ofrece un resultado claro pasa/falla conforme a los estándares IEEE 802.3af/at/bt.

El PoE Pro identifica velocidades de conmutación de red de 100M / 1G / 2,5G / 5G / 10G para comprobar la configuración del conmutador y garantizar la velocidad de red deseada en las ubicaciones en que está instalado el dispositivo. La tecnología RDT permite una ubicación rápida y precisa de aperturas y cortocircuitos en cualquier lugar del cable.

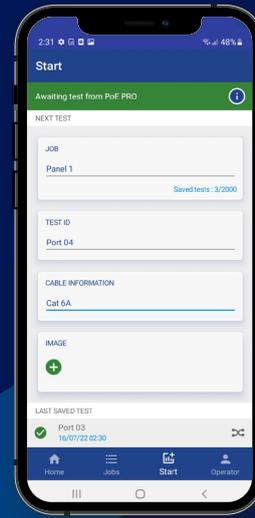
Los resultados de la prueba se guardan en tiempo real en la app móvil gratuita AnyWARE y se cargan de manera integral en AnyWARE Cloud, donde se generan los informes profesionales en formato PDF.



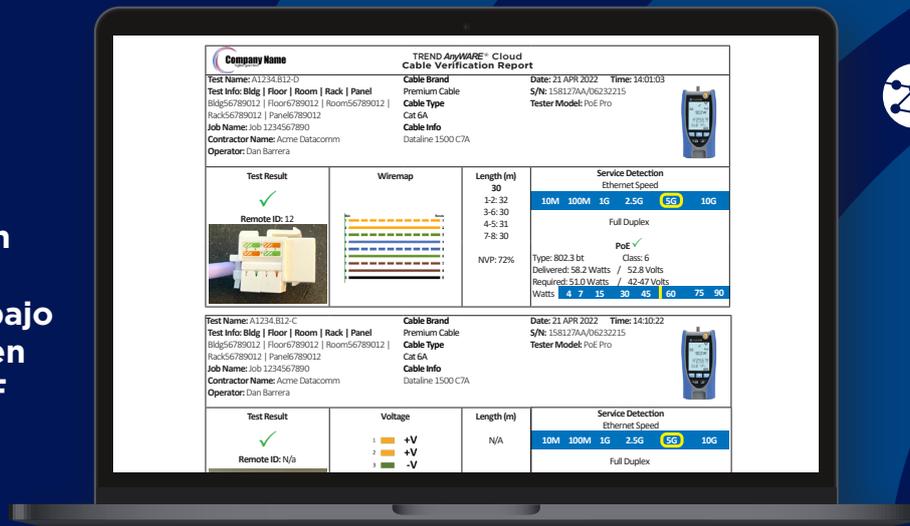
**PASO 1**  
 Enviar los resultados de la prueba desde el comprobador a la app móvil AnyWARE



**PASO 2**  
 Completar el trabajo y subir los resultados a AnyWARE Cloud



**PASO 3**  
 Descargar un informe de prueba del trabajo completado en formato PDF



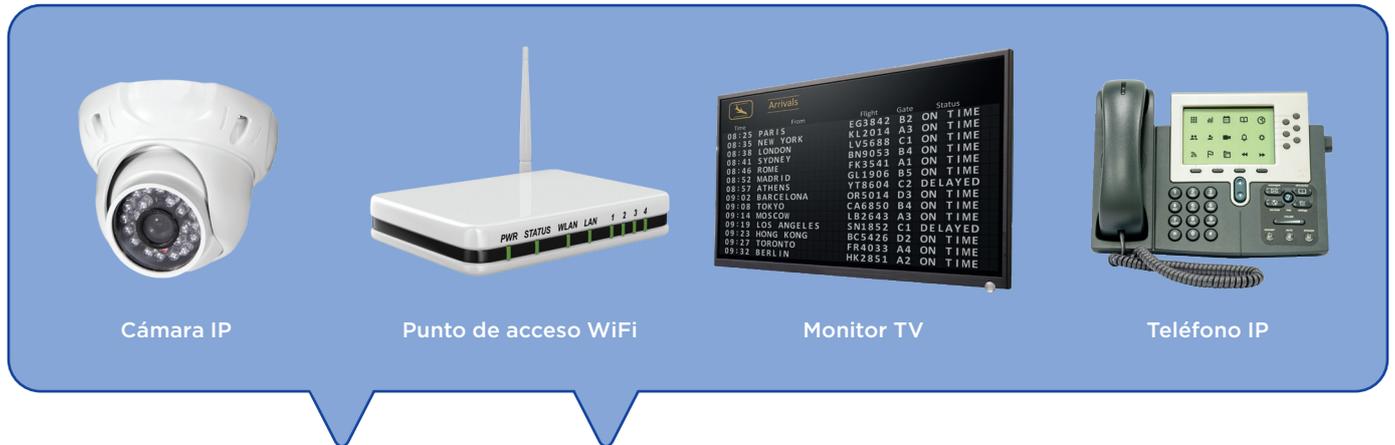
## Probar y generar informes en 3 sencillos pasos.

### Ventajas de AnyWARE Cloud:

- Acceso desde cualquier lugar, en cualquier momento y desde cualquier dispositivo
- Almacenamiento de datos ilimitados, gratis
- No es necesario invertir en hardware informático
- El software siempre está actualizado
- Se guardan los datos constantemente
- Es fácil compartir datos para aumentar la colaboración
- Cumple con más de 100 normas internacionales en materia de seguridad y privacidad

**AnyWARE**  
 Cloud alojada en Microsoft Azure, utilizada por el 95 % de las empresas Fortune 500

# Verificación PoE y resolución de problemas



Cámara IP

Punto de acceso WiFi

Monitor TV

Teléfono IP



## ¿Dispone de suficiente potencia en la ubicación del dispositivo?

El PoE Pro muestra la máxima potencia disponible en la ubicación del dispositivo, incluyendo los vatios máximos, la Clase (0-8), Tensión, Tipo (af/at/bt) y funcionamiento con 2 o 4 pares.

Al medir el voltaje antes y después de colocar una carga en la fuente de alimentación PoE, el usuario puede determinar la caída de voltaje. Las caídas excesivas de tensión pueden deberse a cables largos o de mala calidad.



## ¿Qué tipo de equipo de alimentación eléctrica se está utilizando?

Reduzca el tiempo de resolución de problemas identificando el tipo de equipo PoE en uso. Los conmutadores PoE de punto final están en la sala del equipo, frente a los inyectores de alcance medio pueden estar en cualquier lugar a lo largo del cable.

Esto se logra mostrando qué pares trenzados tienen potencia. La potencia en los pares 1/2, 3/6 indica un conmutador PoE y la potencia en los pares 4/5, 7/8 indica un inyector de alcance medio.

## ¿El conmutador PoE aporta suficiente potencia?

Pruebe y verifique los conmutadores PoE y los inyectores conectándolos directamente y mostrando la potencia máxima, Tipo (af/at/bt), Clase (0-8) y Tensión.

# Verificación del cable y resolución de problemas

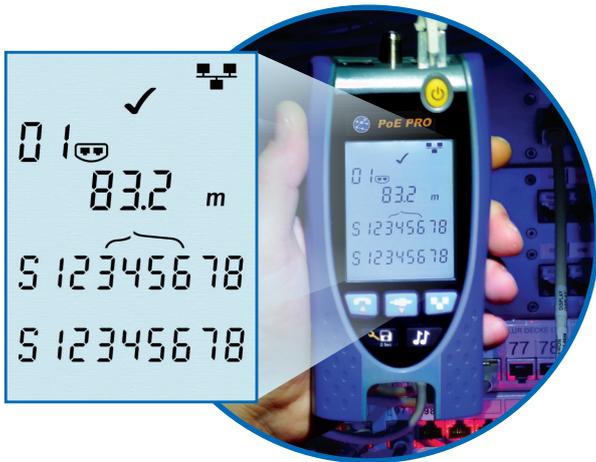


Diagrama de cables con longitud

## Detección de averías precisa, que ahorra tiempo y dinero

El PoE Pro utiliza la reflectometría de dominio de tiempo (RDT) para medir con precisión la longitud del cable y ofrecer información sobre la distancia hasta la avería. Se acelera así la detección de averías, además de reducir las interrupciones y los posibles daños en montajes y sujeciones.

## Resultados al instante

El PoE Pro ofrece datos exhaustivos sobre averías, como cables pares abiertos, cortocircuitos, cables cruzados o pares dañados, por lo que se establecen los errores de cableado al instante.

## No se necesitan comprobadores independientes

Los conectores integrados RJ11/RJ12 (voz), RJ45 (datos) y Tipo-F (vídeo) permiten probar de forma más rápida la mayoría de los tipos de cables de baja tensión, eliminando la necesidad de comprobadores independientes.

## Valide más rápidamente los servicios de datos y voz

El PoE Pro determina con rapidez qué servicio de medios se está utilizando con el cable, como Ethernet, ISDN, PBX y PoE, lo que facilita el diagnóstico de averías.

## Determine rápidamente la velocidad de la red

También resulta más fácil la resolución de problemas en las redes Ethernet activas, gracias a la detección de red integrada que muestra la velocidad (10M/ 100M/ 1G/ 2.5G/ 5G/ 10G) y el estado dúplex (medio/total) de un puerto de red.

## Protección de tensión para su comprobador

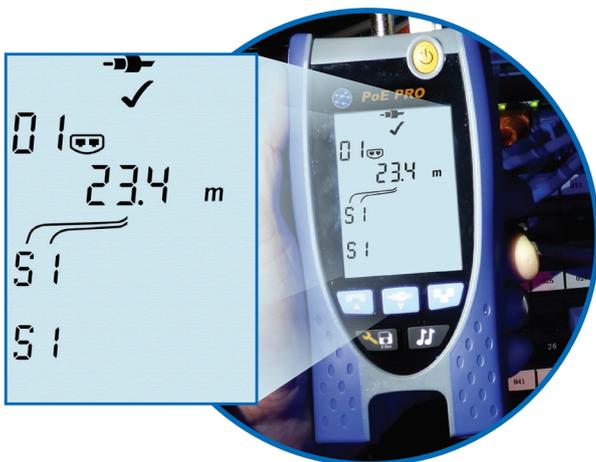
El PoE Pro detectará altas tensiones y emitirá un aviso visible y audible para prevenir daños en el comprobador.

## Rastreo de cables para ahorrar tiempo

El generador de tonos analógico / digital con múltiples tonos, puede utilizarse con la mayoría de las sondas de rastreo de cables analógicas y digitales, esenciales para detectar cables defectuosos o mal etiquetados.

## Identificación del puerto

La función de intermitencia de puerto identificará el puerto conmutador al que está conectado el cable.



Pruebas coaxiales



Detección de servicio

# Ejemplo de resolución de problemas PoE

## Dispositivo averiado

### Pantalla digital

Necesita 75 vatios



Time	From	Flight	Gate	Status
08:25	PARIS	EG3842	B2	ON TIME
08:35	NEW YORK	KL2014	A3	ON TIME
08:38	LONDON	LV5688	C1	ON TIME
08:41	SYDNEY	BN9053	B4	ON TIME
08:46	ROME	FK3541	A1	ON TIME
08:52	MADRID	GL1906	B5	ON TIME
08:57	ATHENS	YT8604	C2	DELAYED
09:02	BARCELONA	OR5014	D3	ON TIME
09:08	TOKYO	CA6850	B4	ON TIME
09:14	MOSCOW	LB2643	A3	ON TIME
09:19	LOS ANGELES	SN1852	C1	DELAYED
09:23	HONG KONG	BC5426	D2	ON TIME
09:27	TORONTO	FR4033	A4	ON TIME
09:32	BERLIN	HK2851	A2	ON TIME

Cableado instalado



Conmutador PoE

## Verificar instalación

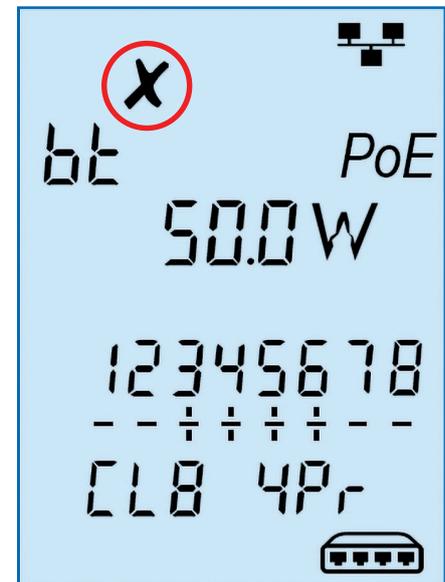
### Resultado

- ✗ Potencia disponible = 50 W
- ✓ Ethernet 1000 Mb/s

### Fallo detectado

La potencia disponible no satisface los requisitos mínimos para el conmutador de Clase 8, que indica el conmutador.

**Siguiente paso:** Determinar si el conmutador PoE o el cable están defectuosos.



Cableado instalado



Conmutador PoE

## Soporte multimedia

RJ-45, RJ-11/RJ-12 y puertos coaxiales para la verificación de cables de cobre de baja tensión

## Pruebas de longitud TDR y resolución de problemas

Localiza fallos de cables eliminando conjeturas innecesarias

## Detección PoE

Identifica el estándar IEEE, Clase, Tipo, Potencia máx. (W) y Tensión (V) disponibles

## Detección Ethernet

Muestra la velocidad de red e información dúplex de hasta 10 Gb

## Generador de tono

Capacidad para identificar y rastrear cables con una sonda de tonos inductivos compatible (opcional)

## Almacenamiento y protección de unidad remota

Reduce la posibilidad de perder o dañar la unidad remota. Unidades remotas numeradas disponibles adicionalmente



Ahora identifica velocidad del switch, incluidos 2,5G/5G/10G



TREND  
AnyWARE  
CLOUD



TREND  
AnyWARE  
CLOUD  
APP



Detección Ethernet

PoE Resultados de la prueba

Adjuntar foto a los resultados de la prueba



El PoE Pro incluye todas las características del VDV II Pro, más las funciones PoE avanzadas.

## VDVII Pro

### Verificación del cable

- Compatible con RJ45, RJ11/12 y conexiones coaxiales
- Diagrama de cables para errores de cableado, cortocircuitos y cables pares abiertos
- Prueba de cableado blindado
- Longitud del cable
- Distancia hasta par abierto / cortocircuito (TDR)

### Rastreo de cables

- Generador de tono analógico y digital
- Compatible con sondas de rastreo de cables comunes

### Pruebas de redes activas

- Intermitencia de puerto
- Detección de servicio multimedia: Ethernet, servicio telefónico analógico/digital e ISDN
- Detección de velocidad Ethernet

### Otros fallos

- Resultados instantáneos: los resultados se muestran al conectar el cable
- Pantalla más grande, de 2,9"
- Luz de fondo
- Protección frente a sobretensión

## PoE Pro

Todas las características del VDV II Pro, más lo siguiente

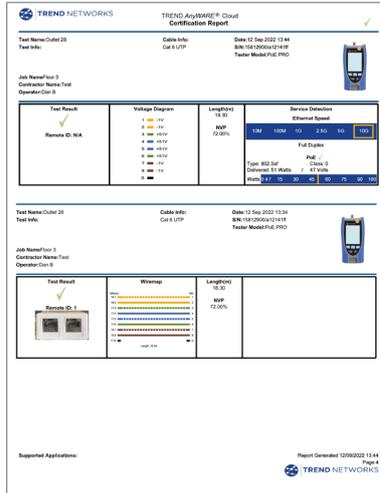
### Pruebas PoE:

- Conectividad AnyWARE Cloud y generación de informes a través de la app AnyWARE
- Detección de velocidad Ethernet 1 G/2,5 G/5 G/10 G
- Prueba automática aprobado/fallo de la potencia disponible según los requisitos estándar
- Compatible con PoE de alta potencia 802,3 bt (hasta 90 vatios)
- Compatible con la mayoría de los inyectores PoE no-estándar
- Identifica el Tipo PSE (af/at/bt)
- Identifica la Clase PSE - 0 a 8
- Determina la potencia máxima disponible (vatios) en la ubicación del dispositivo
- Muestra la tensión
- Muestra cuántos pares tienen PoE

# PoE Pro

Verificador de cables de datos y alimentación a través de Ethernet

**Genera informes en formato PDF con diagrama de cables, velocidad de red y pruebas PoE**



Información para pedidos

PoE Pro	
N.º de pieza	Contenido del kit
R158006	<b>PoE Pro</b> - Verificador de cables de datos y alimentación a través de Ethernet Incluye 1 x comprobador, 1 x unidad remota de puerto dual, 1 x unidad remota coaxial, 1 x batería alcalina, 1 x guía de usuario en varios idiomas, 2 x cables de RJ45 a pinzas de cocodrilo de 390 mm, 2 x cables blindados de RJ45 a RJ45 de 150 mm, 2 x cables de RJ12 a RJ12 de 100 mm, 1 x cable de conexión de tipo-F a tipo-F de 230 mm, 1 x empalme giratorio F-81, 1 x conector BNC hembra a adaptador tipo-F macho, 1 x conector BNC hembra a adaptador tipo-F hembra, 1 x conector RCA hembra a adaptador tipo-F macho, 1 x conector RCA hembra a adaptador tipo-F hembra, 1 x tarjeta de cableado, 1 x estuche de transporte.
POEPRO-KIT	<b>POEPRO-KIT</b> - 1 x PoE Pro, 1 x sonda de amplificación para rastreo de cables de datos, 24 x identificadores RJ45 (n.º 1 - n.º 24), 12 x unidades remotas coaxiales (n.º 1 - n.º 12) y garantía de 3 años.

Accesorios opcionales

Part No.	Kit Contents
158050	<p>Kit de 12 unidades remotas RJ-45* (#1 - #12)</p>
158051	<p>Kit de 24 unidades remotas RJ-45** (#1 - #24)</p>
158053	<p>Kit de 12 unidades remotas coaxiales* (#1 - #12)</p>
R180001	<p>Sonda de amplificación</p>

Especificaciones básicas

Descripción	VDV II Pro	PoE Pro
Dimensiones	160 mm x 76 mm x 36 mm 6 in x 3 in x 1.4 in	
Peso	0.26 kg 9.6 oz	
Alcance	0.3 - 600m / 1 - 1969ft	
Tipo de batería	Alcalina 9V. Normalmente 20 horas mínimo de uso continuado (luz de fondo apagada)	

For detailed specifications, please visit our website.



Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Android is a trademark of Google Inc. Todos los derechos reservados. TREND, TREND NETWORKS y los logotipos de PoE PRO son marcas comerciales o marcas registradas de TREND NETWORKS

TREND NETWORKS

Stokenchurch House, Oxford Road, Stokenchurch, High Wycombe, Buckinghamshire, HP14 3SX, United Kingdom

Tel. +44 (0)1925 428 380 | Fax. +44 (0)1925 428 381

uksales@trend-networks.com

[www.trend-networks.com](http://www.trend-networks.com)

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. E&OE © TREND NETWORKS 2022 Publication no.: 158848. Rev 2.