

# SG-System 5

## Receptora virtual



### Características que hacen la diferencia:

- Monitoree hasta 1.474.560 comunicadores IP (celular o Ethernet) con hasta 24 tarjetas de línea IP y actualice llaves de licencia
- Memoria integrada actualizable para almacenamiento offline de videos de verificación visual
- Compatible con características de verificación visual para DSC PowerSeries Neo
- La más alta densidad de cuentas de la industria por rack U para un tamaño reducido de 4U en total
- Tarjeta de línea SG-DRL5-IP con capacidad de hasta 4.096 cuentas IP (512 de verificación visual/512 supervisadas/3.072 no supervisadas), ampliable hasta 61.440 mediante llaves de licencia
- Redundancia integrada que elimina pérdidas de tiempo
- Módulos con capacidad de sustitución en caliente (hot swap)
- Redundancia de autoconmutación para alimentación propia y de periféricos
- Acceso CMS para archivos de verificación visual a través de SG-Systems Console
- Actualizable remotamente desde SG-Systems Console
- Estado del sistema en tiempo real y diagnóstico de hardware mejorados desde SG-Systems Console e interfaz de pantalla táctil

### Asegura la inversión para futuras necesidades

El nuevo SG-System 5 está basado en la tradición de Sur-Gard, la de desarrollar receptoras para estación de monitoreo líderes en la industria. Sur-Gard brinda máxima confiabilidad mediante características como redundancia integrada, eliminando los costos causados por la interrupción del sistema. El nuevo SG-System 5 también asegura que la inversión hecha en el sistema responda a los requerimientos de crecimiento. Se pueden monitorear hasta 1.474.560 comunicadores IP celular o Ethernet mediante la actualización de llaves de licencia y memoria ampliable.

### Compatible con las más modernas soluciones de verificación de alarma

SG-System 5 es compatible con las soluciones de verificación de alarma más actuales, como verificación visual, reduciendo significativamente los costos que pueden generar las falsas alarmas, y sumando mayores ingresos recurrentes a los profesionales de la seguridad.

Las cámaras PIR son instaladas estratégicamente como parte del sistema de seguridad, activándose en el momento en que se produce un disparo de alarma. A través de la receptora SG-System 5, las imágenes son enviadas instantáneamente hacia el centro de monitoreo en donde la situación puede ser evaluada rápida y eficazmente y, si es necesario, informadas a las autoridades, aportando información de valor crítico.

El software SG-Systems Console permite a las estaciones centrales de monitoreo acceder a imágenes de verificación visual. Alternativamente, en conjunto con empresas de software de monitoreo compatibles, el receptor integrado permite una correcta visualización para verificación visual, brindando información adicional que mejora el tiempo de procesamiento de las comunicaciones de alarma.

### Más pequeña pero muy poderosa

El tamaño más compacto de SG-System 5 facilita la optimización del espacio físico. Con un tamaño total reducido de 4U, la receptora ofrece la mayor densidad de cuentas por rack U disponible en la industria. Cuenta con redundancia integrada para alimentación y conmutación, asegurando un desempeño continuo de todos los dispositivos periféricos conectados a los puertos de salida. Las tarjetas de línea son del tipo 'hot swappable' lo que significa que pueden ser extraídas y/o reemplazadas rápidamente con el sistema funcionando. El robusto CPM cuenta con herramientas de diagnóstico incorporadas que identifican proactivamente cualquier problema y lo reportan al software SG-Systems Console, basado en Windows™ y fácil de usar. Mediante el monitoreo continuo el software de monitoreo 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.

Se pueden realizar fácilmente cambios en la programación mediante la pantalla táctil guiada por menú o remotamente a través de la conexión de red Ethernet usando el software SG-Systems Console. Las actualizaciones de firmware se pueden efectuar convenientemente cuando están disponibles desde el software SG-Systems Console sin hardware adicional, eliminando las demoras asociadas. El software SG-Systems Console ofrece además diagnóstico de hardware, monitoreando el ventilador, la alimentación eléctrica, la supervisión de la red como también el correcto funcionamiento del receptor. Una intuitiva interfaz de pantalla táctil hace que la navegación a través de la programación manual sea fácil. El estado del sistema en tiempo real también se encuentra disponible desde esta pantalla táctil amigable. Las tarjetas de línea IP – SG-DRL5-IP – admiten hasta 512 cuentas supervisadas, hasta 512 cuentas de verificación visual y hasta 3.072 cuentas no

supervisadas. Usando llaves de licencia, pueden agregarse dos tablas estándar adicionales para obtener hasta 12.228 por tarjeta. Se puede agregar expansión adicional de cuentas IP para adaptarse al crecimiento del negocio gracias a la capacidad de expansión de SG-System 5 usando llaves de licencia con hasta 15.360 cuentas no supervisadas, hasta 2.560 cuentas supervisada y hasta 2.560 cuentas de verificación visual por tabla, resultando en total hasta 61.440 cuentas por tarjeta de línea y 1.474.560 para 24 líneas.

## Información para realizar pedidos

### Equipos

| Nro. de parte | 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 X SG-DRL5-IPSTD, SG-S5LFANTR |
| SG-DRL5-IPSTD | Tarjeta de línea de receptor SG-DRL5-IP con tarjeta de puerto de interfaz  |

### Llaves para actualización de licencia

| Nro. de parte   | Descripción  |
|-----------------|--|
| SG-DRL5-IPSLIC2 | 512/512/3.072 cuentas IP adicionales de verificación visual/supervisadas/no supervisadas - para un total de 8.192 cuentas                                  |
| SG-DRL5-IPSLIC3 | 512/512/3.072 cuentas IP adicionales de verificación visual/supervisadas/no supervisadas - para un total de 12.288 cuentas                                 |
| SG-DRL5-IPXLIC  | Capacidad extendida de hasta 2.560/2.560/15.360 cuentas IP por tabla de verificación visual/supervisadas/no supervisadas - para un total de 61.440 cuentas |

### Repuestos y accesorios

|               |  |
|---------------|--|
| SG-MLRF5      | Chasis metálico                                      |
| SG-MLRF5-RM   | Rieles de montaje                                    |
| SG-PSU5-600   | 600W PSU   |
| SG-CPM5       | Módulo CPM   |
| SG-DRL5-IPPAD | Tarjeta de puerto de interfaz                        |
| SG-S5LFANTR   | Bandeja de ventilador de tarjeta de línea SG-DRL5-IP |
| SG-S5SERCAB   | Cables Y para conexión serie de System 5             |
| SG-UIB5       | Módulo de interfaz de pantalla táctil de usuario     |
| SG-UIB5-BP    | Módulo de interfaz de usuario                        |

## Especificaciones técnicas

|   |   |
|---|---|
| <b>SG-MLRF5</b>                           | 19" x 3.5" x 12.24" (38 cm x 9 cm x 31.1 cm)<br>4 U<br>NOTA: Usa rack estándar de 19"<br>110/220 VAC, 50/60 Hz, 2.5 A (Máx.) 200W máx   |
| <b>Batería de respaldo</b>                | UPS externa (no incluida)   |
| <b>Temperatura de operación</b>           | 32 - 122 °F (0 - 50 °C) 90%, no condensada  |
| <b>Conectores incorporados</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puerto paralelo de impresora</li> <li>- 2 X conexiones series RS-232 para software de control (utilizado por la estación de monitoreo)</li> <li>- Conexión serie RS-232 para impresoras externas</li> <li>- Ethernet: Conector modular RJ45 para salida de control de 1GB o 10/100Base</li> </ul>  |
| <b>Capacidad de tarjetas de línea</b>     | Hasta 24 tarjetas de línea  |
| <b>Tarjeta de línea - IP (SG-DRL5-IP)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memoria de 512 eventos por tarjeta</li> <li>- Encriptación AES de 128 bits</li> <li>- Diseño contra sabotajes (anti-hack)</li> <li>- Compatibilidad con todos los Comunicadores de alarma IP DSC (Celular o Ethernet) y empresas licenciatarias</li> <li>- 512 cuentas IP para verificación visual</li> <li>- 512 cuentas IP supervisadas</li> <li>- 3.072 cuentas IP no supervisadas</li> </ul> |
| <b>Visualización de datos</b>             | Interfaz de usuario con pantalla táctil   |
| <b>Aprobaciones</b>                       |   |
| <b>Estados Unidos</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- FCC Parte 15 Clase B</li> <li>- UL1610 (Aplicaciones comerciales de intrusión)</li> <li>- UL864 (Aplicaciones comerciales de incendio) Especificaciones técnicas</li> <li>- CSFM (Aplicaciones comerciales de incendio)</li> </ul>   |
| <b>Canadá</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificación NIST para encriptación AES 128 bits</li> <li>- ICES Clase B</li> <li>- ULC-S559 (Aplicaciones comerciales de incendio)</li> <li>- ULC-S304 (Aplicaciones comerciales de intrusión)</li> </ul>  |
| <b>Europa</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conformidad CE</li> <li>- EN6100-6-3</li> <li>- EN50130-4</li> <li>- EN60950-1</li> </ul>  |
| <b>Australia/Nueva Zelanda</b>            | - Conformidad C-Tick  |