

System IV Sur-Gard

Receptor virtual

Características que hacen la diferencia:

- Admite más de 120 formatos de comunicación y es de tamaño reducido
- Monitorea hasta 73,728 transmisores IP DSC (GSM o Ethernet) (Se requiere System IV totalmente redundante con 24 tarjetas de línea IP y claves de actualización de licencia)
- Redundancia de autoconmutación para alimentación propia y de periféricos
- Módulos con capacidad de sustitución en caliente (hot swap)
- Admite hasta 24 tarjetas de línea – IP o PSTN
- Permite combinar tarjetas de línea
- Descarga 'Flash' para actualización de software para tarjetas de línea y CPM
- Sólido software de diagnóstico incorporado
- Herramientas de configuración de fácil uso
- Reportes individuales hacia software de control e impresora para un mayor rendimiento
- Admite AHS (Tabla de Handshake Automático) de 250,000 ítems. Expandible hasta 500,000 mediante llave de licencia adicional



Compacto + Potente sin comprometer ventajas

El nuevo Sur-Gard System IV se construye bajo el mismo concepto que sus antecesores – y continúa brindando las características técnicas demandadas y pretendidas en un receptor de estación de monitoreo.

El receptor virtual Sur-Gard System IV, con su reducido y compacto diseño – 4 U por SG-MLRF4 – pega realmente fuerte: admite más de 120 formatos de comunicación comúnmente utilizados.

Cuente con la seguridad del Sur-Gard System IV – todos los días

Los receptores virtuales Sur-Gard System IV, con su doble vínculo idénticamente configurados, cuentan con redundancia autoconmutable brindando respaldo en todo momento.

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 IV posee una fuente de alimentación redundante incorporada. En caso de que la fuente de alimentación primaria falle se conecta automáticamente la fuente de respaldo sin necesidad de intervención del usuario.

Las tarjetas de línea son '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, si el sistema de control deja de funcionar, el CPM automáticamente conmuta del puerto Ethernet primario a un puerto secundario, o a uno de los dos puertos serie, antes de pasar a modo manual. El CPM interroga a cada tarjeta de línea para obtener información actualizada.

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.

Configure el Sur-Gard System IV según su necesidad

Dos receptores virtuales de montaje en sólido rack de 19" permiten alojar hasta 12 tarjetas de línea cada uno para disponer de hasta 24 tarjetas de línea en

total. 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 diferenciados, 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-DRL4-2L – 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-DRL4-IP – admiten hasta 512 comunicadores IP DSC supervisados y hasta 3072 en total (Ethernet o GSM). Mediante una llave de licencia, la capacidad de cada tarjeta de línea puede ser duplicada para controlar 1024 comunicadores supervisados IP DSC y 6144 en total.

Los puertos de salida se conectan al periférico que Ud. 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

Equipos

Nro. de parte	Descripción
SG-SIVBASE	Incluye SG-MLRF4, SG-CPM4, SG-PSC3, SG-DC/DC3, y SG-PSU3
SG-SIVEXP	Incluye SG-MLRF4, SG-SIIINT, y SG-DC/DC3
SG-SIVREDUN	Incluye SG-CPM4, SG-PSC3, SG-DC/DC3 X 2, SG-PSU3
SG-DRL4-IP	Tarjeta de línea IP de Alta densidad para SG-System IV
SG-DRL4-2L	Tarjeta de doble línea telefónica para transmisión de alarma vía PSTN estándar
SG-SYS4-HUB	Placa madre para Ethernet de Alta velocidad para SG-System IV
SG-BP3X	Adaptador de Centronics a RJ11

Llaves para actualización de licencia

SG-CPM4-250KAHS	Llave de licencia para expansión de tabla AHS para 250,000 registros
SG-DRL43072IP	Llave de licencia para expansión de cantidad de comunicadores IP a 3072

Repuestos y accesorios

SG-PSC3	Controlador de fuente de alimentación
SG-DC/DC3	Convertidor de tensión DC
SG-PSU3	Unidad de fuente de alimentación
SG-MLRF4	Rack metálico para System IV
SG-SII-INT	Kit de interconexión
SG-CPM4	Módulo Central de Procesamiento para SG-System IV

Especificaciones

DIMENSIONES	
SG-MLRF4	19" x 3.5" x 12.24" (38 cm x 9 cm x 31.1 cm) 4 U NOTA: Utiliza rack estándar de 19"
SG-SYS4-HUB	17.8" x 1.7" x 8.1" (44 cm x 4.3 cm x 20.5 cm) 1 U NOTA: Utiliza rack estándar de 19"
PESO	
SG-MLRF4	8.2 lbs (3.7 kg)
SG-SYS4-HUB	7.0 lbs (3.2 kg)
TENSION DE ALIMENTACION	
SG-MLRF4	110/220 VAC, 50/60 Hz, 2.5 A (Max) 25W max.
SG-SYS4-HUB	100-240VAC/50-60 Hz, 0.175 A (Max) 21W max.
Batería de respaldo	UPS externa (no incluida)
Temperatura de operación	32 – 122 °F (0 – 50 °C) 90%, no condensada
Conectores incorporados	<ul style="list-style-type: none"> - 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, formatos 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, SESCOA 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
Tarjeta de línea - PSTN (SG-DRL4-2L)	<ul style="list-style-type: none"> - Hasta 2 líneas/tarjetas - 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-DRL4-IP)	<ul style="list-style-type: none"> - Hasta 64 perfiles/tarjetas diferentes con hasta ocho handshakes/perfiles diferentes - 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) Conformidad CE (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