COMPOSE

Celestis nms

EKINOPS CELESTIS NMS

Sistema de gestão de redes

FICHA DE DADOS 12 | 2020

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Plataforma de Gestão Redundante de Classe de Operadora
- Aplicação verdadeiramente online para gestão de redes
- OpenStreetMap® Integrado
- Intuitivo, com GUI avançada
- Gestão completa de Falhas, Configuração, Contabilização, Desempenho e Segurança *(FCAPS)*
- Menores custos operacionais através de rede completa e gestão do nível de serviço
- Gestão de Utilizador

VISÃO GLOBAL

O Ekinops Celestis NMS é uma aplicação de gestão de redes e camada de serviço. Para além das capacidades normais do Sistema de Gestão da Rede *(NMS)*, o Celestis NMS simplifica a monitorização da rede e o diagnóstico correlacionando a informação principal da rede com os serviços. Isto permite que os operadores identifiquem mais facilmente os serviços e os clientes afetados no caso de uma falha e isolem as falhas mais rapidamente.

Oferece uma plataforma de gestão de rede única para gerir todos os tipos de serviços e taxas fornecidas pela plataforma Ekinops360 para aplicativos WDM e OTN. Isto é especialmente valioso numa rede convergente de próxima geração onde existem muitos tipos de serviço *(como Ethernet, OTN, Fibre Channel, SONET/SDH)* em muitas taxas diferentes de 155M a 400GbE.

Para além de fornecer recursos padrão de isolamento de falhas ao nível do serviço de FCAPS *(Falhas, Configuração, Contabilização, Desempenho e Segurança)*, o Ekinops Celestis NMS oferece recursos de configuração e suprimentos para uma facilidade de instalação e implementação.

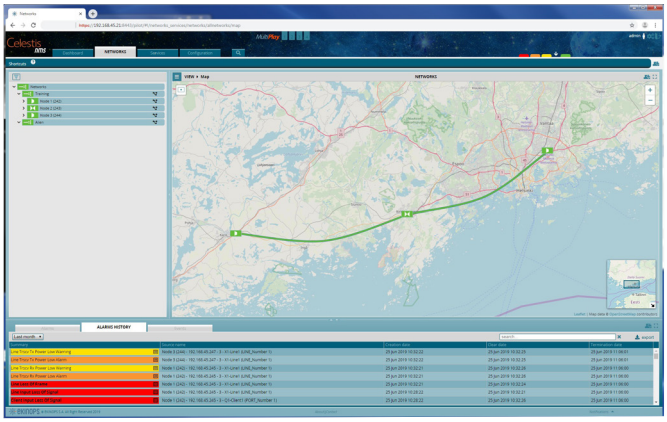

Imagem 1: Interface Principal Ekinops Celestis NMS

OpenStreetMap® é construído por uma comunidade de cartógrafos e permite visualizações de rede abrangentes, aumentando o zoo facilmente a partir de uma visualização de rede inteira de alto nível para uma visualização detalhada.

O Celestis NMS suporta - por defeito - mapas até ao nível 8 (equivalente a uma escala de 1:200 000 no modo offline). São suportadas escalas mais altas, como 1:35 000 no modo online (e no modo offline se o armazenamento for suficientemente grande).

ekinops Empowering Networks

Informação Confidencial Ekinops : : Todo Os Direitos Reservados

COMPOSE

Celestis nms

EKINOPS CELESTIS NMS

Sistema de gestão de redes

VISUALIZAÇÃO DA REDE

O Celestis NMS é um dos primeiros sistemas NMS totalmente integrado com um mapa real do mundo fornecido pelo OpenStreetMap® e a interface do utilizador e a experiência do utilizador são melhoradas pelo HTML5/CSS avançado com visualizações de rede OpenStreetMap® integradas.

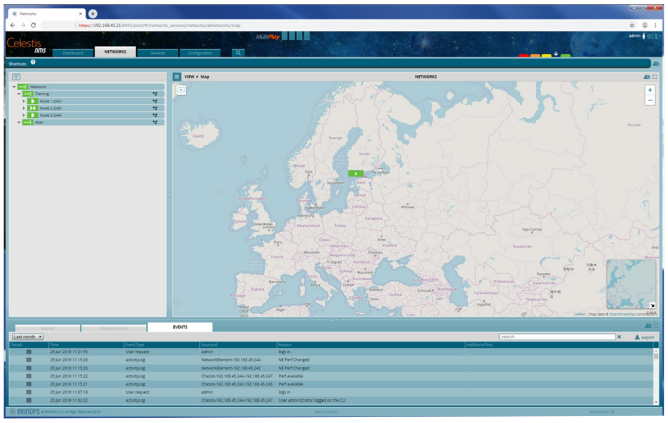

Imagem 2: Visualização da Rede ao Nível do País

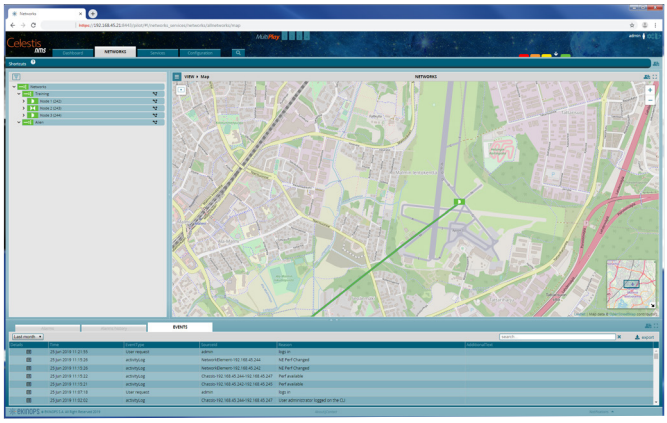

Imagem 3: Visualização da Rede ao Nível da Rua

GESTÃO DE REDES E SERVIÇOS

A simplicidade e a clareza no trabalho diário são essenciais para as operações de sucesso na rede e as elegantes interfaces do utilizador no EKINOPS Celestis NMS oferecem isso mesmo.

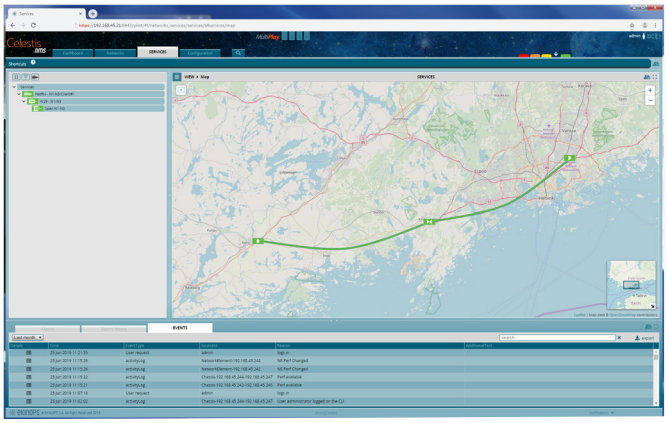

Imagem 4: Interface de Gestão de Serviços Celestis NMS

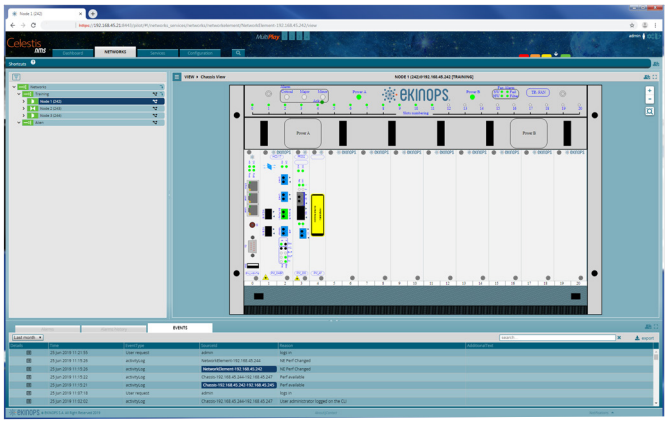

Imagem 5: Interface de Trabalho Integrada Celestis NMS

Fornece uma ferramenta comum para o suprimento de equipamentos, monitorização da rede, operações de nível de serviço, alarmes, agendamento e todas as outras operações associadas à funcionalidade NMS. Os muitos benefícios desta abordagem incluem uma criação de serviço acelerada, para se mover rapidamente para garantir novas receitas e a opção de realizar verificações de integridade da rede em qualquer altura

Informação Confidencial Ekinops : : Todo Os Direitos Reservados

COMPOSE

Celestis nms

EKINOPS CELESTIS NMS

Sistema de gestão de redes

ARQUITETURA

O EKINOPS Celestis NMS melhora a experiência do utilizador através da sua estrutura recentemente desenvolvida com base em HTML5 e CSS. Isto simplifica a implementação e a operação através da eliminação da necessidade de instalar algo nos computadores do cliente. O servidor pode ser instalado segundo uma configuração autónoma e em modo redundante.

A nova arquitetura do EKINOPS Celestis NMS melhora o desempenho da aplicação, uma consideração importante para utilizadores que executam operações frequentes na rede. A sua GUI é intuitiva para todo o equipamento e qualquer configuração da rede. Complementa a abordagem modular fácil de usar que a Ekinops sempre instalou no seu equipamento de rede.

REQUISITOS DETALHADOS DAS FUNCIONALIDADES E DO SISTEMA

- INTERFACES ÓPTICAS
  - Browser do Inventário
  - Estado de Alarme, Administrativo, Operacional
- TOPOLOGIA E MAPA
  - OpenStreetMap® no modo offline e online
  - Descoberta Automática da Topologia
  - Hierarquia de Visualização em Árvore
  - Conectividade de Nó Físico
  - Exibição do Estado do Alarme enquanto Bandeiras
- ATUALIZAÇÕES DE SOFTWARE E CONFIGURAÇÃO
  - Datas de Planeamento impostas para atualizações
  - Monitorização do progresso dos comandos
  - Verificação de inconsistência da configuração com eventos de alteração da configuração
  - Upload/Download da configuração NE
  - GUI de Trabalho Integrada
  - Upload/Download do Software NE
- SEGURANÇA DO SISTEMA
  - Login/autenticação do utilizador
  - Domínios de Objetos Geridos
  - Lista de Controlo de Acesso por Tipo de Ação segundo o Perfil de Utilizador
  - Criação/Eliminação do Operador da Rede NE
- GESTÃO DE FALHAS
  - Sincronização personalizável do alarme
  - Redução do alarme: semelhança e correlação
  - Ciclo de Vida do Alarme (X.733)
  - Histórico de Alarmes
  - Filtros de Alarmes
- GESTÃO DO DESEMPENHO
  - Recolha de Dados e Gravação de Histórico
  - Diagnóstico de Acordos de Níveis de Serviço *(SLA)*
- GESTÃO DO NÍVEL DE SERVIÇO
  - Visualizações completas do serviço
  - Gestão de serviços encriptados
  - Correlação de falhas de serviços
  - Correlação do desempenho de serviços
- INTERFACES
  - Para norte: SNMP (alarmes/inventário), Netconf, Rest API

INFORMAÇÃO DE ENCOMENDA

LICENÇAS

CÓDIGO DO PRODUTO	DESCRIÇÃO
NMS_License initial	Licença inicial Celestis NMS *(Garantia de 1 ano)* - Inclui capacidade de gestão de 5 N.E. Apenas licenças de software. Isto não inclui o hardware.
NMS_License additional-NE	Preço por N.E. adicionais após licença inicial Celestis NMS
NMS_Additional Server	Licença adicional de Software de Servidor Celestis NMS para além da primeira. Apenas licenças de software. Isto não inclui o hardware.

©EKINOPS S.A. Todos os direitos reservados - EKINOPS CELESTIS NMS - V.008- 12/2020

CONTACTO

www.ekinops.com

Ekinops EMEA
sales.eu@ekinops.com

Ekinops APAC
sales.asia@ekinops.com

Ekinops Americas
sales.us@ekinops.com

©EKINOPS S.A. 2020 • Todos os direitos reservados • A informação neste documento está sujeita a alterações sem aviso prévio • A Ekinops não assume qualquer responsabilidade por qualquer erro que possa surgir neste documento.