

StarNeT™ 1000

Sistema de gerenciamento de segurança (SMS)

Descrição – O StarNeT™ 1000 da Senstar é um pacote de software multifuncional baseado em Windows® que oferece três recursos importantes:

- Sistema de gerenciamento de segurança (SMS)
- Integração imediata com uma ampla variedade de produtos da Senstar
- Ferramenta de instalação e configuração para os sistemas Perimitrax®, Intelli-FLEX™ e IntelliFIBER™ da Senstar

O StarNeT 1000 da Senstar é um pacote testado em campo com centenas de instalações em todo o mundo, que protegem uma ampla variedade de instalações importantes contra ameaças à segurança pessoal e as propriedades.



Características

- Pacote multifuncional que integra gerenciamento de segurança, controle de rede em campo e configurações de sensores
- Interface de usuário rica em recursos, manuseável pelo método de arrastar e soltar, com suporte opcional para tela sensível ao toque
- Telas e processamento de eventos personalizáveis
- Oferece suporte aos sistemas Senstar Crossfire™, Sennet® e Silver Networks™
- Ferramenta de configuração para sensores Perimitrax, Intelli-FLEX e IntelliFIBER
- Funciona com o sistema operacional Windows® XP Pro

Benefícios

- Compatibilidade com equipamentos de segurança da Senstar, o que permite reduzir os riscos e o tempo de integração dos sistemas
- Telas personalizáveis que garantem a eficiência ideal dos profissionais de
- Economia de custos para sistemas de qualquer dimensão

Mercados

- Aeroportos
- Agências governamentais e laboratórios
- Presídios
- Estações de geração de energia
- Comércio e indústria
- Pátios de armazenamento e equipamentos
- Distribuição elétrica e de gás
- Bases militares
- Propriedades privadas / residências de alto padrão
- Instalações de comunicações
- Petroquímica
- Instalações governamentais que requerem proteção especial

StarNet 1000

Sistema de gerenciamento de segurança (SMS)

StarNet 1000 SMS

Como um sistema de gerenciamento de segurança, o StarNet 1000 exibe informações sobre o local em mapas específicos do local e / ou imagens, e permite o controle de todos os componentes do sistema de segurança por meio de menus e ícones exibidos na tela, deve-se apenas apontar e clicar. Com o StarNet 1000, os profissionais de segurança podem:

- Visualizar alarmes na medida em que ocorrerem, informá-los e reinicializá-los conforme necessário
- Visualizar mapas específicos do local ou imagens que indicam a localização dos sensores e as suas zonas de detecção correspondentes
- Receber notificações de alarmes ou de outros eventos do sistema com prompts de áudio
- Ativar ou desativar sensores
- Controlar o hardware do sistema (portas, luzes, CFTV, interfone, etc.)
- Gerar relatórios da atividade do sistema e do status dos equipamentos
- Fazer rondas no local

Os operadores de segurança não precisam ter habilidades especiais em informática e podem adaptar-se rapidamente ao StarNet 1000, pois esse sistema foi desenvolvido para garantir facilidade de utilização. A interface do teclado do operador é necessária somente para apenas poucas funções administrativas e grande parte das interações são feitas via mouse, trackball e / ou interface de telas sensíveis ao toque. Isso aumenta significativamente a velocidade e a precisão da resposta do operador a emergências e, ao mesmo tempo, reduz os custos de treinamento. O sistema de gerenciamento de segurança (SMS) StarNet 1000 da Senstar é flexível o suficiente para adaptar-se a qualquer local, desde um sistema standalone simples a várias estações de trabalho e aplicações em vários locais com total redundância de hardware. O sistema StarNet pode ser expandido, atualizado ou modificado em qualquer momento e conta com o suporte da Senstar, líder mundial no fornecimento de soluções de segurança para ambientes externos.

O StarNet 1000 permite que os profissionais de integração de sistemas desenvolvam as telas de interface de usuário e os modos de operação desejados específicos, além de atribuir níveis de prioridade apropriados e controlados por senha aos profissionais de segurança para que possam ter acesso a menus, recursos e controles. O SIMPL™, componente de configuração do sistema StarNet 1000, oferece uma ferramenta poderosa e fácil de usar para a adaptação do sistema.

Um método de apontar e clicar baseado em menus facilita o uso da ferramenta sem o

comprometimento dos recursos do sistema. Os ícones padrão da tela podem ser utilizados para representar pontos de alarme e controle do local, garantindo a funcionalidade imediata do sistema, ou podem ser personalizados completamente com diferentes gráficos, funcionalidades e arquivos .wav associados (prompts de eventos de áudio). A capacidade de cópia de ícones acelera significativamente a criação do ambiente de trabalho. Os ícones também podem ter processos associados que utilizam a lógica booleana e macros para criar fortes relações automatizadas entre pontos de E/S (Entrada/Saída).

Outros recursos importantes do SIMPL são:

- Biblioteca de ícones padrão com processos automáticos para funções padrão de controle de portas, incluindo suporte a intertravamento, sensores perimetrais, alarmes de incêndio, sensores internos, rondas, chamadas de CFTV, chamadas de interfone e enfermeiros. Todos os processos podem ser personalizados para atender a requisitos específicos do cliente.
- Arquivos ".wav" de exemplo que podem ser associados a eventos de alarme/operador. Arquivos WAV adicionais podem ser importados ou criados utilizando programas padrão de gravação de áudio e um microfone (não fornecido).

Recursos da interface StarNet 1000

O StarNet 1000 oferece conectividade ininterrupta a uma variedade de redes de campo Senstar, uma interface de software de uso geral chamada Network Alarm Interface (interface de alarme de rede) para estabelecer comunicação com outro software de gerenciamento de segurança, além de interagir com uma série de matrizes de vídeo de terceiros. As redes de campo Senstar compatíveis são Crossfire, Sennet e Silver; cada uma fornecendo meios altamente confiáveis de conexão dos equipamentos de campo a um sistema de gerenciamento de segurança central.

Rede Crossfire

A rede Crossfire funciona sob uma topologia de circuito com links de transmissão e recepção ponto-a-ponto separados entre cada equipamento conectado em campo. As redes Crossfire foram desenvolvidas para serem monitoradas por ambas as extremidades do circuito, oferecendo, dessa forma, passagens de dados redundantes aos equipamentos em campo. Os links ponto-a-ponto podem ser compostos por cabos RS-422 ou por

fibra óptica multimodo. Até 128 unidades de campo podem ser conectadas por uma rede Crossfire. Com a rede Crossfire, o StarNet 1000 pode receber informações sobre alarmes e status e definir saídas de controle para processadores de sensores Intelli-FLEX, IntelliFIBER e MPS-4100 equipados com a opção de comunicação Crossfire e para a série de transponders de entrada/saída Crossfire. Para estabelecer a interface entre um computador com o StarNet 1000 e uma rede Crossfire™, a Senstar recomenda o switcher redundante / unidade conversora de dados, peça número J4KT0500.

Rede Silver

A rede Silver utiliza uma topologia de circuito com links de transmissão e recepção ponto-a-ponto separados entre cada equipamento conectado. Essa rede foi desenvolvida para ser monitorada por ambas as extremidades do circuito, oferecendo, dessa forma, passagens de dados redundantes aos equipamentos em campo. Os links ponto-a-ponto podem ser compostos por cabos RS-422, de fibra multimodo ou modo único, ou por cabos detectores OmniTrax®.

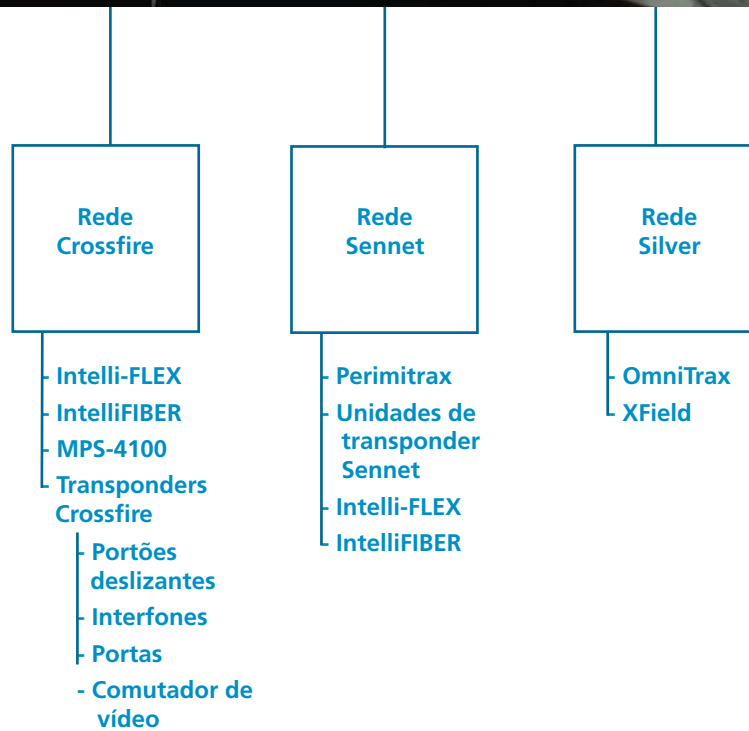
Até 32 unidades de campo podem ser conectadas por uma rede Silver. Com a rede Silver, o StarNet 1000 pode receber informações sobre alarmes e status e definir saídas de controle para processadores OmniTrax e XField® equipados com uma placa de comunicações Silver Network. O suporte ao OmniTrax inclui o recebimento de informações de dados de telemetria. Para estabelecer a interface entre um computador com o StarNet 1000 instalado e a rede Silver, é necessário adquirir a unidade de interface de rede Silver (SNIU) juntamente com o pacote de software de gerenciamento de rede Silver.

Rede Sennet

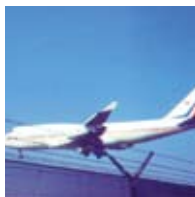
As rede Sennet utiliza um protocolo de comunicação multi-descidas. Passagens duplas de dados físicos são incorporadas para redundância. As interconexões da rede Sennet podem ser via cabo RS-485, fibra óptica multimodo ou cabos detectores Perimitrax. Até 62 unidades de campo podem ser conectadas por uma rede Sennet. Com a rede Sennet, o StarNet 1000 pode receber informações sobre alarmes e status e definir saídas de controle para: processadores Perimitrax, unidade de transponder (TU) Sennet, unidade de transponder de grande porte (LTU) e processadores Intelli-FLEX e IntelliFIBER equipados com a opção de comunicação Sennet. Para estabelecer a interface entre um computador com o StarNet 1000 e a rede Sennet, é necessário adquirir o controlador de rede Sennet.

StarNeT 1000

Configurações de rede



Aplicações:



INTERFACE DE ALARME DE REDE (NAI)

A interface de alarme de rede (NAI) da StarNeT 1000 proporciona uma interface de software de fácil utilização entre o StarNeT 1000 e qualquer outro programa de software para o qual haja um meio de comunicação via TCP / IP. Esse outro software pode ser um sistema de gerenciamento de segurança de terceiros ou outra cópia do StarNeT 1000 instalada no mesmo computador ou em outro computador. Com a interface NAI, uma estação de trabalho do StarNeT 1000 que controla redes de equipamentos de segurança diretamente pode distribuir as informações sobre alarmes e status que são coletadas por outros programas de software. A NAI oferece uma interface de software de fácil utilização e funciona através de uma conexão TCP / IP padrão.

A Senstar fornece a documentação completa e uma biblioteca de links dinâmicos (DLL) que simplifica a integração com softwares de terceiros utilizando a interface NAI.

MATRIZES DE VÍDEO

O StarNeT 1000 oferece suporte a uma série de matrizes de vídeo de fabricantes como American Dynamics, Bosch e Pelco. Entre em contato com um representante da Senstar para saber quais modelos específicos são compatíveis com o sistema StarNeT 1000.

FERRAMENTAS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

O StarNeT 1000 contém ferramentas de instalação e configuração para processadores de sensores Perimitrax, Intelli-FLEX e IntelliFIBER quando conectados em redes Crossfire ou Sennet, e para o Sennet Network Controller TV e LTU. Após instalar e configurar os endereços de rede dos processadores de sensores, o restante dos processos de instalação e configuração pode ser executado pelo StarNeT 1000. Isso inclui a visualização e definição de limites, verificação de comunicações, configuração de pontos de entrada e saída e gravação de esquemas de resposta dos sensores Perimitrax, Intelli-FLEX e IntelliFIBER. O StarNeT 1000 também é integrado com o software UCM (Universal Configuration Module – módulo de configuração universal) da Senstar para que um operador do StarNeT 1000, de posse da senha adequada, possa acionar o UCM e executar a configuração dos processadores dos sensores OmniTrax e XField a partir da tela do operador.

PLATAFORMAS COMPATÍVEIS COM O STAR- NET 1000

O StarNeT funciona com o sistema operacional Windows® XP Pro, o que significa que é capaz de funcionar em uma ampla variedade de plataformas de hardware compatíveis com Windows® e de utilizar qualquer placa de E/S (Entrada / Saída) serial, placa de rede ou monitor com tela sensível ao toque compatível com Windows®.

VERSÕES DO STARNET 1000

O software StarNeT está disponível em versões de pequeno e grande porte que permitem a comunicação com até 32 ou 128 transponders respectivamente.

PACOTES DE SOFTWARE / HARDWARE STARNET 1000

Ambas as versões de pequeno e grande porte da StarNeT 1000 são fornecidas pré-instaladas em um computador desktop de última geração. Cada pacote inclui o Windows® XP Pro, um monitor LCD de 19" e um par de adaptadores de RS-232 para RS-422 para a interface do StarNeT 1000 com uma rede Crossfire. As opções de atualização incluem:

- PC industrial montado em um rack de 19 polegadas
- Uma variedade de tamanhos de desktop e monitores LCD e SVGA montados em rack, com e sem telas sensíveis ao toque.

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio.



ISO 9001:2000
Certificado CGSB Registrado 95711
DAS-C6/C-IN-R2-P-09/10

Copyright ©2010. Todos os direitos reservados. As características e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Intelli-FLEX, StarNeT e IntelliFIBER são marcas comerciais da Senstar Corporation. Sennet, OmniTrax, XField, Senstar e o logotipo da Senstar são marcas registradas da Senstar Corporation.

A Senstar possui representantes autorizados em mais de 80 países.

www.senstar.com