

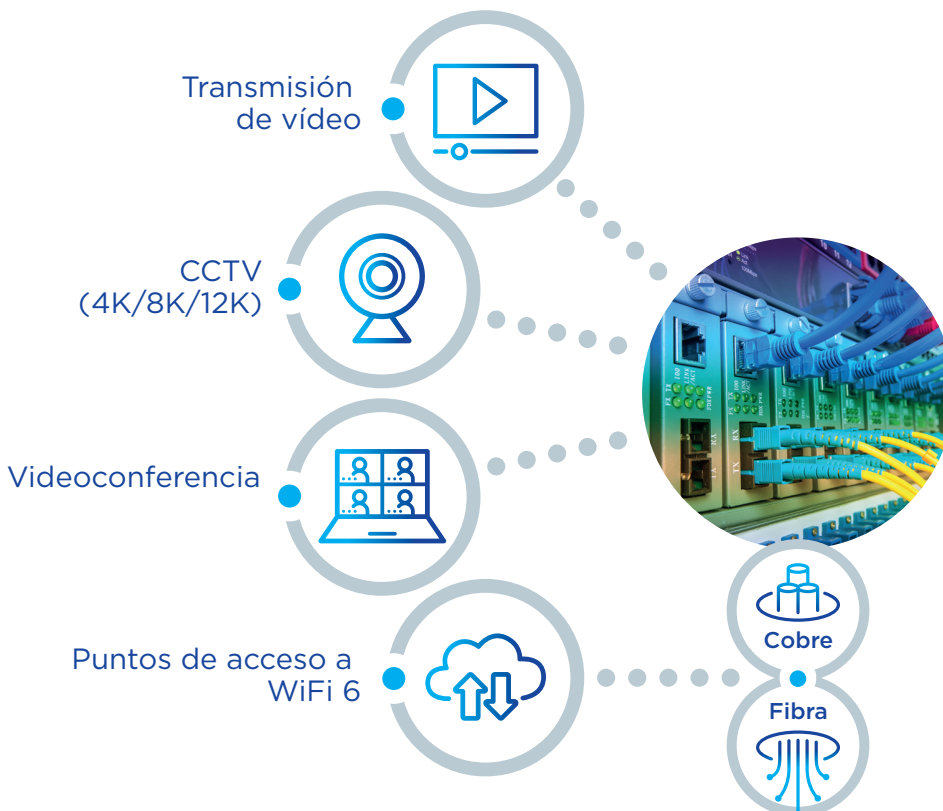


SignalTEK 10G

Medidor de ancho de banda y Cualificador de Red Ethernet 10G

El nuevo SignalTEK 10G mide el ancho de banda máximo de los cables de red de hasta 10 gigabits por segundo. Al simular el tráfico de la red real, los usuarios pueden probar, solucionar problemas y documentar el rendimiento de los cables de datos y de la red, hasta el estándar Ethernet 10 Gigabit.

SignalTEK 10G incorpora conectividad WiFi para conectarse a la plataforma gratuita de gestión de reportes en internet AnyWARE Cloud. AnyWARE Cloud también le permite preconfigurar mediciones en su ordenador y descargarlas al equipo. El equipo tiene conectividad a impresoras de etiquetas para ahorrar tiempo y permite crear informes de performance de la red en formato PDF para los clientes.



Evite caídas de red

Solucione los problemas de conectividad Ethernet más rápido con herramientas de diagnóstico.

Localice los cuellos de botella con más rapidez

Descubra qué parte de la red está causando el cuello de botella.

Valide las actualizaciones de la red

Compruebe las actualizaciones de los Switches Multi-Gigabit a velocidades de 1/2,5/5 y 10 Gb/s.

Pruebe el ancho de banda máximo

Proporcione informes de Performance de Red en formato PDF al cliente.



Aumente la velocidad de la red de 1 Gb/s a 10 Gb/s

Problema

Hay 111 billones de metros de cables Cat5e/Cat6 instalados en todo el mundo que están limitados a velocidades de ancho de banda de 1 Gb/s debido a los conmutadores que están instalados actualmente. La actualización a conmutadores Multi-Gigabit podría aumentar la velocidad, pero no está claro con qué ancho de banda serían compatibles los cables existentes.

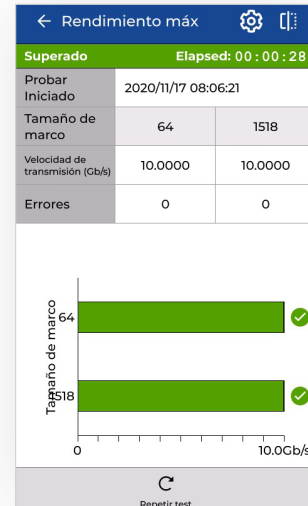
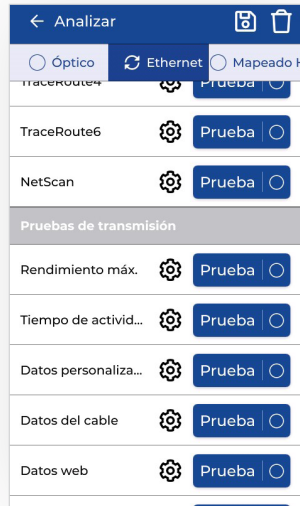
Solución

Utilice SignalTEK 10G para comprobar con qué ancho de banda funcionarán los cables de datos (hasta 10 Gb/s) antes de gastar dinero en nuevos conmutadores multigigabit de velocidades de 2,5/5/10 Gb/s. Después de la actualización, vuelva a utilizar SignalTEK 10G para probar el rendimiento ante el cliente con informes de Performance de Red en formato PDF.

¿Cuál es el máximo ancho de banda sin errores que pueden soportar los cables/la infraestructura?

La prueba de Máxima capacidad de tráfico o “Throughput” acaba con las conjeturas sobre la infraestructura de red existente. Con una prueba, puede ver fácilmente qué equipos o aplicaciones funcionarán en un enlace existente, lo que le ahorrará tiempo y reducirá el coste de sustitución de cables de datos caros.

Tan fácil como contar hasta tres



Pruebas de fibra

Compruebe la velocidad de los enlaces de fibra hasta 1 G o 10 G, mida la potencia óptica y la máxima capacidad de tráfico o “Throughput”.

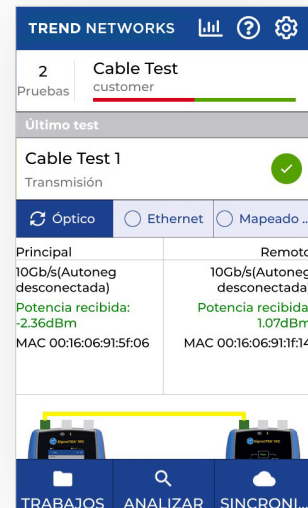
Valide la velocidad de los enlaces de fibra - La prueba de velocidad de los enlaces de fibra confirma si la conexión es de 1 G o 10 G, lo que puede verse afectado por la longitud de los cables o la pérdida de señal.

Solucione los problemas de los cables de fibra - La medición de la potencia óptica se compara con el nivel de potencia previsto para determinar la atenuación en un enlace de fibra. Esto indica si el conector está sucio o dañado, que es la principal causa de averías.

Sencillo indicador luminoso para ver el estado - El sencillo indicador luminoso muestra un nivel de potencia bueno, marginal o débil según los límites IEEE 802.3 1G/10G.

Prueba de capacidad máxima - SignalTEK 10G probará el máximo ancho de banda disponible del enlace de fibra hasta 10 Gb/s.

Descubriendo un SFP averiado - Se mide la temperatura del SFP se mide para saber si puede estar dañado.



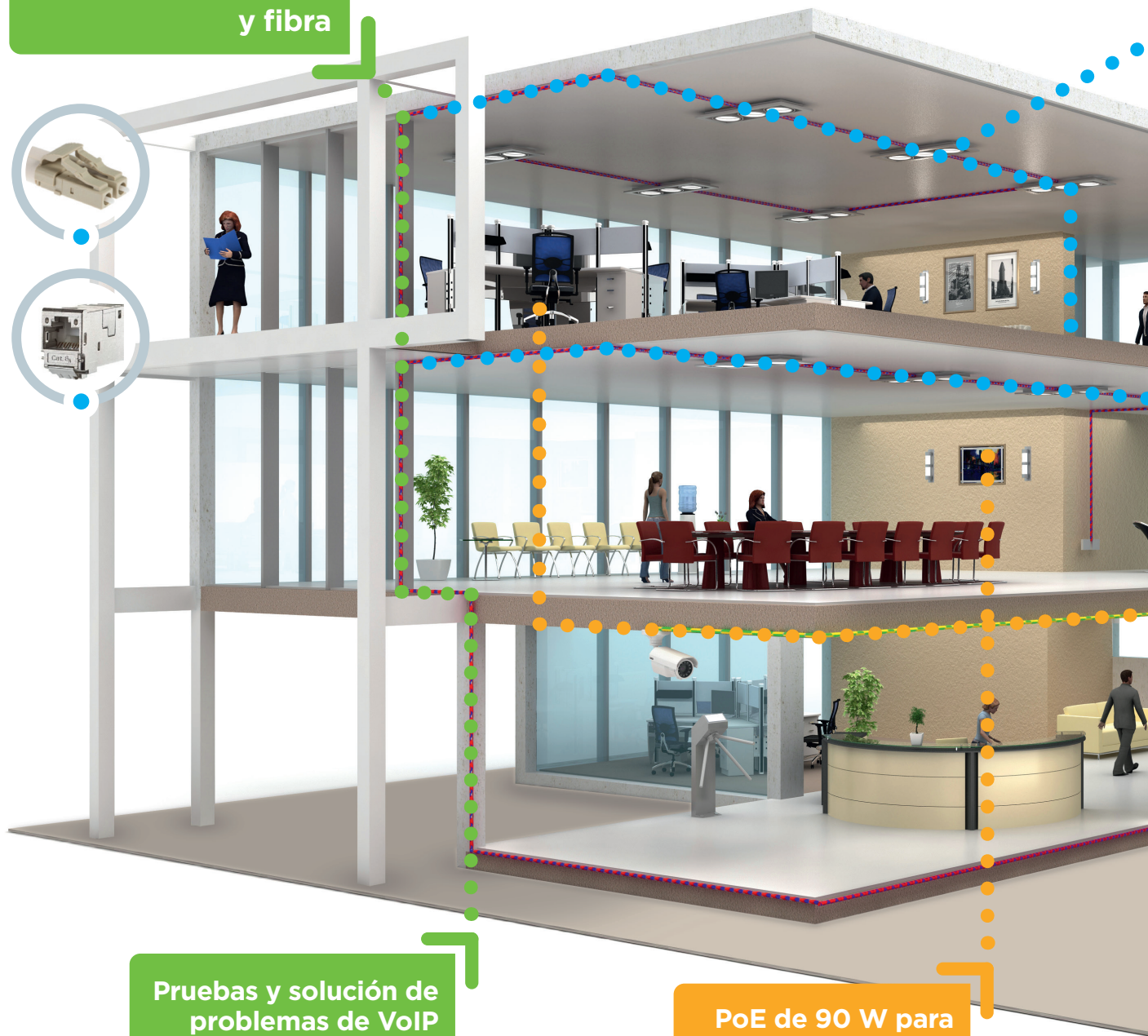
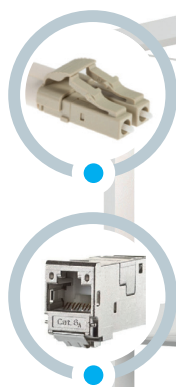
¿Será compatible mi infraestructura de cables actual con la tecnología Multi-Gigabit?

Rendimiento **10 G/Multi-Gigabit**

Satisface las necesidades de la red actual y futura.

SignalTEK 10G le ayudará a aumentar el ancho de banda sin tener que sustituir la costosa infraestructura de cables, solucionará los problemas de PoE y Ethernet y probará el ancho de banda máximo de hasta 10 Gigabits por segundo.

Prueba de cableado horizontal de cobre y fibra



Pruebas y solución de problemas de VoIP

PoE de 90 W para AV y señalización digital



Data Cable Installer



System Integrator



IT Enterprise



AV Installer

Comprobación del funcionamiento Multi-Gigabit antes de la implementación

Pruebas a través de conmutadores



Pruebe el funcionamiento de nuevas instalaciones de cables de hasta 10 G



Pruebas de red y solución de problemas, incluido registro de eventos de 72 horas



Realizar mantenimiento preventivo, auditor capacidad y estado de la red, y simular demandas adicionales de tráfico en la red