

# PERIMETER SECURITY MANAGER II

SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DE SEGURIDAD



## GESTIÓN AVANZADA E INTEGRADA DE SEGURIDAD PERIMETRAL

**Perimeter Security Manager II (PSM II)** es una aplicación avanzada de monitoreo de seguridad y control basada en Windows® que ofrece un poderoso sistema de gestión de detección de intrusos fácil de usar. El sistema es ideal para usuarios que busquen administrar una gran cantidad de dispositivos de seguridad perimetral en una o varias ubicaciones interconectadas.

PSM II monitorea, muestra y controla la gama completa de sistemas inteligentes de detección perimetral de Southwest Microwave, incluyendo cable INTREPID™ MicroPoint™, MicroPoint™ II, MicroPoint™-POE-S, MicroNet™ II, MicroTrack™ II, MicroWave 330, Model 316-POE-S, Model 334-POE-S y Model 336-POE-S. El sistema también gestiona ininterrumpidamente los dispositivos de seguridad auxiliares de cierre de contacto.

La tecnología patentada **Migrating 3+** garantiza los más altos niveles de redundancia y rendimiento del sistema. Esta capacidad única distribuye el control a través de múltiples estaciones de trabajo dedicadas, de modo que si una se deshabilita, los controladores se migran imperceptiblemente a una segunda estación sin interrupción ni tiempo de inactividad. El dispositivo independiente y el estado de alarma, la base de datos del servidor SQL y los motores GUI también aseguran que los operadores tengan acceso en tiempo real a esta información.

Perimeter Security Manager II emplea una avanzada arquitectura de sistema para permitir un sólido manejo de alarmas y capacidad de generación de informes usando reglas flexibles de prioridad, causa y efecto. Estas incluyen niveles de usuario y acceso definibles, escenarios de acción y alarma programables y archivos integrales de registro de base de datos que proporcionan registros detallados de auditoría de la actividad del operador o de situaciones de alarma.

Con un amplio potencial de expansión y pantallas y planos del sitio de configuración rápida, este sistema único y flexible de interfaz gráfica de usuario (GUI) ofrece una solución escalable para la gestión exitosa de los programas de seguridad perimetral actuales y futuros de una organización.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- INTEGRACIÓN PERFECTA DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD
- GUI INTUITIVO CON ÍCONOS Y CONTROLES OPCIONALES DE PANTALLA TÁCTIL
- CIFRADO SEGURO TIPO AES 256 BITS Y SEGURIDAD EN CAPA DE TRANSPORTE (TSL)
- PANTALLA FLEXIBLE DE MAPAS GRÁFICOS DE ALTA RESOLUCIÓN
- REDUNDANCIA MIGRATING 3+ PATENTADA
- PANTALLAS Y PROCESOS DE MANEJO DE SITUACIONES PERSONALIZABLES
- ESCALABLE, CON ARQUITECTURA TCP/IP BASADA EN WINDOWS®
- NAVEGACIÓN SENCILLA DEL SITIO A TRAVÉS DE "PORTALES" PERSONALIZABLES



*PSM II se conecta perfectamente con los sensores inteligentes INTREPID™ para un mejor rendimiento.*

# PERIMETER SECURITY MANAGER II

## SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DE SEGURIDAD

### TECNOLOGÍA AVANZADA DE SOFTWARE

PSM II emplea software de tecnología avanzada para permitir un sólido manejo de alarmas y capacidad de generación de informes. Esto incluye niveles de acceso y usuario definibles, escenarios de acción y alarma programables, y archivos integrales de registro de base de datos SQL que proporcionan registros detallados de auditoría de la actividad del operador o de situaciones de alarma.

### GUI INTUITIVO Y FÁCIL NAVEGACIÓN DEL SITIO

La GUI fácil de usar del sistema permite a los operadores del sistema relacionarse eficientemente con sus instalaciones al incorporar gráficos 2D o 3D intuitivos y de alta resolución en formatos comunes (jpg, bmp, gif, png, tiff), además de reconocimientos de texto e iconos activos que indican la ubicación y estado del dispositivo. Los usuarios pueden navegar por un sitio de manera rápida y sencilla a través de "portales": enlaces personalizables a vistas más detalladas de edificios específicos o áreas de la instalación que se está monitoreando y controlando.

### ESCALABILIDAD

PSM II es completamente escalable, lo que permite el control de una sola instalación o de sistemas de múltiples sitios en redes de área local o amplia, ofreciendo a los usuarios la flexibilidad de expandir su programa de administración de seguridad según lo que los presupuestos y requisitos dicten. Los eventos pueden transferirse a cualquier sala local o remota de control de seguridad en la red, lo que proporciona una supervisión eficaz y una gestión de alto nivel de cualquier situación.

### CAPACIDADES AUTOMATIZADAS DE MANEJO DE ALARMAS

La protección de vidas y activos es una preocupación cada vez mayor, y es fundamental que las situaciones de emergencia se manejen de manera rápida y precisa. Los operadores son notificados de un incidente en el momento que ocurre, con instrucciones claras a seguir en pantalla pre-programadas por los administradores del sistema para cada tipo de alarma o acción.

### PODEROSA REDUNDANCIA MIGRATING 3+

El método patentado y de alta seguridad del sistema de estaciones de trabajo en red para PC garantiza el más alto nivel de redundancia y rendimiento. En caso de falla de la PC, el sistema iniciará automáticamente los controladores del sistema en las otras PC de la red. PSM II incorpora un motor de estado independiente, la base de datos del servidor SQL, de modo que el dispositivo y el estado de la alarma se mantienen en todas las estaciones de trabajo.

### MANEJO DE ALARMAS MEJORADO

Las capacidades de manejo de alarmas programables e integración del PSM II, permiten que el sistema de gestión de seguridad tome la mayoría de las decisiones reduciendo el riesgo de error humano. Los dispositivos a ser controlados o monitoreados por el PSM II pueden enlazarse y generar una secuencia de eventos en serie cuando una o más acciones o alarmas ocurran. Por ejemplo, si se recibe una señal de alarma, las cámaras pueden posicionarse a una ubicación pre-programada, se puede enviar un mensaje al personal de seguridad, se pueden abrir o cerrar puertas y se puede activar la grabación de video para capturar el incidente en tiempo real.



Fácil navegación en el sitio con "portales" configurables.



Gerenciamiento en pantalla completa para mapas de sitio.



Instrucciones claras en pantalla de manejo de situaciones para los operadores.

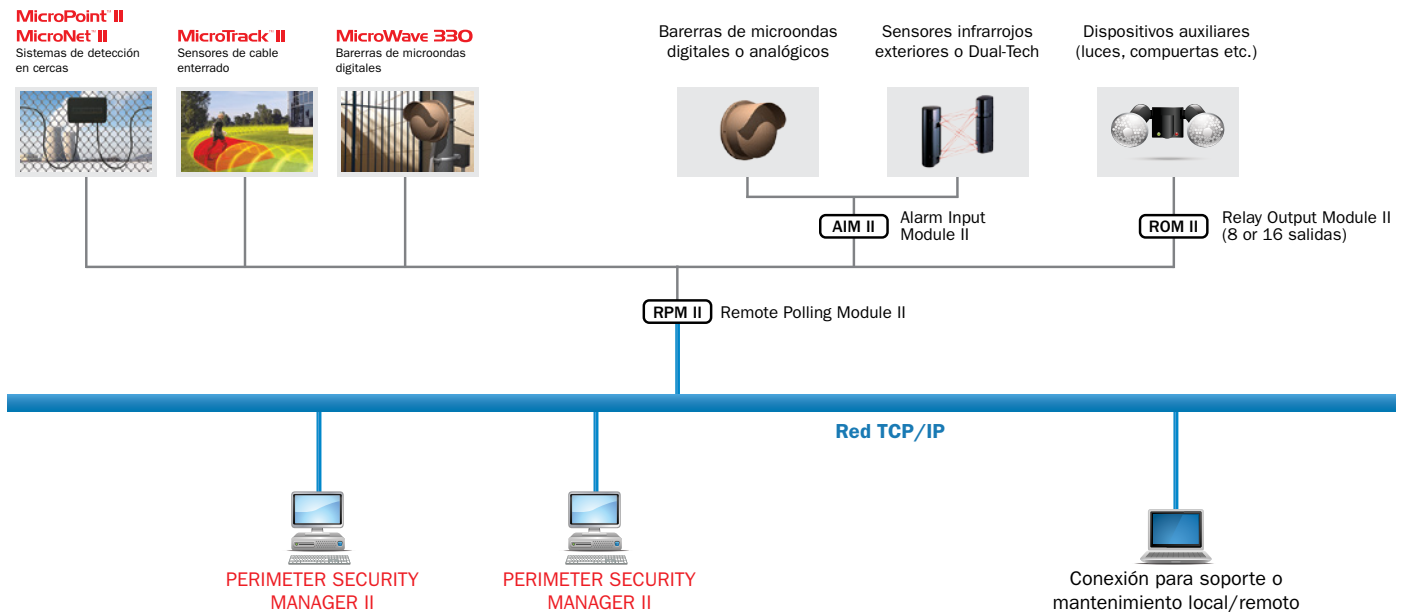


Incorpora gráficos en 2D o 3D de alta resolución en formatos comunes.

# EJEMPLO DE DIAGRAMAS DE CONFIGURACIÓN

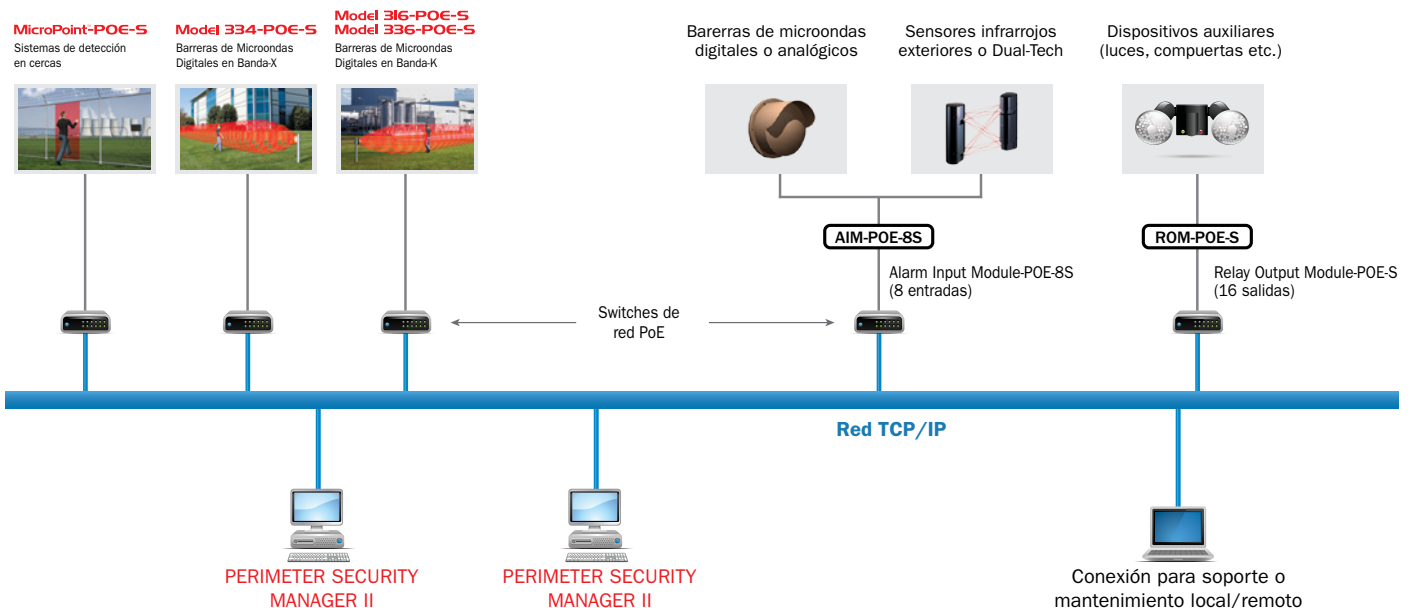
## CONFIGURACIÓN EN RED (RPM II DRIVER)

PSM II se puede conectar a dispositivos INTREPID™ Serie II a través del RPM II (Remote Polling Module II) a través de una red TCP/IP. Se pueden conectar hasta tres estaciones de trabajo PSM II en la red. Una estación de trabajo debe configurarse como el servidor, mientras que las demás están configuradas como clientes. La estación de trabajo primaria acepta todos los datos del sistema y luego los pasa a cada estación de monitoreo adicional a través de la red. Si la estación de trabajo primaria se desconecta, el sistema iniciará automáticamente los controladores en otra PC en la red, proporcionando una redundancia completa y sin interrupciones.



## CONFIGURACIÓN "POWER OVER ETHERNET" (DRIVER POE-S)

PSM II puede ser conectado a dispositivos "Power over Ethernet" a través de un switch de red PoE en una red TCP/IP. Es posible conectar hasta tres estaciones de trabajo PSM II en red. Una estación debe ser configurada como servidor mientras que las otras deben configurarse como clientes.



PSM II puede también conectarse a dispositivos INTREPID™ Serie II a través de comunicaciones en serie (Driver IPP II). Se pueden conectar hasta tres estaciones de trabajo PSM II en la red. Para habilitar las comunicaciones TCP/IP, se requerirá un convertidor de puerto RS-422 a TCP/IP. Favor de contactar a Southwest Microwave para mayores detalles.

# CONTROLADORES DE SOFTWARE DE PERIMETER SECURITY MANAGER II

La siguiente es la lista actual de controladores para el Perimeter Security Manager II. Pregunte a Southwest Microwave por los controladores de equipos que no figuran en la lista.

## SISTEMAS PERIMETRALES

**SOUTHWEST MICROWAVE:** Sistema de cable sensor para cercas metálicas MicroPoint™ INTREPID™.

**SOUTHWEST MICROWAVE:** INTREPID™ IPP II: Para una interfaz directa con los dispositivos INTREPID™ Serie II (MicroPoint™ II, MicroTrack™ II, MicroWave 330, Alarm Input Module II, Relay Output Module II (8 o 16 salidas)) a través de INTREPID™ Polling Protocol II.

**SOUTHWEST MICROWAVE:** INTREPID™ RPM II: Para una interfaz a dispositivos INTREPID™ Serie II (MicroPoint™ II, MicroTrack™ II, MicroWave 330, Alarm Input Module II, Relay Output Module II (8 o 16 salidas)) a través de Remote Polling Module II.

**SOUTHWEST MICROWAVE:** INTREPID™ POE: Para interfaz con dispositivos INTREPID™ POE (Modelo 316-POE-S, Modelo 334-POE-S, Modelo 336-POE-S, MicroPoint™-POE-S, Alarm Input Module-POE-8S, Relay Output Module-POE-S (16 salidas))

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE PERIMETER SECURITY MANAGER II

### REQUISITOS DEL SISTEMA

**Procesador:** Intel® Quad Core™ 3.1GHz (i7) o superior

**Sistema operativo:** Windows® 7 o 10 Pro de 64 bit

**Memoria:** 8GB o superior

**Disco duro:** 250GB o superior

**Unidad de CD:** Unidad CDRW/DVD

**Tarjeta de sonido y parlante**

**Puerto de impresora:** Paralelo o USB

**Salida de video (1) monitor:** Tarjeta gráfica de 1GB o superior que soporte DirectX 11

**Salida de video (2) monitores:** Tarjeta gráfica de salida dual de 2GB o superior que soporte DirectX 11

**LAN:** Puerto de red de 1GB

**Entrada de video (en caso de ser necesario):** Servidor de video Axis IP (e.g. M7001)

**Puertos RS232**

**Ranura PCI (en caso de ser necesario)**

**Puertos USB:** Al menos uno libre para el Dongle de la licencia. Tenga en cuenta los requisitos para el teclado, ratón, impresora y monitor.

### SEGURIDAD EN COMUNICACIONES

**Comunicación de PC a PC:** Cifrado seguro tipo AES 256 bits

**Comunicación entre motores de datos:** Los mensajes emplean el protocolo Seguridad en Capa de Transporte (TSL) para asegurar la privacidad e integridad de los datos.

### OPCIONES DE CONTROLADORES DE SOUTHWEST MICROWAVE

Perimeter Security Manager está disponible con las siguientes opciones de controladores de Southwest Microwave:

- **PSMII,DO-MP** Controlador para cable MicroPoint™
- **PSMII,DO-IPP II** Controlador INTREPID™ Serie II
- **PSMII,DO-RPM II** Controlador Remote Polling Module II
- **PSMII,DO-POE** Controlador INTREPID™ Power over Ethernet
- **PSMII,AUW II-ALS** Perimeter Security Manager II Estación de trabajo usuario adicional

### CÓMO ORDENAR

La configuración del sistema y los controladores dependen de los requisitos del proyecto individual. Consulte a su representante de ventas de Southwest Microwave para revisar las especificaciones de su sitio.

INTREPID™, MicroPoint™ y MicroTrack™ son marcas registradas de Southwest Microwave, Inc. Windows® es una marca registrada de la Microsoft Corporation. Core™ es una marca registrada de la Intel Corporation. Perimeter Security Manager II tiene licencia para Southwest Microwave de ISM Limited. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



**E.E.U.U. (OFICINAS CORPORATIVAS):** Southwest Microwave, Inc., Arizona, USA | Teléfono: +1 (480) 783-0201

**OFICINA PARA EUROPA:** Southwest Microwave Ltd., Worcestershire, UK | Teléfono: +44 1386 75 15 11