



# SignalTEK 10G

Notas de la versión  
de software



**TREND NETWORKS**

**Depend On Us**





### **Versión 4.2.0** **julio 2023**

#### **Nuevas características:**

- Se agregaron modos de operación BÁSICO y AVANZADO:
  - Modo básico para un acceso rápido a la calificación de cables para nuevos usuarios que oculta funciones avanzadas de configuración y prueba.
  - Modo avanzado que tiene todas las opciones de prueba y configuración disponibles.
- Se agregó longitud de fibra y medición de pérdida de atenuación a través de SFP+/SFP. Los límites de Pasa/Falla se establecen automáticamente leyendo la longitud de onda y la velocidad de SFP para que coincidan con los estándares de Ethernet IEEE.
- Se agregó la capacidad de configurar módulos SFP de 10 Gb a una velocidad de 1 Gb para pruebas de calificación y transmisión. Elimina la necesidad de transportar SFP de fibra de 1 Gb y 10 Gb.
- Se agregó la función de bucle invertido de VLAN inteligente en la unidad remota: no se requiere configuración para la prueba de VLAN en la red IP o transmisión (ancho de banda)
- Se agregó una interfaz de prueba seleccionable por el usuario para alternar entre el puerto RJ45 y SFP de fibra en el teléfono remoto presionando el botón Fn.
- El teléfono principal ahora muestra la información de enlace más reciente (sesgo, SNR, potencia Tx/Rx, etc.) y el estado de la batería del teléfono remoto durante cualquier prueba de transmisión.
- Se agregó soporte para SFP de cobre de 1G/10G.
- El puerto Ethernet (RJ45) puede detectar la longitud del cable y fallas abiertas/cortocircuitadas sin cambiar al puerto de mapa de cableado.
- Se aumentó el número de prueba del informe de prueba en PDF a aproximadamente 1500 pruebas (100 pruebas con cada prueba que contiene 15 subpruebas) en el.
- El informe en PDF ahora se puede generar directamente en un dispositivo de memoria USB conectado.
- Los informes en PDF, cuando se copian a USB, residirán en el directorio "Informes de SignalTEK". Se conservarán todos los datos existentes en este directorio.
- La conexión Wi-Fi ahora se interrumpirá durante la generación de PDF si es necesario para conservar RAM. Si se cae, se restaurará después de que se genere el informe en PDF.
- La intensidad de la señal Wi-Fi ahora se actualiza en tiempo real, que se muestra en la barra de estado superior.
- Detección y clasificación PoE mejoradas con varias fuentes PoE.

#### **Corrección de errores:**

- Corregido: el mapa de cableado no muestra la distancia al corto para pines de par válidos.
- Reparado: FS.COM WDM SFP 1310/1490 no reconocido.



- Solucionado: VLAN principales: la utilización máxima que se muestra es incorrecta cuando se detectan varias VLAN.
- Solucionado: informe en PDF: los caracteres japoneses en los detalles del cliente no se imprimen correctamente en el informe.
- Solucionado: Wi-Fi: no hay conexión a Internet en algunas redes configuradas con más de dos servidores DNS.
- Solucionado: problema de carga de sincronización con trabajos anteriores cargados previamente en otra organización.

### **Limitaciones conocidas:**

- Los módulos SFP+ de cobre de 10 Gb no se pueden operar a una velocidad de 1 Gb.
- Durante la generación de PDF, en muy raras ocasiones (debido a la limitación de memoria) se le puede pedir al usuario que reinicie la unidad antes de completar.