

SG-System 5

Receptora virtual



Características que marcan la diferencia:

- Monitoree hasta 1,474,560 comunicadores IP (celular o Ethernet) con hasta 24 tarjetas de línea IP, y claves de licencia de actualización
- Supervise cuentas RTC –línea telefónica– con nuestra nueva tarjeta SG-DRL5-2L de dos líneas o una tarjeta de línea SG-DRL5 de una línea
- Tecnología patentada AHS con hasta 1 millón de cuentas (expandible a través de licencia) y nuevas opciones de formato y handshake asignable para mayor control
- Soporta características de verificación visual para PowerSeries Neo de DSC
- Líder en la industria por Densidad de Cuenta por unidad de rack: capacidad máxima de 24 tarjetas de línea IP o 48 líneas RTC en una configuración de 4 unidades de rack
- Tarjeta de línea SG-DRL5-IP para hasta 4096 cuentas IP (512 de verificación visual, 512 supervisadas y 3072 no supervisadas); se puede ampliar hasta 61,440 a través de códigos de licencia
- Las SG-DRL5-2L y SG-DRL5 suman capacidad de RTC con más de 150 formatos de comunicación disponibles
- SG-CPM5 V1.1 aporta 3 nuevos modos de automatización: Reporte dividido, múltiples puertos y puerto de registro
- La redundancia integrada, que incluye módulos de intercambio en caliente (hot-swappable) y conmutación automática de fuente de energía y periféricos, elimina el tiempo de inactividad
- Acceso de las estaciones de monitoreo (CMS) a los archivos de verificación visual a través del software SG-System Console
- Actualización remota a través del software SG-System Console
- Mejor diagnóstico del hardware y el estado del sistema en tiempo real a través del software SG-System Console y una interfaz de pantalla táctil

Asegura la inversión para necesidades futuras

La nueva SG-System 5 se sustenta en la tecnología Sur-Gard líder de la industria de receptores de estaciones de monitoreo. Sur-Gard brinda el más alto nivel de confiabilidad gracias a que ofrece características tales como la redundancia integrada, que elimina los costos que implica el tiempo de inactividad del sistema. La nueva SG-System 5 también garantiza que la inversión realizada en el sistema se adapte a las exigencias crecientes del sistema. Se pueden monitorear hasta 1,474,560 comunicadores IP por celular o por Ethernet con códigos de licencia de actualización y memoria actualizable. La nueva SG-System 5 puede escalar gracias a las nuevas tarjetas de línea RTC y la posibilidad de contar con hasta 1 millón de cuentas en la tabla AHS, y así satisfacer las necesidades de su negocio.

Compatible con soluciones innovadoras de verificación de alarmas

La SG-System 5 es compatible con las soluciones de verificación de alarmas que son tendencia en la industria, como las de verificación visual, lo cual reduce significativamente los costos incrementales que causan las falsas alarmas y aporta a los ingresos mensuales recurrentes del profesional de seguridad.

Se instalan cámaras PIR en lugares estratégicos como parte de un sistema de seguridad y se activan cuando se dispara

una alarma. Las imágenes enviadas de forma instantánea por medio de la Receptora SG-System 5 al centro de monitoreo se pueden evaluar con precisión y rapidez y escalar a las autoridades, si fuera necesario, proporcionando información crítica. El software SG-System Console permite que las Estaciones de Monitoreo Central (CMS) accedan a las imágenes de verificación visual. Por otro lado, en combinación con software de automatización compatibles, la receptora integrada permite una presentación perfecta de las verificaciones visuales e información más precisa, lo cual acelera el procesamiento de las comunicaciones de alarma.

Más compacta pero con toda la potencia

La presentación más compacta de la SG-System 5 facilita la gestión del espacio.

Con un tamaño total reducido de 4 unidades, la receptora ofrece la mayor densidad de cuentas por unidades de rack de la industria.

Los niveles de redundancia incorporados para la conmutación automática y de energía garantizan el desempeño continuo de todos los dispositivos periféricos conectados a los puertos de salida.

Las tarjetas de línea permiten el intercambio en caliente (hot-swap), con lo cual se pueden retirar rápidamente y/o reemplazar con el sistema funcionando.

El sólido módulo CPM incorpora capacidades de diagnóstico que identifican los problemas proactivamente y los reporta al software del software SG-System Console compatible con Windows™. El monitoreo continuo del software de automatización asegura el cambio

automático a un puerto redundante. Por ejemplo, si el software de automatización se desconecta, el CPM pasa automáticamente del puerto Ethernet principal a uno secundario, o a uno de dos puertos seriales, antes de habilitar el modo manual. Las nuevas licencias desbloquean otros puertos de salida patentados del SG-CPM5 TCP para sumar redundancia y compartir cargas, lo cual asegura una mayor confiabilidad. El nuevo modo de envío de reportes divididos a software de automatización equilibra el tráfico de los puertos de automatización entre los módulos SG-CPM5 para dotar de redundancia o habilitar actividades de reporte entre diferentes servidores de software de automatización. El nuevo puerto de registro de automatización (habilitado por licencia) también puede agregar flexibilidad al sistema al recrear el tráfico de los puertos de automatización de todos los puertos SG-TCP en el puerto de registro.

Los cambios de programación se realizan fácilmente desde un menú en la pantalla táctil o en forma remota a través de una conexión a la Ethernet con el software SG-System Console. El firmware se puede actualizar a través del software SG-System Console sin complicaciones y sin la necesidad de hardware adicional, lo cual elimina el tiempo de inactividad asociado. El software del software SG-System Console también ofrece capacidades de diagnóstico del hardware, con las cuales se monitorea la supervisión de la red, el ventilador, la energía y el estado general de la receptora. Una interfaz intuitiva de pantalla táctil facilita la navegación por las opciones de programación manual. También es posible ver el estado del sistema en tiempo real por la pantalla táctil fácil de usar.

Las tarjetas de línea IP (SG-DRL5-IP) admiten un máximo de 512 cuentas supervisadas, 512 de verificación visual y 3,072 no supervisadas. Se pueden agregar dos tablas estándar adicionales para contar con hasta 12,228 por tarjeta con claves de licencia. Es posible agrandar fácilmente la cantidad de cuentas IP aún más para que se ajuste a las necesidades de crecimiento del negocio con la clave de licencia de capacidad extendida de SG-System 5. De esta forma, puede disfrutar de un máximo de 15,360 cuentas no supervisadas, 2,560 cuentas supervisadas y 2,560 cuentas de verificación visual por tabla, lo cual da como resultado 61,440 por tarjeta de línea y 1,474,560 para 24 líneas.

Las tarjetas de línea RTC SG-DRL5-2L y SG-DRL5 suman compatibilidad para el monitoreo de una amplia variedad de sistemas conectados por línea telefónica con más de 150 formatos de comunicación. La memoria expansible de SG-CPM5 y las licencias de AHS ayudan a escalar la capacidad de la receptora a medida que se agregan más tarjetas de línea.

Información para pedidos

Hardware principal

Pieza N°.	Descripción
SG-S5KIT1-IPS	SG-BASE-600 (SG-MLRF5, SG-PSU5-600, SG-CPM5), SG-DRL5-IPSTD, SG-S5LFANTR
SG-S5KIT2-IPS	SG-BASE-600 (SG-MLRF5, SG-PSU5-600, SG-CPM5), SG-S5REDUN-600 (SG-PSU5-600, SG-UIB5, SG-CPM5), 2 SG-DRL5-IPSTD, SG-S5LFANTR
SG-DRL5-IPSTD	Tarjeta de línea SG-DRL5-IP con placa de conexiones
SG-DRL5-2L	Tarjeta de RTC de dos líneas con placa de conexiones
SG-DRL5*	Tarjeta de RTC de una línea con placa de conexiones
SG-S5LFANTR	Bandeja de ventilador para tarjeta de línea SG-DRL5-IP (Obligatorio: una cada 6 tarjetas de línea IP)
SG-S5LBRKT	Soporte del extractor de SG-DRL5-2L (2 unidades) (Obligatorio: uno cada 6 tarjetas de línea RTC)
SG-SYS5MEM4	Expansión EMMC de 4GB para SG-CPM5 (incluye licencia para las primeras 250,000 entradas de AHS)

Claves de licencia de actualización

Pieza N°.	Descripción
SG-DRL5-IPSLIC2	512, 512 y 3,072 cuentas IP adicionales de verificación visual, supervisadas y no supervisadas, para un total de 8,192 cuentas
SG-DRL5-IPSLIC3	512, 512 y 3,072 cuentas IP adicionales de verificación visual, supervisadas y no supervisadas, para un total de 12,288 cuentas
SG-DRL5-IPXLIC	Capacidad extendida hasta un máximo de 2,560, 2,560 y 15,360 cuentas IP adicionales de verificación visual, supervisadas y no supervisadas, para un total de 61,440 cuentas
SG-CPM5-250KAHS	Licencia para agregar hasta 250,000 entradas de AHS
SG-CPM5-AUTO	Licencia para desbloquear puertos TCP de automatización 2, 3 o 4
SG-CPM5-LOG	Licencia para desbloquear puerto de registro de automatización SG-TCP

Repuestos

SG-MLRF5	Subrack metálico
SG-PSU5-600	Fuente de alimentación de 600 W
SG-CPM5	Módulo CPM
SG-DRL5-IPPAD	Tarjeta de conexiones IP
SG-UIB5	Módulo de pantalla táctil para la interfaz de usuario

*Nota: SG-DRL5 no está disponible en Brasil por motivos de aprobaciones regulatorias.

Especificaciones técnicas

SG-MLRF5	19" x 3.5" x 12.24" (38 cm x 9 cm x 31.1 cm) 4 unidades NOTA: Usa rack estándar de 19" (38 cm) 110/220 V CA, 50/60 Hz, 2.5 A (Máx.) 200 W máx.
-----------------	---

Respaldo de batería	UPS externa (no se provee)
----------------------------	----------------------------

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

Conectores incorporados	<ul style="list-style-type: none">- Puerto de impresión paralelo- 2 conexiones seriales RS-232 a software de automatización (usadas por la estación de monitoreo)- Conexión serial RS-232 a impresoras seriales externas- Ethernet: conector modular RJ45 para 1 GB o salida de automatización 10/100Base
--------------------------------	--

Capacidad de tarjetas de línea	Hasta 24 tarjetas de línea
---------------------------------------	----------------------------

Tarjeta de línea - IP (SG-DRL5-IP)	<ul style="list-style-type: none">- Búfer/tarjeta de memoria para 512 eventos- Encriptación AES de 128 bits- Diseño resistente a vulnerabilidades- Compatibilidad con todos los comunicadores de alarmas IP de DSC (celular o Ethernet) y socios licenciatarios- 512 cuentas IP de verificación visual- 512 cuentas IP supervisadas- 3,072 cuentas IP no supervisadas
---	---

Tarjeta de línea - RTC (SG-DRL5-2L)	<ul style="list-style-type: none">- Hasta 2 líneas RTC por tarjeta- Hasta 64 perfiles diferentes por tarjeta con hasta 8 tomas de contacto diferentes por perfil- Actualizaciones de software a través del software SG-System Console para System 5- Hasta 150 formatos compatibles de comunicación, incluidos: 10-40 baudios, 3/1, 4/2 suma de comprobación, 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 (Consulte la lista completa en el Manual de Operaciones de SG-System 5)
--	--

Tarjeta de línea - RTC (SG-DRL5)

- 1 línea RTC por tarjeta
- Hasta 64 perfiles diferentes por tarjeta con hasta 8 tomas de contacto diferentes por perfil
- Actualizaciones de software a través del software SG-System Console para System 5
- Hasta 150 formatos compatibles de comunicación, incluidos: 10-40 baudios, 3/1, 4/2 suma de comprobación, 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 (Consulte la lista completa en el Manual de Operaciones de SG-System 5)

Presentación visual	Pantalla táctil como interfaz de usuario
----------------------------	--

Aprobaciones de la industria

Estados Unidos	<ul style="list-style-type: none">- FCC Parte 15, Clase B- UL1610 (antirrobo para instalaciones comerciales)- UL864 (incendio en instalaciones comerciales)- CSFM (incendio en instalaciones comerciales)- Certificación NIST para encriptación AES de 128 bits
-----------------------	---

Canadá	<ul style="list-style-type: none">- ICES Clase B- ULC-S559 (incendio en instalaciones comerciales)- ULC-S304 (antirrobo para instalaciones comerciales)
---------------	---