

# SG-System 5

## Receptor virtual



### Características que Hacer la diferencia:

- Monitorea hasta 1,474,560 IP comunicadores (celular o Ethernet) con hasta 24 tarjetas de línea IP y claves de licencia de actualización
- Monitoree las cuentas PSTN usando nuestra nueva tarjeta de línea dual SG-DRL5-2L, o actualice un receptor System IV existente a un System 5 usando nuestra SG-DRL5-ADPT para usar las tarjetas de línea SG-DRL4-2L en el System 5
- Función AHS patentada con hasta 1 millón de cuentas (ampliable mediante licencia) y nuevas opciones de formato y protocolo de enlace bloqueables para un mayor control
- Admite funciones de verificación visual para DSC PowerSeries Neo
- Densidad de cuentas líder en la industria por rack en U para una capacidad máxima de 24 tarjetas de línea IP o 48 líneas PSTN en un espacio de 4U
- Tarjeta de línea SG-DRL5-IP con capacidad de hasta 4.096 cuentas IP (512 verificación visual / 512 supervisadas / 3072 sin supervisión), actualizable hasta 61,440 mediante claves de licencia
- SG-DRL5-2L agrega capacidad PSTN dual con más de 150 formatos de comunicación disponibles
- SG-CPM5 V1.1 agrega 3 nuevos modos de automatización: informes divididos, multipuerto y registro
- Redundancia integrada que incluye módulos intercambiables en caliente y conmutación automática de alimentación y periféricos que elimina el tiempo de inactividad
- Acceso CMS a archivos de verificación visual a través de SG-Systems Console
- Actualizable remotamente a través de Consola SG-Systems
- Diagnóstico de hardware y estado del sistema en tiempo real mejorado a través de la consola SG-Systems y la interfaz de pantalla táctil

### Asegura la inversión para requisitos futuros

El nuevo SG-System 5 se basa en el legado de Sur-Gard, de desarrollar receptores de estaciones de monitoreo líderes en la industria. Sur-Gard ofrece la máxima confiabilidad a través de características como la redundancia integrada, eliminando los costos incurridos por el tiempo de inactividad del sistema. El nuevo SG-System 5 también garantiza que la inversión en el sistema satisfaga los crecientes requisitos del sistema. Se pueden monitorear hasta 1,474,560 comunicadores IP Celulares o Ethernet a través de claves de licencia de actualización, así como memoria actualizable. Con la nueva tarjeta de línea PSTN y la expansión de la tabla AHS hasta 1 millón de cuentas, el SG-System 5 puede escalar para satisfacer sus necesidades comerciales.

### Apoye la alarma innovadora soluciones de verificación

SG-System 5 es compatible con las soluciones de verificación de alarmas de tendencia de la industria, como la verificación visual, lo que reduce significativamente los costos incrementales en los que pueden incurrir las falsas alarmas, al tiempo que aumenta el RMR del profesional de seguridad.

Las cámaras PIR se instalan estratégicamente como parte de un sistema de seguridad y se activan en el momento en que se activa una alarma. A través del receptor SG-System 5, las imágenes se envían instantáneamente a la instalación de monitoreo donde la situación se puede evaluar de manera rápida y precisa y escalar a las autoridades, si es necesario, mientras se proporciona información crítica. El software SG-Systems Console permite a las Estaciones de Monitoreo Central acceder a imágenes de verificación visual. Alternativamente, junto con la automatización de software compatible

empresas, el receptor integrado permite una visualización de verificación visual sin problemas y

mayor salida que mejora la velocidad de procesamiento de las comunicaciones de alarma.

### Más pequeño pero lleno Con poder

El tamaño más compacto del SG-System 5 facilita la gestión del espacio.

Con un tamaño total reducido de 4U, el receptor ofrece la mayor densidad de cuentas por rack en U disponible en la industria.

La redundancia incorporada para la alimentación y el cambio automático asegura el rendimiento continuo de todos los dispositivos periféricos conectados a los puertos de salida.

Las tarjetas de línea son 'intercambiables en caliente', lo que significa que se pueden quitar y / o reemplazar rápidamente mientras el sistema está activo.

El robusto CPM tiene diagnósticos integrados que identifican proactivamente cualquier problema y lo reportan a Windows, fácil de usar. Software basado en SG-Systems Console. La supervisión continua del software de automatización garantiza una copia de seguridad automática en un puerto redundante. Por ejemplo, si el sistema de automatización se desconecta, el CPM cambia automáticamente del puerto Ethernet principal a uno secundario, o a uno de los dos puertos seriales, antes de pasar al modo manual. Las nuevas licencias desbloquean puertos de salida SG-CPM5 TCP Automation adicionales patentados para mayor redundancia y carga compartida para garantizar la máxima confiabilidad. El nuevo modo de automatización de informes divididos equilibra el tráfico del puerto de automatización entre ambos módulos SG-CPM5 para la redundancia o los informes a diferentes servidores de software de automatización. El nuevo puerto de registro de automatización (desbloqueado mediante licencia) también puede agregar flexibilidad al sistema al reflejar el tráfico del puerto de automatización de todos los puertos SG-TCP al puerto de registro.

Los cambios de programación se realizan fácilmente utilizando la pantalla táctil basada en menús o de forma remota a través de la conexión de red Ethernet utilizando el software de la consola SGSsystems. Las actualizaciones de firmware se pueden realizar cómodamente a medida que estén disponibles a través del software de consola SG-Systems sin hardware adicional, lo que elimina el tiempo de inactividad asociado. El software de la consola de SG-Systems también ofrece diagnósticos de hardware, monitoreo del ventilador, energía, supervisión de la red, así como el estado general del receptor. Una interfaz de pantalla táctil intuitiva facilita la navegación a través de la programación manual. El estado del sistema en tiempo real también está disponible a través de esta pantalla táctil fácil de usar.

Las tarjetas de línea IP, SG-DRL5-IP, admiten hasta 512 cuentas supervisadas y hasta 512 cuentas de verificación visual, y hasta 3072 cuentas no supervisadas. Usando claves de licencia, se pueden agregar dos tablas estándar adicionales para hasta 12,228 por tarjeta. Una mayor expansión de la cuenta IP para adaptarse al crecimiento del negocio se puede manejar fácilmente a través de la clave de licencia de capacidad extendida SG-System 5 con hasta 15,360 cuentas no supervisadas, hasta 2,560 cuentas supervisadas y hasta 2,560 cuentas de verificación visual por tabla, lo que resulta en hasta 61,440 por tarjeta de línea y 1.474.560 para 24 líneas.

La tarjeta de línea PSTN SG-DRL5-2L agrega compatibilidad para monitorear una amplia gama de sistemas conectados a líneas telefónicas con soporte para más de 150 formatos de comunicación. La memoria SG-CPM5 expandible y las licencias AHS significan que la capacidad del receptor se puede escalar a medida que se agregan más tarjetas de línea.

El SG-DRL5-ADPT permite la reutilización de tarjetas de línea SG-DRL4-2L existentes para ayudar con la transición al SG-System 5.

## Información sobre pedidos

### Hardware principal

No. de parte	Descripción
SG-S5BASE-600	SG-MLRF5, SG-CPM5, SG-PSU5-600
SG-S5REDUN-600	SG-CPM5, SG-PSU5-600, SG-UIB5
SG-DRL5-IPSTD	Tarjeta de línea receptora SG-DRL5-IP con tablero de paleta
SG-DRL5-2L	Tarjeta de línea PSTN doble con tablero de paleta
SG-DRL5-ADPT	Adaptador que permite el uso de tarjetas SG-DRL4-2L en el Sistema 5
SG-S5LFANTR	Bandeja de ventilador de tarjeta de línea SG-DRL5-IP (Requerido: una por cada 6 tarjetas de línea IP)
SG-S5LBRKT	Soporte extractor SG-DRL5-2L (juego de 2) (Requerido: uno por cada 6 tarjetas de línea PSTN)
SG-SYS5MEM4	Expansión EMMC de 4GB para SG-CPM5 (incluye licencia para las primeras 250.000 entradas de AHS)

### Actualizar claves de licencia

No. de parte	Descripción
SG-DRL5-IPSLIC2	512/512/3072 verificación visual adicional / cuentas de IP supervisadas / no supervisadas: para un total de 8.192 cuentas

SG-DRL5-IPSLIC3	512/512/3072 cuentas IP adicionales de verificación visual / supervisadas / no supervisadas, para un total de 12.288 cuentas
SG-DRL5-IPXLIC	capacidad ampliada de hasta 2.560 / 2.560 / 15.360 verificación visual / IP supervisada / no supervisada cuentas por tabla - para un total de 61,440 cuentas
SG-CPM5-250KAHS	Licencia para agregar 250.000 entradas AHS
SG-CPM5-AUTO	Licencia para desbloquear el puerto de automatización TCP 2, 3 o 4
SG-CPM5-LOG	Licencia para desbloquear el puerto de registro de automatización SG-TCP
Piezas de repuesto	
SG-MLRF5	Trabajo de metal en sub-rack
SG-PSU5-600	Módulo CPM de fuente de
SG-CPM5	alimentación PSU de 600 W
SG-DRL5-IPPAD	Tarjeta IP Paddle
SG-UIB5	Módulo de pantalla táctil de interfaz de usuario

## Especificaciones técnicas

SG-MLRF5 19 "x 3,5" x 12,24 "(38 cm x 9 cm x 31,1 cm) 4 U

NOTA: Utiliza un bastidor estándar de 19 "

110/220 VCA, 50/60 Hz, 2,5 A (máx.) 200 W máx.

Batería de reserva UPS externo (no suministrado)

Entorno operativo 32 - 122 ° F (0 - 50 ° C) 90%, sin condensación

Conectores incorporados

- ~~Paralelo~~ de impresora
- 2 X conexión serial RS-232 al software de automatización (utilizado por la estación de monitoreo)
- Conexión serie RS-232 a impresoras serie externas
- Ethernet: conector modular RJ45 para salida de automatización de 1GB o 10 / 100Base

Capacidad de la tarjeta de línea Hasta 24 tarjetas de línea

Tarjeta de línea - IP (SG-DRL5-IP)

- Búfer de memoria de 512 eventos / tarjeta
- Cifrado AES de 128 bits
- Diseño anti-piratería
- Compatibilidad con todos los comunicadores de alarma IP DSC (celular o Ethernet) y socios con licencia
- 512 cuentas de IP de verificación visual
- 512 cuentas IP supervisadas
- 3.072 cuentas de IP no supervisadas

Tarjeta de línea - PSTN (SG-DRL5-2L) - Hasta 2 líneas PSTN / tarjeta

- Hasta 64 perfiles / tarjeta diferentes con hasta 8 apretones de manos diferentes por perfil
- ~~SG-System 5~~ - Actualizaciones de software a través de la consola
- Comunicación compatible hasta 150 formatos, incluyendo:  
10-40 baudios, 3/1, suma de comprobación 4/2, 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, SESCO Super Speed, SIA 20, SIA 8, SIA I, SIA II, SIA III, SK FSK 1, SK FSK 2, Sur-Gard 4/2, 4/3

(Para obtener una lista completa, consulte el Manual de funcionamiento del SG-System 5)

---

Pantalla de visualización	Interfaz de usuario de pantalla táctil
---------------------------	--

---

**Aprobaciones de la industria**

Estados Unidos	<ul style="list-style-type: none"><li>- FCC Parte 15 Clase B</li><li>- UL1610 (robo comercial)</li><li>- Especificaciones técnicas UL864 (fuego comercial)</li><li>- CSFM (fuego comercial)</li><li>- Certificación NIST para cifrado AES de 128 bits</li></ul>
----------------	---

---

Canadá	<ul style="list-style-type: none"><li>- ICES Clase B</li><li>- ULC-S559 (fuego comercial)</li><li>- ULC-S304 (robo comercial)</li></ul>
--------	---