



StarNeT^{MC} 1000

Sistema de gestión de seguridad (SMS)

DESCRIPCIÓN – StarNeT^{MC} 1000 de Senstar es un software multifuncional basado en Windows® que ofrece tres capacidades importantes:

- Sistema de gestión de seguridad (SMS)
- Puede integrarse automáticamente a una gran variedad de productos Senstar
- Herramienta de instalación y de configuración para Perimitrax®, Intelli-FLEX^{MC} e IntelliFIBER^{MC} de Senstar

StarNeT 1000 de Senstar es un paquete probado en campo en centenares de instalaciones a través del mundo, que protegen una gran variedad de instalaciones críticas desde amenazas a la seguridad humana y a la propiedad.



Características

- Paquete de integración de gestión de seguridad de múltiples funciones, como es el control de la red en campo y la configuración de sensores
- Poderosa interfaz gráfica de usuario con íconos fácil de usar, con control opcional a través de una pantalla táctil
- Proceso de eventos y pantallas personalizadas
- Compatible con las redes Crossfire^{MC}, Sennet® y Silver Network^{MC} de Senstar
- Herramienta de Configuración para los sensores Perimitrax, Intelli-FLEX e IntelliFIBER
- Corre bajo Windows® XP Pro

Ventajas

- La compatibilidad con el equipo de seguridad Senstar reduce tiempo y riesgo de integración con el sistema
- Las pantallas personalizadas permiten una óptima eficacia del personal de seguridad
- Rentable para sistemas de cualquier tamaño

Mercados

- Aeropuertos
- Laboratorios y agencias gubernamentales
- Instalaciones penitenciarias
- Plantas energéticas
- Sitios industriales y comerciales
- Depósitos de almacenaje de equipo
- Distribución de electricidad y de gas
- Bases militares
- Propiedades privadas / residencias VIP
- Sitios de comunicaciones
- Petroquímica
- Sitios gubernamentales especiales

StarNet 1000

Sistema de gestión de seguridad (SMS)

StarNet 1000 SMS

Como sistema de gestión de seguridad, StarNet 1000 exhibe la información del lugar sobre mapas específicos del sitio e imágenes y permite el control solo con “apuntar y hacer clic” de todos los componentes del sistema de seguridad por medio de menús e íconos sobre la pantalla. Usando StarNet 1000, el personal de seguridad puede:

- Visualizar las alarmas en cuanto ocurran, reconocer y volver a programarlas según sea el caso
- Visualizar mapas e imágenes específicas del sitio que muestran la ubicación de los sensores y sus zonas de detección correspondientes
- Recibir alertas de alarmas o de otros eventos del sistema con indicaciones auditivas
- Activar o desactivar sensores
- Controlar el Hardware del sistema (puertas, luces, CCTV, intercomunicadores, etc.)
- Generar reportes sobre la actividad del sistema y el estado del equipo
- Efectuar rondas de guardias

Los operadores de seguridad no necesitan tener capacidades informáticas especiales y se pueden adaptar rápidamente al StarNet 1000, porque fue diseñado para usarlo con facilidad. Únicamente es necesario que el operador teclee los datos para sólo unas pocas funciones administrativas, el resto de la interacción se hará por medio de un mouse intuitivo, un dispositivo de puntero y/o una interface de pantalla táctil, lo cual aumenta enormemente la velocidad y la precisión del operador para responder a emergencias, minimizando los costos de entrenamiento. El sistema de gestión de seguridad (SMS) StarNet 1000 de Senstar es suficientemente flexible como para instalarlo en cualquier sitio, sea como un sistema autónomo simple o como una estación de trabajo múltiple y aplicarlo a varios sitios con una redundancia de hardware completa. El sistema StarNet se puede expandir, actualizar o modificar en cualquier momento y recibe el apoyo de Senstar, el proveedor líder a nivel mundial en soluciones de seguridad para exteriores.

StarNet 1000 permite que el personal de integración del sistema desarrolle pantallas de interface específicas con el usuario, modos de operación deseados y asigne niveles de prioridades controladas por contraseñas al personal de seguridad adecuado para obtener el acceso a menús, características y controles. El software de configuración de sistema SIMPL™ brinda una herramienta poderosa pero fácil de usar para el

diseño de sistema. La idea del diseño “apuntar y hacer clic” ha dado lugar a la facilidad de empleo sin comprometer características. Su uso extensivo de gráficos y adaptabilidad a los estándares humanos de interface para Windows lo han hecho excepcionalmente fácil de usar sin afectar sus características. Puede usar los dispositivos predeterminado de ícono para representar alarmas en el sitio y puntos de control, lo cual brinda una funcionalidad inmediata y rápida de usar o se puede personalizar por completo con diferentes gráficos, funcionalidades y archivos .wav asociados (para mensajes de audio del algún evento).

La función de copiar íconos facilita enormemente la creación del sitio.

Los íconos también pueden tener procesos asociados que utilicen lógica booleana y características tipo macro para crear poderosas relaciones automatizadas entre puntos de entrada y salida.

Otras características importantes de SIMPL incluyen:

- Biblioteca de íconos predeterminada con procesos automáticos para funciones estándar de control de puertas, incluso soporte del dispositivo de seguridad, alarmas contra incendio, sensores perimetrales, sensores para interiores, rondas de la vigilancia, cambios de CCTV, intercomunicadores y llamada de asistencia. Todos los procesos pueden ser personalizados según las exigencias únicas del cliente.
- Archivos ejemplo “.wav” que se pueden asociar a eventos de alarma/operador. Los archivos adicionales WAV se pueden importar o crear usando programas de grabación de audio estándar y un micrófono (no incluido).

Capacidades de interface de StarNet 1000

StarNet 1000 proporciona conectividad uniforme a una variedad de redes del campo de Senstar, una interface con objetivos generales llamada Network Alarm Interface es utilizada para comunicarse con otros software de gestión de seguridad, para comunicarse con la interface de varios interruptores de video y redes de terceros. Las redes compatibles de Senstar incluyen Crossfire, Sennet y Silver, cada una proporciona los medios altamente confiables para conectar el equipo de campo con un SMS central.

Red Crossfire

Crossfire funciona bajo una topología en bucle con enlaces de transmisión y de recepción de un punto al otro entre cada equipo conectado sobre el terreno. Las redes Crossfire son diseñadas para conectarlas a partir

de los dos extremos del bucle para suministrar caminos de datos redundantes al equipo sobre el terreno. Los enlaces punto a punto pueden ser RS-422 o fibra óptica multimodo. StarNet puede controlar múltiples redes Crossfire, cada una con hasta 128 dispositivos. Utilizando Crossfire, StarNet 1000 puede recibir alarmas y el estado de las entradas y establecer salidas de control para procesadores Intelli-FLEX, IntelliFIBER y MPS-4100 equipados con la tarjeta de comunicaciones Crossfire, para las series de transpondedores de entrada/salida de Crossfire. Para interconectar una PC sobre la cual corre el StarNet 1000 a una red de Crossfire, Senstar recomienda la unidad convertidora de datos / interruptor redundante, parte número J4KT0500.

Red Silver Network

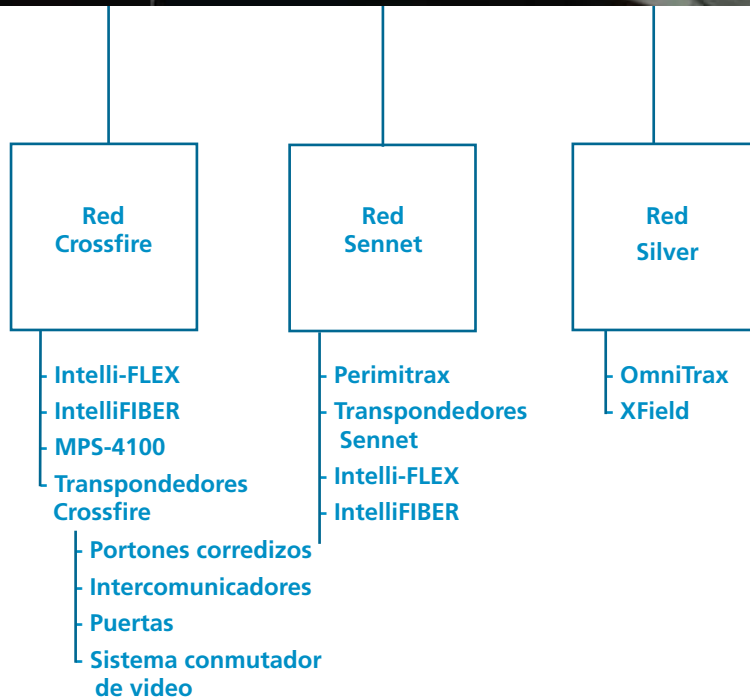
La Silver Network utiliza una topología en anillo con enlaces separados de transmisión y recepción punto a punto, entre cada pieza del equipo conectado. Las redes Silver Network son diseñadas para conectarlas a partir de los dos extremos del bucle para suministrar caminos de datos redundantes al equipo sobre el terreno. Los enlaces punto a punto pueden ser RS-422, fibra monomodo o multimodo o cable sensor Omnitrix. StarNet puede controlar múltiples redes de Silver Network, cada una con hasta 32 dispositivos. Utilizando Silver Network, el StarNet 1000 puede recibir alarmas y el estado de las entradas y establecer salidas de control para procesadores Omnitrix y XField equipados con la tarjeta de comunicaciones Silver Network. El soporte Omnitrix incluye la recepción del alcance de la información. Para interconectar un PC sobre el cual corre el StarNet 1000 a una red Silver Network, se necesita una unidad de interface Silver Network Interface Unit (SNIU), al igual que el paquete de software Silver Network Manager.

Red Sennet

Las redes Sennet usan un protocolo de comunicaciones de enlace multipunto lógico. Los dos caminos de datos físicos son incorporados para dar la redundancia. Las interconexiones de la red Sennet pueden efectuarse con RS-485, fibra óptica multimodo o por cable sensor Perimitrix. StarNet puede controlar múltiples redes Sennet, cada una con hasta 62 dispositivos. Utilizando Sennet, el StarNet 1000 puede recibir alarmas y el estado de las entradas y establecer salidas de control para procesadores Perimitrix, transpondedores Sennet Transponder Unit (TU), transpondedores Large Transponder Unit (LTU) y procesadores Intelli-FLEX e IntelliFIBER equipados con la tarjeta de comunicaciones Sennet.

StarNeT 1000

Configuración de la red



Aplicaciones:



Especificaciones técnicas

INTERFACE DE ALARMA DE RED (NAI)

La interface de alarma de red de StarNeT 1000 (NAI) proporciona una interface fácil de utilizar entre StarNeT 1000 y cualquier otro software que utilice un protocolo de comunicaciones TCP/IP. Este otro software puede incluir un sistema de gestión de seguridad de redes de terceros u otra copia de StarNeT 1000 que funcione en el mismo PC o en un PC independiente.

Usando NAI, una estación de trabajo StarNeT 1000 controla directamente las redes de equipos de seguridad, puede distribuir la información puede distribuir la alarma y estado de la información siendo recolectados por otros programas. NAI le da una interface de software fácil de usar y funciona usando una conexión TCP / IP estándar.

Senstar ofrece la documentación completa y una biblioteca dinámica de enlaces (DLL) que simplifica la integración del software a las redes de terceros usando NAI.

SWITCHES DE MATRICES DE VIDEO

StarNeT 1000 ofrece soporte a una variedad de matrices conmutadoras de video de otros fabricantes, incluyendo American Dynamics, Bosch y Pelco. Contacte un representante Senstar para ver cuales otros modelos específicos son compatibles.

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN Y DE CONFIGURACIÓN

StarNeT 1000 incluye herramientas de instalación y de configuración para procesadores de sensores Perimitrax, Intelli-FLEX e IntelliFIBER cuando son interconectadas a las redes Crossfire o Sennet y para el LTU y controlador de TV de la red Sennet. Una vez que los procesadores de los sensores están instalados y tienen su propia dirección de red establecida, todas las otras instalaciones y configuraciones siguientes pueden efectuarse usando StarNeT 1000. Esto incluye la visualización y la configuración de umbrales, la verificación de comunicaciones, la configuración de la operación de puntos de entrada y de salida y la grabación de indicaciones con el fin de responder a sensores Perimitrax, Intelli-FLEX e IntelliFIBER. StarNeT 1000 también viene integrado al software del módulo de configuración universal (UCM) de Senstar para que un operador con la contraseña adecuada pueda invocar el UCM a partir de la pantalla del operador de StarNeT 1000 y realizar la configuración de los procesadores OmniTrax y XField.

COMPATIBILIDAD DE LA PLATAFORMA STARNET 1000

StarNeT corre bajo Windows® XP Pro, entonces puede operar utilizando una variedad de plataformas de hardware compatibles con Windows® y utiliza cualquier tarjeta de entrada /salida en serie, tarjeta de red o monitor compatibles con Windows®, incluyendo monitores con pantallas táctiles.

VERSIONES STARNET 1000

El software StarNeT se encuentra disponible en versiones grandes y pequeñas que pueden comunicarse con hasta 128 o 32 transpondedores respectivamente.

PAQUETES DE SOFTWARE / HARDWARE PARA EL STARNET 1000

Las versiones grande y pequeña del StarNeT 1000 se encuentran disponibles pre-instaladas en una computadora de escritorio actual. Cada paquete incluye Windows® XP Pro, un monitor LCD de 19 pulgadas y un par de adaptadores de RS-232 a RS-422 para la interface de StarNeT 1000 con una red Crossfire. Las opciones de actualización incluyen:

- Computadora industrial de montaje en bastidor de 19 pulgadas
- Una variedad de tamaños de monitores SVGA y LCD de montaje en bastidor o de mesa, con o sin la pantalla táctil

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



www.senstar.com

ISO 9001:2000
Certificado registrado CGSB 95711

Versión: DAS-JAI/A-IN-R1-5-03/09

Derechos de reproducción ©2009. Reservados todos los derechos. Las características y especificaciones pueden cambiar sin aviso. Senstar son marcas registradas de la sociedad anónima Senstar Corporation. El emblema Senstar es una marca de fábrica de la sociedad anónima Senstar Corporation. Repels es una marca registrada de la sociedad anónima Senstar Corporation.

Impreso en México

Senstar es representado por distribuidores autorizados en más de 80 países.

América Latina
Cuernavaca, México
Tel: + 52 (777) 313 0288
info@senstar.com.mx

Europa
Markdorf, Germany
Tel: + 49 7544-95910
info@senstar.de

Internacional
Carp, Ontario, Canada
Tel: +1 (613) 839-5572
info@senstar.com

Estados Unidos
Fremont, CA, USA
Toll Free: +1 (800) 676-3300
mkt@msi-usa.net

Reino Unido
Worcestershire, UK
Tel: + 44 (0) 1386 834433
senstaruk@senstar.com

Brasil
São Paulo, Brasil
Tel: +55 (11) 4195-1020
info@senstar.com.br

Australia
Perth, Australia
Tel: + 61 8 9313 7190
senstarau@senstar.com