

Receptor virtual **SG-SYSTEM III**



Características que hacen la diferencia:

- Recepción ANI y DNIS patentada
- Identificador de llamada patentado (Bellcore o ETSI solamente)
- Selección Automática de Handshake patentada (AHS)
- Integración de audio bidireccional avanzado
- Monitoreo de red de alta seguridad
- Sustitución en caliente de módulos (hot swap)
- Elimina la necesidad de contar con líneas fijas con llamada rotativa
- Función de prueba de tarjeta de línea programable por calendario
- Bloquea las comunicaciones no deseadas (requiere identificador de llamadas)
- Requiere menor espacio físico
- Herramientas de configuración de fácil uso
- Memoria "flash" actualizable
- Salida de control sobre TCP/IP o RS-232
- Aprobaciones ULC, CSFM, NIST, CE, CNC, IDA, A-ticky C-tick

Estrategia de recuperación de la información y del servicio ante situaciones catastróficas

El uso de un circuito PRI/T1 amplía significativamente la capacidad de recuperación de la información y restablecimiento del servicio ante eventualidades catastróficas. Ante un evento de falla del sistema, una estación central de monitoreo primaria puede disponer de comunicación con sus receptores System III redirigidas hacia una instalación alterna para recuperación ante catástrofes mediante la operación disponibles del proveedor de servicios de telefonía. Esto previene la pérdida de tiempos inoperativos y asegura a la vez que la actividad pueda continuar normalmente.

Cuenta con Sur-Gard System III

Cada SG-System III ofrece completa redundancia de conmutación automática para proveer respaldo. Por ejemplo, si el CPM primario deja de funcionar, la unidad secundaria automáticamente asume el control de todas las operaciones hasta que el problema haya sido resuelto. El System III posee una fuente de alimentación incorporada de respaldo. Ambas fuentes de alimentación, primaria y secundaria, comparten la carga a alimentar en el caso de una falla en cualquiera de las fuentes, la de respaldo asumirá automáticamente el control sin necesidad de intervención de un usuario.

Todos los componentes son removibles en caliente 'hot swappable': pueden ser rápidamente extraídas y/o sustituidas sin necesidad de apagar el sistema.

El robusto CPM con su software de diagnóstico incorporado identifica proactivamente cualquier falla mediante el software SG-System Console, de muy fácil uso y basado en Windows™. Mediante el monitoreo continuo el software de control asegura el respaldo automático con un puerto redundante. Por ejemplo, todos los vínculos de control son permanentemente supervisados por una señal de heartbeat. Si la señal de heartbeat no es confirmada, el SG-System III mostrará una notificación indicando que se ha producido un error y conmutará a su conexión de control de respaldo. El CPM interroga a cada tarjeta de línea para obtener información actualizada. Los reportes individuales permiten que cada CPM3 monitoree las tarjetas de línea que se encuentran físicamente instaladas en dicho rack y así enviar las señales independientemente al software de control y a la(s) impresora(s). En caso de falla de uno de los CPM3 el otro CPM3 comenzará automáticamente a monitorear todas las tarjetas de línea y a enviar todas las señales.* El AHS (Automatic Handshake Table) almacena hasta 250,000 registros y puede ser ampliado a 500,000 registros mediante la licencia opcional. Esto permite que el System III memorice mayor cantidad de números telefónicos aumentando la eficiencia para procesar todas las señales de alarma.*

Se pueden realizar fácilmente cambios en la programación a través del display

VGA 1/4 guiado por menú o remotamente desde una conexión de red Ethernet usando el software Sur-Gard Systems Console. La tecnología flash asegura poder efectuar convenientemente toda actualización de software necesaria sin tener que agregar dispositivos ni cambios de firmware. No es necesario que el sistema cese su actividad.

* Se requiere SG-CPM3ROHS con versión 2.0 o superior.

Configure el Sur-Gard System III según su necesidad

Los dos receptores virtuales de montaje en rack rígido de 19" permiten alojar hasta 24 tarjetas de línea. La capacidad de combinar tarjetas de línea IP y PSTN asegura flexibilidad 'plug and play'. Cada tarjeta de línea brinda la capacidad de configuración requerida: hasta 64 perfiles diferentes, cada uno con hasta ocho handshakes diferentes, en cada tarjeta. El Procesamiento Digital de Señal (DSP) aumenta la velocidad, precisión y flexibilidad de cada una de las tarjetas de línea permitiendo procesar mayor cantidad de formatos de comunicación.

- Las tarjetas de línea PSTN – SG-DRL3 y SG-DRL3-2L – utilizan una cantidad de tecnologías patentadas para disminuir el tiempo en línea, incluyendo recepción ANI y DNIS, Selección Automática de Handshake (AHS) e integración avanzada de audio de dos vías.
- Las tarjetas de línea IP – SG-DRL3-IP – admiten hasta 512 comunicadores IP DSC supervisados y hasta 1536 en total (Ethernet o GSM).

Los puertos de salida se conectan al periférico que usted necesite, ya sean impresoras o computadoras – y al software de control. Con las características redundantes de alimentación y autoconmutación entre los sistemas interconectados, el máximo desempeño está asegurado.

Información para realizar pedidos:

Nro. de parte	Descripción
SG-PSC3	Controlador de fuente de alimentación
SG-DC/DC3	Convertidor de tensión DC
SG-PSU3.....	Unidad de fuente de alimentación
SG-MLRF3	Rack metálico p/System III
SG-SIII-INT	Kit de interconexión
SG-CPM3	Módulo central de procesamiento para SG-System III
SG-CPM3-250KAHS ..	Llave de licencia para expansión de tabla AHS en 250,000
SG-DRL3-IP	Tarjeta de línea IP de alta densidad para SG-System III
SG-DRL3.....	Conexión a línea telefónica PSTN individual
SG-DRL3-2L	Conexión a doble línea telefónica PSTN
SG-BP3X.....	Centronics a RJ11 EXP
SG-SIIIBASE.....	Pack básico System III
SG-SIIREDUN	(requiere SYSIIEXP).... Pack de redundancia System III
SG-SIIEXP	Pack de expansión System III

Spécifications

DIMENSIONES	
SG-MLRF3	19" x 3.5" x 12.24" (38 cm x 9 cm x 31.1 cm) 4 U NOTA: Utiliza rack estándar de 19"
PESO	
SG-MLRF3	8.2 lbs (3.7 kg)
Tensión de entrada	110/220 VAC, 50/60 Hz, 2.5 A (máx.)
Consumo de potencia	25 W
Batería de respaldo	UPS externa (no incluida)
Temperatura de operación	32 – 122 °F (0 – 50 °C) 90%, no condensada
Conectores incorporados	- Puerto paralelo de impresora - Puerto Serie RS-232 COM 1: Conexión a Software de control (usado por la estación de monitoreo) - Puerto Serie RS-232 COM 2: Conexión a impresora serie externa o PC para visualización/impresión de eventos - Ethernet: Conector modular RJ45 para salida de control en 10/100Base T
Formatos de comunicaciones compatibles NOTA: Para una lista completa contacte a Sur-Gard	Hasta 120, incluyendo: 10-40 baud, 3/1, 4/2 checksum, 3/1, 4/1, 4/1 ext. 4/1 o 3/2, 4/2, Express, Acron, Adcor, Ademco Express, Ademco High Speed, Ademco Super, Fast, BFSK, Contact ID, FBI Super Fast, ITI, Modem IIIa2, Modem II, IIA, IIB, IIE, Sescoc Super Speed, SIA 20, SIA 8, SIA I, SIA II, SIA III, SK FSK 1, SK FSK 2, Sur-Gard 4/2, 4/3
Capacidad de tarjetas de línea	Hasta 24 tarjetas de línea (IP o PSTN) en cualquier combinación de línea
Tarjeta de línea - PSTN (SG-DRL3-2L)	- Hasta 2 líneas/tarjeta - Hasta 64 perfiles/tarjetas diferentes con hasta ocho handshakes/perfiles diferentes - Actualizaciones de software mediante descarga 'flash' - Memoria de 256 eventos por tarjeta
Tarjeta de línea - PSTN (SG-DRL3)	- Hasta 64 perfiles/tarjetas diferentes con hasta ocho handshakes/perfiles diferentes - Actualizaciones de software mediante descarga 'flash' - Memoria de 256 eventos por tarjeta
Tarjeta de línea - IP (SG-DRL3-IP)	- Memoria de 256 eventos por tarjeta - Encriptación AES de 128 bits - Diseño contra sabotajes (anti-hack) - Compatibilidad con todos los comunicadores IP de alarma DSC (GPRS o Ethernet) - Aprobaciones UL AA High-Line Security y ULC Nivel 3/4/5 - Aprobación FIPS/NIST
Visualización de datos	Display VGA 1/4 guiado por menú
Identificación de llamada entrante	ANI (para identificar el panel de control que llama) y recepción DNIS (para identificar y guardar el perfil (tipo de receptor) de la llamada entrante) o identificador estándar Bellcore Caller ID
Certificaciones	FCC Part 15 Radiated/Conducted emissions ACTA TIA-968B (FCC Part 68) Telecom UL/ULC Central Station Fire (UL 864/ULC-S559) UL/ULC Central Station Burglary Alarm Units (UL 1610/ULC-S304) CE Compliant (ETSI ES203021-1, -2, -3), EN60950-1 Safety, EN50130-4 EMI, EN61000-6-3 Class B Radiated/Conducted Emissions) CSFM (California State Fire Marshall) 7300-1273: 125