

StarNet 2™

Sistema de Administración de Seguridad (SMS)



Características y beneficios

- Control y gestión integral de sistemas de detección de intrusiones.
- Pantalla gráfica basada en mapas.
- Interface intuitivo de operador que minimiza los requisitos de capacitación.
- Administración del hardware del sitio (luces, CCTV, intercomunicación).
- Tareas de operador en pantalla con registro de conformidad.
- Motor de reglas para acciones automatizadas programadas y generadas por eventos.
- Integración con sistemas de video vigilancia y grabación de terceros fabricantes.
- Privilegios basados en roles y control de acceso.
- Configuración de sensores simple e intuitiva.
- Detección automática de sensores Senstar.
- Arquitectura escalable de alta disponibilidad basada en Windows.
- Compatibilidad con todos los productos de seguridad de Senstar.
- Funciones integradas de auditoría y generación de reportes, con exportación a PDF y CSV compatible con Excel.
- Modo de simulación de alarma.
- Soporte multilingüe.

OPTIMIZADO PARA SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INTRUSIONES Y PROTECCIÓN PERIMETRAL

StarNet 2 es un sistema de administración de seguridad (SMS, por sus siglas en inglés) optimizado para la administración y operación de los sistemas de detección de intrusiones y protección perimetral. StarNet 2 SMS se organiza en torno a una interfaz visual basada en mapas que proporciona a los operadores una ágil experiencia de usuario y les permite gestionar desde programas diarios de rutina hasta situaciones de crisis. De esta manera, las organizaciones pueden reducir sus tiempos de reacción, mejorar la eficiencia y proteger tanto al personal como a las instalaciones.

POTENTES CARACTERÍSTICAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD

StarNet 2 SMS es una solución “llave en mano” para sitios de todos los tamaños, desde pequeñas instalaciones que requieren protección perimetral hasta ubicaciones de gran tamaño con necesidades de seguridad muy complejas.

StarNet 2 ofrece un completo conjunto de características para la gestión de la seguridad, entre las que se incluyen:

- Notificación visual, textual y por audio de alarmas y eventos.
- Personalizaciones específicas para la organización (prioridad de alarmas, enrutamiento por terminales, flujos de trabajo del operador).
- Registro completo de eventos y actividades del usuario.
- Roles de usuario y control de acceso.
- Motor de reglas para acciones programadas y generadas por eventos.
- Integración con sistemas de gestión de video de terceros fabricantes.
- Compatibilidad con los sistemas operativos Microsoft Windows.

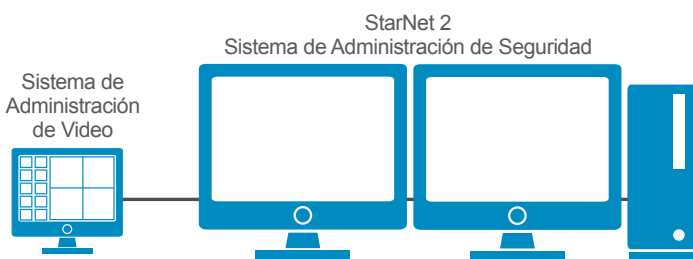
INTEGRACIÓN COMPLETA DE SENSORES

StarNet 2 SMS se integra a la perfección con cualquier sensor gestionado por el software Network Manager de Senstar. Incluye FlexZone, FlexPS, FiberPatrol, OmniTrax, UltraLink, UltraWave, XField y otros. StarNet 2 funciona con los sensores Senstar de forma inmediata, no requiere integración.

StarNet 2 se puede instalar y configurar antes de la instalación física del sensor; por lo tanto, estará listo para ponerse en marcha tan pronto como se haya completado el resto de tareas.

StarNet 2 muestra toda la información esencial obtenida por el sensor. Por ejemplo, si el sensor admite localización, StarNet 2 SMS mostrará la posición de los eventos de alarma en el mapa.

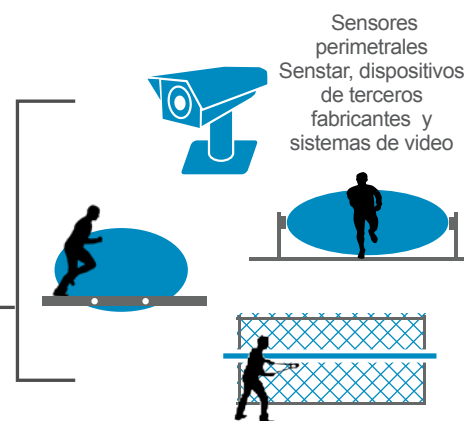
Si una parte del sensor se desconecta (por ejemplo, si se corta el cable de un sensor de cercado), el sistema indica visualmente las



secciones inactivas, de manera que el operador pueda enviar personal al área mientras continúa la vigilancia de otras áreas.

Además, StarNet 2 SMS puede gestionar automáticamente el estado de los subsistemas del sensor. Por ejemplo, puede habilitar los relés de salida del sensor como parte de la respuesta antes un evento de alarma, o deshabilitar temporalmente un sensor como parte del programa diario, sin dejar de proporcionar gestión de alarmas en las zonas no afectadas.

Los sensores se pueden enrutar hacia terminales individuales o grupos de terminales. Por ejemplo, los sensores perimetrales pueden presentarse en un grupo de terminales, los sensores internos del sitio en otro, y los eventos de diagnóstico en un tercer grupo.



INTERFAZ SIMPLIFICADA BASADA EN MAPAS

StarNet 2 SMS usa una pantalla basada en mapas como principal interfaz de operador. La interfaz agiliza la presentación de la información para los operadores, les permite centrarse en el trabajo en curso y evitar distracciones o complejidades innecesarias. Las alarmas y eventos se presentan gráficamente en mapas específicos del sitio (hasta 128 por servidor).

Si los sensores admiten localización, la posición precisa del reporte aparecerá en el mapa. Los marcadores indican posiciones reportadas anteriormente, una función que ayuda a determinar los movimientos del intruso.



Interfaz de operador en un solo monitor

GESTIÓN INTEGRAL DE ALARMAS Y EVENTOS

Durante un evento, StarNet 2 muestra en pantalla la información de los procedimientos. El operador debe realizar un reconocimiento de la finalización de cada tarea, así como seleccionar los resultados en las listas preconfiguradas. Todas las acciones y los tiempos de respuesta se registran para el análisis futuro. El operador también puede documentar los eventos de alarma mediante notas con indicación de fecha y hora.

Cada sensor o alarma se puede configurar con un nivel de prioridad diferente. Las alarmas con la prioridad más alta (como las de coacción personal, por ejemplo) pueden ser configuradas para que aparezcan siempre en la parte superior de la lista de eventos.

StarNet 2 ofrece gestión completa de alarmas, incluyendo la capacidad de confirmar, transferir, cerrar y ocultar temporalmente las alarmas. Todos los eventos se registran y son accesibles directamente desde StarNet 2 o desde mecanismos de generación de reportes de terceros fabricantes.

La interfaz de operador está optimizada para utilizarse en una o dos estaciones de trabajo, se ejecuta a pantalla completa y se puede configurar para evitar apagados accidentales.

PERSONALIZABLE PARA SU ENTORNO

StarNet 2 SMS se puede personalizar para adaptarse a las necesidades del sitio. Las opciones configurables incluyen:

- Asignación de roles y niveles de privilegios a cada usuario (por ejemplo, operadores, directores, administradores y estaciones de trabajo solo para visualización).
- Definición de reglas para eventos y basadas en programación para llevar a cabo tareas específicas, como la ocultación de alarmas.
- Configuración de la terminología en pantalla para adaptarla a la que se utiliza en su organización

StarNet 2 admite el cambio dinámico de idioma, por lo que resulta idóneo para entornos internacionales o multilingües.

REQUISITOS MÍNIMOS DE CAPACITACIÓN

StarNet 2 está optimizado para flujos de trabajo de operador y se puede personalizar con terminología específica de su sitio. La interfaz de la aplicación es fácil de usar y resulta familiar para los operadores; estos simplemente deben hacer clic en un sensor intermitente para reconocerlo o seleccionarlo de una lista de opciones múltiples.

Las alarmas y eventos se pueden ordenar por diversos criterios, por ejemplo, prioridad, hora, tipo y estado. También se pueden configurar para que solo se muestren o procesen en terminales específicos

HERRAMIENTAS VISUALES PARA EL MODELADO DE SITIO

StarNet 2 ofrece una herramienta de configuración de fácil uso que permite a los administradores configurar rápidamente su sitio.

La configuración del sitio es un proceso rápido y sencillo:

- Seleccione las imágenes o los planos que se usarán como mapas.
- Coloque los sensores y puntos de control en los mapas.
- Optimice los ajustes del flujo de trabajo para los requerimientos de su sitio.
- Asigne reglas para llevar a cabo tareas específicas.

Si posteriormente se añaden nuevos sensores al sitio (o si hay mejoras en el sitio), StarNet 2 detectará automáticamente los cambios y el administrador del sistema podrá actualizar fácilmente los mapas de operador.

ARQUITECTURA ESCALABLE

StarNet 2 se ejecuta en Windows 7 o Server 2008. Esto quiere decir que puede funcionar en una amplia variedad de plataformas hardware compatibles con Windows y usar tarjetas E/S, tarjetas de red y dispositivos táctiles compatibles con Windows. Además, los administradores del sistema pueden hacer uso de sus conocimientos ya que StarNet 2 utiliza procesos TI estándar para la gestión de datos y copias de seguridad.

StarNet 2 es escalable y tiene capacidad de ejecución en equipos PC combinados cliente/servidor y en sistemas de tareas críticas y alta disponibilidad con terminales en diferentes ubicaciones.

INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE VIDEO

StarNet 2 se integra con sistemas de video vigilancia de terceros fabricantes líderes. Cada uno de los sensores de seguridad se puede vincular con una cámara específica. Siempre que el sensor adopte un estado determinado, StarNet 2 enviará un mensaje al sistema de gestión de video.



Interfaz de operador en dos monitores

MONITOREO Y CONTROL DEL SENSOR

- Comunicación bidireccional con todos los sensores gestionados por Network Manager de Senstar, incluidos sensores de las redes Silver, Crossfire, FiberPatrol y CCC.
- Gestiona todos los puntos de control del sensor, entre otros:
 - alarmas
 - alarmas de supervisión (cortes de cable)
 - diagnóstico y errores de equipos
 - entradas auxiliares
 - relés de salida
 - activación/desactivación de sensores
- Hasta 10 000 puntos únicos de control de sensores.

CARACTERÍSTICAS PARA EL OPERADOR

- Muestra la posición de los eventos de alarmas en un mapa (cuando se usa con sensores de localización).
- Comunicación gráfica, textual y auditiva de alarmas y eventos.
- Confirmación de alarmas, confirmación automática, función de aceptación y transferencia
- Gestión de cola y ordenamiento de alarmas (nombre, prioridad, hora, usuario, mapa y estado).
- Permite ocultar temporal eventos.
- Modo simulado de capacitación.
- Listas de comprobación de operador en pantalla con controles de confirmación.
- Notas con indicación de fecha y hora por incidente.
- Aplicación en pantalla completa con salida protegida por contraseña.
- Cambio dinámico de idioma con soporte para inglés, francés y español (otros idiomas disponibles a solicitud).
- Hasta 64 estaciones de trabajo por servidor.
- Control manual a través de comandos preconfigurados y dispositivos conectados a los relés de salida de sensor.

CARACTERÍSTICAS DE CONFIGURACIÓN DE SITIO

- Colocación de sensor con un "clic" de ratón.
- Detección automática de sensores.
- Representaciones de sensores por iconos y líneas multipunto.
- Representaciones de sensores generales, por grupo o por punto de control.
- Presentación de alarmas y eventos en estaciones de trabajo específicas.
- Niveles de prioridad de alarmas.
- Personalización de flujos de trabajo de alarmas.
- Personalización de colores y etiquetas de sensores.
- Sonidos de audio personalizables (.wav).
- Hasta 128 mapas o imágenes personalizadas (.jpg).
- Enrutamiento de alarma por estación.
- Procedimientos de operador personalizables.

CARACTERÍSTICAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD

- Compatibilidad con impresoras de línea.
- Reportes y registro completos de eventos y auditoría de usuario.
- Motor de reglas para acciones personalizadas basadas en eventos o programación.
- Terminología y razones de resolución de alarmas personalizables.

CARACTERÍSTICAS DE INTEGRACIÓN DE SITIO

- Notificaciones por correo electrónico.
- Mensajería ASCII por interfaz serie o TCP/IP a sistemas de terceros fabricantes.
- Control de dispositivos conectados a las salidas de relé de Senstar (manual y automático).

CARACTERÍSTICAS DE RED

- Hasta 64 estaciones de trabajo por servidor.
- Sincronización de hora por red.

CARACTERÍSTICAS DE ADMINISTRACIÓN

- Roles de usuario personalizables.
- Autenticación de usuario basado en Active Directory y en directorio local.
- Importación/exportación de configuraciones de sitio.
- Gestión TI estándar de copias de respaldo.

REQUISITOS DE SERVIDOR

- Procesador: Intel Core i5
- Disco duro: 500 GB, 7200 RPM
- Memoria: 8 GB
- Red: Ethernet 10/100 Mbps
- Pantalla: Resolución 1920 x 1080
- Sistema operativo: Windows 7 SP1 Professional
- (32 o 64 bits) o Windows Server 2008/2012
- Base de datos: SQL Server Express (incluido) o
- SQL Server 2008/2012
- Teclado y ratón (u otro dispositivo puntero)

REQUISITOS DE TERMINAL

- Procesador: Intel Core i3
- Disco duro: 500 GB, 5400 RPM
- Memoria: 4 GB
- Red: Ethernet 10/100 Mbps
- Pantalla: Resolución 1920 x 1080,
- se recomienda el uso de dos monitores
- Sistema operativo: Windows 7 SP1 Professional
- (32 o 64 bits), Windows 8.1 Professional
- Teclado y ratón (u otro dispositivo puntero)

INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN DE VIDEO (VMS)

- Cámaras asociadas por sensor o por punto de control de sensor.
- Expedición de comandos VMS basados en sensores o en programación.
- Cadenas de texto ASCII personalizables a través de interfaces seriales o TCP/IP.

REF.	DESCRIPCIÓN
S2SW0101	Llave USB StarNet 2. Licencia una (1) instancia de servidor y una (1) instancia de estación de trabajo. Para el uso con un número ilimitado de sensores Senstar. Incluye dos (2) años de soporte técnico y mantenimiento de software. Incluye distribución y documentación del software.
S2SW0102	Como el anterior, para un (1) servidor y dos (2) estaciones de trabajo.
S2SW0103	Como el anterior, para un (1) servidor y tres (3) estaciones de trabajo.
S2SW0104	Como el anterior, para un (1) servidor y cuatro (4) estaciones de trabajo.
S2SW0105	Como el anterior, para un (1) servidor y cinco (5) estaciones de trabajo.
S2MS0101	Periodo adicional de tres (3) años de soporte técnico y mantenimiento de software para la configuración de un (1) servidor/un (1) estación de trabajo StarNet 2
S2MS0102	Como el anterior, para la configuración de un (1) servidor/ dos (2) estaciones de trabajo StarNet 2
S2MS0103	Como el anterior, para la configuración de un (1) servidor/ tres (3) estaciones de trabajo StarNet 2
S2MS0104	Como el anterior, para la configuración de un (1) servidor/ cuatro (4) estaciones de trabajo StarNet 2
S2MS0105	Como el anterior, para la configuración de un (1) servidor/ cinco (5) estaciones de trabajo StarNet 2

