

## SYMMETRY™ RESUMEN DE PRODUCTOS

El rango de Sistemas de Administración de Seguridad Symmetry de AMAG Technology proporciona soluciones integradas de gran alcance para las organizaciones que requieren Control de Acceso y Seguridad Integrada. Las soluciones están disponibles para organizaciones de cualquier tamaño, desde pequeñas oficinas que requieren sólo unos pocos lectores de tarjetas o cámaras a las grandes compañías y agencias gubernamentales repartidos en múltiples lugares o países.

- Control de Acceso
- Administración de Video
- Administración de Alarma
- Gestión de Intrusiones
- Control de Intercomunicadores
- Conocimiento de la situación
- Administración de Visitas
- Administrador de Niveles de Amenazas
- Diseñador de Flujo de Trabajo
- Biometría

Con más de 30.000 sistemas de seguridad instalados en todo el mundo, somos uno de los principales fabricantes de sistemas de Control de Acceso. Contamos con más de 30 años de experiencia en el desarrollo de sistemas de hardware y software de última generación para brindar seguridad a todo, desde proteger su tienda local hasta algunas de las instalaciones de mayor seguridad del mundo. Si usted necesita un sistema expandible que puede crecer a medida que su organización crece, nuestros sistemas se pueden ampliar para manejar una cantidad ilimitada de empleados repartidos en cientos de sitios. Nuestros sistemas están diseñados para crecer en escala y complejidad a medida que su organización evoluciona.

AMAG Technology tiene el control completo sobre el diseño y la fabricación de los sistemas claves de hardware y software, lo que nos permite incluir funciones que de otra manera podrían ser difíciles de implementar y reaccionar rápidamente a las necesidades de los clientes.

A menudo se nos dice que el Software Symmetry es la mejor ya que está cuidadosamente diseñado y está certificado por Microsoft®.

Nuestro innovador y rápido desarrollo y nuestra previsión permiten a AMAG Technology ser pionero en productos que están a la vanguardia de la industria. Nuestros productos están diseñados pensando en los gerentes de TI, aunque, son fáciles de aprender, manejar e instalar.

Nuestro enfoque para el diseño del sistema es la elección utilizando una arquitectura abierta basada en estándares. Los sistemas de control de acceso, video digital, gestión de identidad y sistemas de intrusión de AMAG Technology se integran con las últimas innovaciones en el mercado para ofrecerle las mejores opciones y elecciones. Estamos siempre a la vanguardia de todas las tecnologías de administración de seguridad para traerle la última tecnología directamente a sus instalaciones.

AMAG Technology continuará desarrollando nuevos productos para incluir las últimas tecnologías y la integración. Somos los líderes del mercado estando siempre a la vanguardia y nuestra intención es permanecer en ese lugar.



**PAQUETES DEL SOFTWARE SYMMETRY**

Se pueden utilizar uno de los cinco paquetes de software diferentes:

- Symmetry Professional
- Symmetry Enterprise
- Symmetry Global
- Symmetry Business
- Symmetry Homeland (Disponible solo para EE.UU. & Canada)

La elección del paquete de software depende del tamaño del sistema, siendo Symmetry Professional compatible con los sistemas más pequeños, y Symmetry Global con los sistemas más grandes.

Todas las versiones de software se comunican a través de LAN, WAN o Internet con un solo servidor que contiene las bases de datos del sistema. Dado que el sistema ha sido diseñado para utilizar el mínimo de ancho de banda, puede usar su red actual, lo que resulta en mínimos o en ningún costo de red adicional. Para los sistemas pequeños, se puede utilizar una sola PC, en calidad de cliente y como el servidor.

Todos los sistemas están certificados en los sistemas operativos Microsoft® Windows® y proporcionan una interfaz gráfica de usuario que reduce las necesidades de formación para los usuarios. El sistema emplea el más moderno diseño de interfaz pensado para el usuario. Características tales como cintas de opciones personalizables,

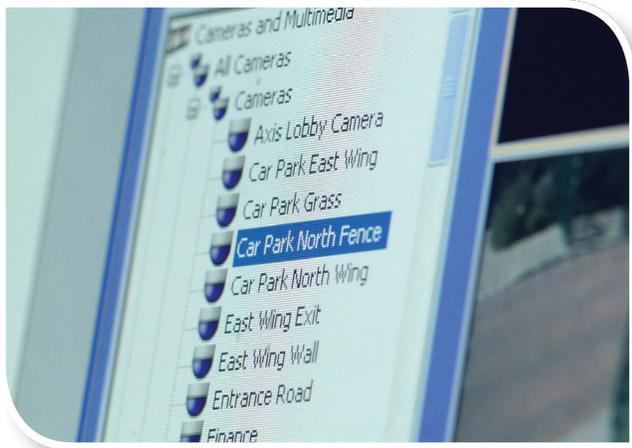
asistentes, íconos, vistas de estructura y técnicas de arrastrar y soltar hacen que la interfaz de usuario sea intuitiva y fácil de usar. Amplia ayuda en línea proporciona información instantánea acerca de la tarea que se está llevando a cabo.

En el corazón de todos los paquetes de software Symmetry se encuentra el potente motor de base de datos Microsoft SQL Server que proporciona altos niveles de rendimiento para los sistemas de cualquier tamaño. El software Symmetry Professional utiliza la versión de Desktop Engine del software que está disponible en forma gratuita y se suministra en el CD de instalación. El motor de base de datos tiene la ventaja de ser altamente expansible, lo que permite ampliar el sistema a cualquier tamaño a medida que crecen sus necesidades.

**¿QUÉ HAY EN NUESTRO SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD SYMMETRY?**

- Symmetry Professional, Symmetry Enterprise o Symmetry Global (El software de administración de seguridad a través de una PC)
- Una o más unidades del Controlador multiNODE Symmetry
- Un lector de tarjetas para cada área de acceso controlado
- Un sistema de administración de seguridad integrado que incluye la administración de vídeo, alarmas, visitantes, de intercomunicador y gestión de intrusiones.

PAQUETE DE SOFTWARE	NÚMERO MÁX. DE LECTORES	NÚMERO MÁX. DE CLIENTES	NÚMERO MÁX. DE TARJETAS	NOTAS
Symmetry Profesional	512	9	Ilimitado	Un verdadero sistema cliente/servidor para sistemas que requieren menos de 512 lectores. El servidor también se puede utilizar como cliente.
Symmetry Empresarial	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Utiliza Microsoft SQL Server en un servidor dedicado. Optimizado para un gran número de usuarios de tarjeta a través de LAN o WAN. Compatible con servidores en cluster para situaciones de falla en un servidor y virtualización
Symmetry Global	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Diseñado en base a Symmetry Profesional y Symmetry Empresarial para proporcionar mayores capacidades de gestión remota de sistemas múltiples distribuidos por varios sitios geográficamente alejados. Permite la gestión central de tarjetas desde un único sitio.
Symmetry Homeland	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Diseñado específicamente para usuarios de tarjetas inteligentes federales estándares que incluye: FIPS 201, CAC, PIV, TWIC & FRAC. Disponible solo para EE.UU. y Canadá.



### SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD SYMMETRY.

Cada usuario ejecuta el Software de Administración de Seguridad Symmetry, la aplicación que le permite configurar, supervisar y controlar el sistema de administración de seguridad. El software le permite configurar los titulares de tarjetas, asignar derechos de acceso, producir informes, supervisar las condiciones de alarma y controlar el hardware, tales como cámaras y lectores. El software de Administración de Seguridad Symmetry incluye una amplia gama de características estándares.

La capacidad de personalizar el sistema para mostrar solo aquellas funciones que sus usuarios requieren asegura que la capacitación del operador se reduzca al mínimo y permite que se les presenten diferentes funciones a los usuarios con diferentes requisitos. La capacidad de personalizar el sistema de muchas otras maneras remarca la flexibilidad inherente de su diseño y garantiza que el sistema se ejecute conforme a sus requisitos exactos sin comprometer la facilidad de uso.

El software de Administración de Seguridad Symmetry ha sido diseñado para proporcionar la administración del sistema más eficiente con capacidades extensas y flexibles para generar informes. La amplia gama de características estándares asegura que usted puede obtener todos los beneficios de su inversión.

### CONCEPTOS DE DISEÑO CLAVES

El hardware y el software Symmetry se basan en estos conceptos de diseño principales:

- Fácil de usar
- Flexibilidad
- Expansibilidad
- Arquitectura abierta
- Modularidad
- Compatibilidad hacia atrás

### SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD SYMMETRY.

- Control de Acceso
- Administración de Vídeo
- Administración de Alarmas
- Administración de visitantes
- Mapas gráficos
- Comando y Control.
- Conocimiento de la Situación
- Diseñador de tarjetas de identificación
- Herramientas avanzadas
- Administración de informes

### OTROS MÓDULOS DE ADMINISTRACIÓN OPCIONALES

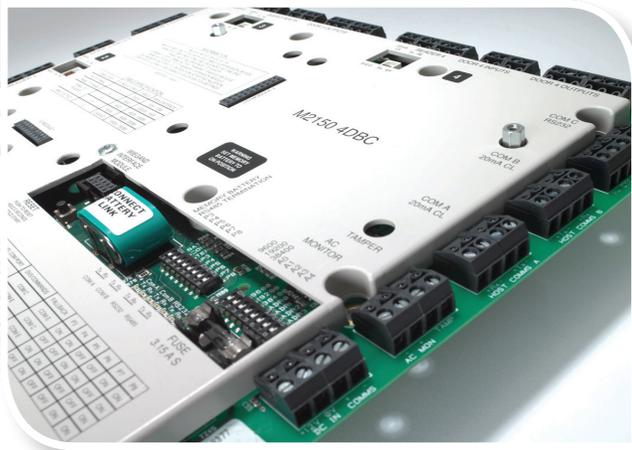
- Administrador del nivel de amenaza
- Gestión de intrusiones
- Diseñador de flujo de trabajo
- Rondas de Vigilancia
- Lista de Verificación de Evacuación
- Conexión de Datos – Importar / Exportar
- Integración abierta con XML
- Cliente SymmetryWEB™
- Administración de Intercomunicadores
- Administrador de Sincronización de Directorios

### CONTROLADORES DE PUERTA SYMMETRY

Los Controladores de puerta Symmetry proporcionan inteligencia distribuida para el control de acceso y seguimiento de alarmas. Mediante el uso de las reglas pertinentes configuradas en Symmetry, los Controladores de puerta administran los dispositivos conectados, lo que incluye lectores de tarjetas, dispositivos de cierre, sensores de alarma y salidas auxiliares. Un Controlador multiNODE Symmetry puede funcionar sin conexión desde el servidor para decidir si procede o no a conceder el acceso y puede responder de la manera que se desee a cualquier intento de violación de acceso.

La comunicación en línea con el servidor se puede lograr utilizando cualquier red IP estándar o conexión directa RS232, o por módem de acceso telefónico para sitios remotos. El acceso en línea permite la administración de alarmas, la generación de informes y el control de hardware desde cualquier dispositivo conectado a la red.

El concepto de diseño clave detrás de la modularidad de los controladores de puertas Symmetry le permite elegir y comprar solo aquellos componentes que realmente se necesitan, hasta el nivel de PCB. Este enfoque lleva a soluciones extremadamente rentables que se adaptan a sus propias necesidades.



### CONTROLADOR SYMMETRY MULTINODE 2150

Symmetry multiNODE-2150 es un gama modular de controladores inteligentes que proporcionan configuraciones muy flexibles para hasta 16 lectores de tarjetas y 250.000 titulares de tarjetas.

### CONTROLADORES SYMMETRY EDGE NETWORK

Los controladores EN de puerta 1 & 2 son más rentables, reduciendo los costos de instalación mediante el uso de alimentación por Ethernet para cerraduras.

### CONTROLADORES SYMMETRY SR

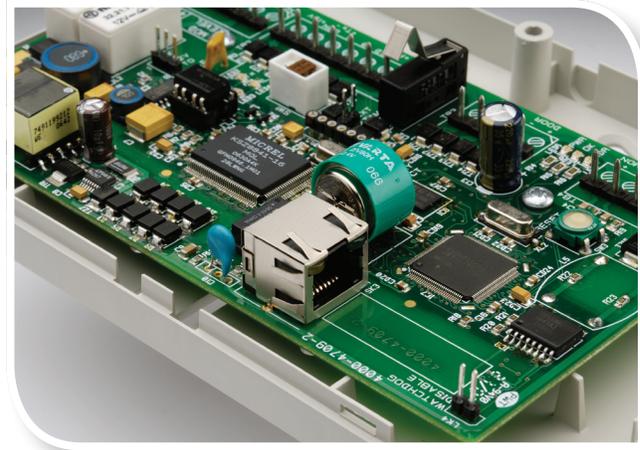
Los Controladores SR son la solución de adaptación plug & play ideal para reemplazar los sistemas preexistentes Casi Rusco Picture Perfect, Secure Perfect y FCWnx.

### VENTAJAS DEL CONTROLADOR SYMMETRY MULTINODE

- Inteligencia distribuida
- Base de datos distribuida para control de acceso flexible
- Redundancia fuera de sitio
- Diseño modular rentable
- Fácil de instalar
- Fácil Expansión del sistema
- Compatible con una amplia gama de lectores de tarjetas estándar
- Grandes niveles de integración
- Memoria flash que reduce el tiempo de actualización
- Control fuera de línea
- Seguridad de comunicaciones
- Variantes con certificado UL-Listed

### INTEGRACIÓN DEL PANEL DE ALARMAS

- Integración del sistema de detección de intrusiones
- Control y reconocimiento de alarmas desde el Sistema de Administración de Seguridad Symmetry



### ADMINISTRACIÓN DE INTEGRACIÓN DE LA PLATAFORMA ABIERTA

- La integración de sistemas en una organización es a menudo un requisito empresarial clave. La plataforma abierta que brinda nuestro sistema de administración de la seguridad permite altos niveles de integración con sistemas de otros fabricantes.
- Permite importar y exportar de una base de datos Microsoft® SQL
- El cifrado evita que sean importados datos sin autorización
- Posibilidad de seleccionar datos de tarjeta para exportar.



## TECNOLOGÍAS DE LECTORES DE TARJETAS

El Controlador Symmetry M2150 admite una gran variedad de tecnologías de lectura incluyendo tarjetas inteligentes, de proximidad, de banda magnética, biométricas y Wiegand (mediante módulos de interfaz Wiegand). Cada lector de tarjetas Symmetry puede controlar entradas de alarma, salidas y lectores auxiliares, incluyendo rangos propios de lectores de banda magnética, de proximidad, de tarjeta inteligente, y biométricos, lectores de tarjetas NXP MIFARE, DESFire y PIV. El sistema se puede ampliar si es necesario usando unidades de control adicionales.

Symmetry is totalmente compatible con lectores de tarjeta HID iClass.

El sistema ofrece flexibilidad adicional mediante una variedad de unidades de puertas/alarmas remotas, que se pueden conectar hasta una distancia de 3000 ft (1 km) de la unidad de la base de datos de control. Las unidades de puertas/alarmas remotas ofrecen un método rentable de conectar puertas y sensores de alarmas situados a través de un área extensa.

## LECTORES DE TARJETAS

Fabricamos una amplia gama de lectores confiables, de alto rendimiento, que pueden satisfacer todos los requisitos.

## LECTORES DE TARJETA SYMMETRY JAVELIN

Lectores de tarjetas Symmetry Javelin emplean las más modernas tecnologías de tarjetas inteligentes de proximidad y sin contacto y permiten la más amplia gama de compatibilidad.

- Cuenta con versiones con interruptor de pared y con teclado
- Es compatible con:
  - NXP MIFARE Plus y DESFire
  - Tarjetas de proximidad con formato HID
  - Tarjetas US Government PIV, TWIC, FRAC & CAC-NG.

## LAS VENTAJAS

- Fácil de instalar, con fijación estándar
- Alto rendimiento y fiabilidad, muchos de ellos con la garantía de por vida
- Comunicaciones supervisadas
- Diseños atractivos
- Instrucciones fáciles de seguir
- La gama completa de tecnologías de lectores de un solo proveedor
- Alto grado de integración con hardware y software de otros fabricantes
- Distancia de conexión de 3000 pies (LKM) desde multiNODE

## LECTORES DE TARJETAS HID

Symmetry es compatible con los lectores de tarjeta HID iClass y con todos los lectores que sigan el protocolo Wiegand. La compatibilidad también incluye el reconocimiento de manos, iris, rostro y huellas digitales.



### SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE VÍDEO

- Revisión de vídeo en vivo de hasta 72 cámaras simultáneas por PC cliente
- Almacenamiento administrado indexado de vídeo H.264 y MPEG-4 de las cámaras de red y codificadores
- Grabación basada en eventos integrada con Control de Intrusiones y de Acceso
- Administración de Alarmas incluyendo alarmas de pérdida de vídeo y análisis.
- Mapas Gráficos con control de vídeo interactivo
- Revisión de vídeo almacenado desde NVR, archivos de cámaras de red y codificadores de vídeo
- Repetición instantánea de vídeo grabado recientemente
- La función de Grabar Ahora permite a los guardias iniciar la grabación
- Flexible en el Evento de la presentación de vídeo

### CÁMARAS DE RED SYMMETRY

La gama de cámaras de red Symmetry hacen que AMAG sea un negocio donde se pueden adquirir todos los componentes claves del sistema de seguridad a la vez. Las cámaras Symmetry incluyen análisis de vídeo de bajo costo y de primera calidad que al integrarse con el software Symmetry crea una capa adicional de seguridad.



**Microsoft Partner**  
Gold Application Development



sales@amag.com  
www.amag.com