

RSVP²

Probador del trayecto inverso del instalador

- Evita la necesidad de volver a llamar al técnico al garantizar una instalación de calidad en la primera visita
- Verifica la capacidad de operación para servicios digitales críticos
- Realiza pruebas simples, rápidas y automatizadas con resultados de aprobación/error
- Pequeño, resistente, liviano y fácil de usar

Guardian RSVP²™ garantiza la calidad del retorno en el sitio más crítico: la instalación del suscriptor. La mayoría de los problemas del trayecto de retorno comienzan en el hogar del suscriptor. Los errores de instalación, cableados defectuosos y hardware mal instalado o flojo pueden deteriorar las comunicaciones del trayecto de retorno o permitir ruido de ingreso (infiltraciones) en el sistema de cable. El probador RSVP² evalúa los parámetros de retorno clave que verifican que la instalación no tenga errores y esté lista para la demanda de servicios de retorno de HSD, VOD y VoIP.

Pruebas del trayecto de retorno: fáciles, precisas y rápidas

Cuando presiona el botón de prueba ("Test"), se habilita la conexión con el analizador de trayecto inverso Guardian 9581 SST™ en la cabecera o el concentrador. Las mediciones automáticas miden rápidamente el nivel de transmisión ascendente requerido y computan la relación portadora/(ruido + ingreso) del trayecto que existe entre el suscriptor y el 9581 SST. El RSVP² compara los resultados de ambas pruebas con los límites establecidos por los usuarios y muestra un simple y claro "aprobado" o "error" en cuestión de

segundos. El instalador además puede consultar los datos de medición como ayuda para solucionar problemas.

La importancia del rango de medición

Únicamente la combinación de un probador RSVP² y un analizador 9581 SST proporciona el rango de medición de ruido de ingreso necesario para garantizar un servicio de HSD, VOD y VoIP confiable en cualquier circunstancia. Los servicios de retorno de calidad requieren una relación portadora/(ruido + ingreso) superior a 25 dB en cualquier circunstancia. Las instalaciones que se realizan durante el día laboral deben incluir un margen de ruido de ingreso suficiente como para cumplir las condiciones vespertinas cuando el ingreso es inferior a 6 dB. De todos los sistemas de medición de trayecto de retorno disponibles, sólo Guardian RSVP² evalúa la relación portadora/(ruido + ingreso) con el rango necesario para garantizar un servicio sin problemas. Y lo hace mediante una simple prueba de aprobación/error que se realiza en segundos.

Generador de pruebas integrado para identificar caídas

El RSVP² incluye una fuente de señal de tono modulada para identificar cables



en MDU y otras instalaciones. Tanto la frecuencia como el nivel de señal de salida se pueden configurar. La fuente se puede utilizar de forma continua durante hasta cinco horas con una sola carga.

Prueba rápida de rendimiento del trayecto de retorno

El RSVP² realiza mediciones y análisis en segundos. La operación es automática. El instalador simplemente debe presionar el botón de inicio (START) y el probador RSVP² se encarga del resto.

Mediciones uniformes

El probador RSVP² evalúa el nivel ascendente y las mediciones de portadora/(ruido + ingreso), los compara con los límites preestablecidos y entrega un resultado claro. Con la aplicación ConfigR Setup™, el operador puede preprogramar los parámetros operativos para garantizar una calidad de instalación uniforme.

Altamente rentable

El probador RSVP² es pequeño, resistente y económico, por lo que es ideal para las tareas del instalador y para el medioambiente.

Guardian System II™

El Guardian System II es un sistema flexible y eficaz de productos de oficina central y de campo que admiten todos los aspectos de administración del trayecto de retorno, entre ellos, la instalación, la alineación de sistema de distribución y el control de ruido de ingreso, el monitoreo de ruido de ingreso y la resolución de problemas en tiempo real. El analizador 9581 SST,

distribuidor de cabecera del sistema, respalda a los técnicos de campo mediante el uso de las unidades de campo RSVP² y 860 DSPi™, y a los ingenieros de redes mediante el uso del servidor Viewer II™. Todos los elementos del proceso de mantenimiento de retorno están íntimamente vinculados para obtener el máximo nivel de eficacia y flexibilidad y una rentabilidad óptima.

INCLUYE LO SIGUIENTE:

Probador del trayecto inverso de 50 MHz a 53,75 MHz/70 MHz a 75.75 MHz (N.º de pieza 2010814010) o probador del trayecto inverso de 80.5 MHz a 92 MHz (N.º de pieza 2010814011)

Estuche portátil acolchado CC-15
N.º de pieza 2130673000

Cargador de batería
N.º de pieza 0610150000

Manual del usuario en CD

ESPECIFICACIONES

Funciones de prueba

Nivel de transmisión	20 dBmV a 55 dBmV
Relación portadora /(ruido + ingreso) del retorno	≥ 35 dB para una entrada ≥ 0 dBmV en la unidad SST

Señales de prueba de salida

Modo de prueba	Se utiliza en las pruebas de nivel de transmisión Frecuencia única de 5 MHz a 42 MHz preconfigurada en las unidades 9580 ó 9581 SST
Modo de fuente	Se utiliza en el SLM para medir la resistencia del cableado 5 MHz a 42 MHz, 20 dBmV a 55 dBmV, configurable por el usuario Salida marcada de CW, tono y canal
Modo de precisión del nivel de transmisión (todos los modos)	±1.5 dB a -18 °C a +55 °C (0 °F a 131 °F)
Frecuencia de la portadora de datos	Se puede seleccionar entre: 50,00 MHz a 53.75 MHz o 70.00 MHz a 75.75 MHz, configurable por el usuario Opcional: 80.5 MHz a 92 MHz
Rango de recepción de la portadora de datos	-15 dBmV a +20 dBmV
Pantalla	LED de 4 dígitos con anunciadores
Cargador	Cargador de 115 V CA
Tiempo de carga	14 horas como máximo
Temperatura de funcionamiento	-18 °C a +55 °C (0 °F a 131 °F)
Dimensiones (alto x ancho x largo)	4.0" x 5.0" x 1.25" (102 mm x 127 mm x 32 mm)
Peso	1 lb (454 g)

ACCESORIOS OPCIONALES:

Software ConfigR con cable de datos I/O-6

N.º de pieza 0930018000

Adaptadores de presión tipo F
N.º de pieza 0200622000

Cable de datos I/O-6
N.º de pieza 2071082000

Cable de prueba de precisión I/O-15
N.º de pieza 2071527048

Estuche portátil de paño acolchado CC-15
N.º de pieza 2130673000