

HxGN NetWorks portfolio



Gerenciamento de ativos geoespaciais para serviços públicos e comunicações

Serviços de utilities e telecomunicações precisam aumentar a eficiência e a inteligência em suas operações, além de se transformarem para trazerem mais valor e oportunidades para os seus negócios. No entanto, suas soluções legadas não conseguem acompanhar o ritmo das mudanças tecnológicas e da dinâmica do mercado.

As organizações estão percebendo que soluções GIS ultrapassadas e modelos imprecisos de redes limitam sua habilidade de melhorar os serviços, aumentar a resiliência e garantir a sustentabilidade.

HxNG NetWorks é um portfólio de soluções da Hexagon que ajuda serviços de utilities e telecomunicações a executarem e transformarem seus planejamentos e operações através de um gêmeo digital de suas redes físicas, topologia e ativos.



Conheça o portfólio

O HxGN NetWorks é uma solução de gerenciamento de ativos geoespaciais flexível e pronta para integração que fornece uma única fonte de informações precisas e atualizadas, e um conjunto completo de ferramentas para diferentes usuários. O HxGN NetWorks é utilizado por 600 empresas em todo o mundo para projetar, construir, gerenciar e manter redes físicas, incluindo eletricidade, gás, água, esgoto, multi-utilities e fibra.

Mais especializado em serviços públicos e provedores de telecomunicações do que as soluções GIS genéricas, e mais sofisticado do que as soluções GIS ultrapassadas para serviços públicos desatualizadas no mercado, o HxGN NetWorks responde intuitivamente às necessidades de cada fase do ciclo de vida do gerenciamento de ativos, incluindo:

- **Planejamento:** fornece um modelo robusto da rede proposta e como foi construída, e compartilha dados com outras ferramentas para realizar planejamentos e análises.
- **Projeto:** Utilize regras de negócio configuráveis para garantir que a conectividade seja mantida e que o QA/QC seja realizado durante a fase de projeto.
- **Construção:** Fornece projetos digitais para equipes de construção para rastrear os materiais usados e registrar as alterações feitas na construção que diferem dos projetos.
- **Operações:** Fornece aos sistemas operacionais modelos de rede física precisos e atualizados para garantir operações resilientes.
- **Manutenção:** Fornece as equipes com ferramentas de análises de rede e inspeção de ativos.

O HxGN NetWorks inclui módulos pré-configurados para redes de utilities e de telecomunicações que permitem implementações mais rápidas ao transformar digitalmente a sua organização. Sua arquitetura modular e uma abordagem de desenvolvimento orientada a APIs permitem uma integração rápida e fácil com outros sistemas, como ADMS, EAM, CIS, DERMS e gestão móvel de força de trabalho, que dependem de uma representação atualizada e precisa da rede. Além disso, seu conjunto de ferramentas totalmente digitais oferece suporte a fluxos de trabalho entre campo e escritório por meio de aplicações desktop, web e dispositivos móveis.

Disponível na nuvem

Muitas empresas de utilities e de telecomunicações estão adotando soluções em nuvem para reduzir os custos de capital e aumentar a agilidade operacional. O HxGN NetWorks na nuvem, uma solução SaaS totalmente gerenciada, permite que elas possuam infraestrutura e sistemas avançados sem precisarem investir em hardware ou licenças de software antecipadamente.

O HxGN NetWorks na nuvem oferece todos os recursos e funcionalidades de uma solução local, com a conveniência, a segurança e o poder de processamento da arquitetura em nuvem. A solução totalmente gerenciada é fornecida juntamente com tecnologia de nuvem da Oracle. Além disso, ela também está disponível como uma solução híbrida em parceria com a Microsoft.

A Hexagon é o único fornecedor que oferece este tipo de solução em modelo SaaS e totalmente gerenciada.

Soluções

HxGN NetWorks Core

Pré-requisito para todas as implantações do HxGN NetWorks, o HxGN NetWorks Core inclui os principais recursos de banco de dados, cliente desktop e administração.



HxGN NetWorks Web Services

O HxGN NetWorks Web Services amplia os fluxos de trabalho em toda a empresa, permitindo que outros aplicativos se integrem ao NetWorks Core.



HxGN NetWorks Interface

O HxGN NetWorks Interface é um plataforma web que permite aos usuários realizarem operações de criação, leitura, atualização e exclusão (CRUD) no campo.





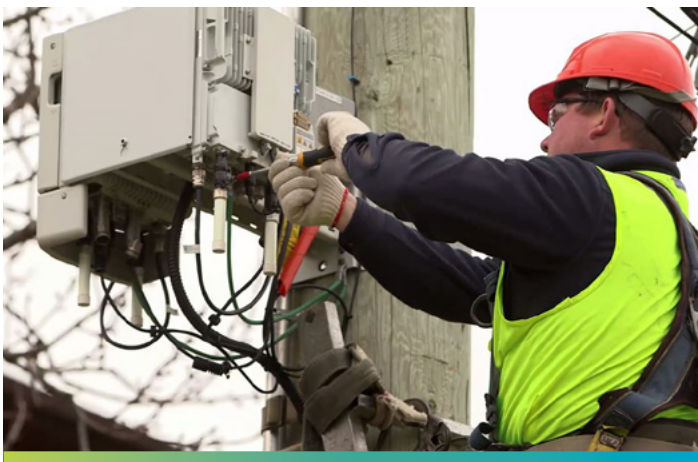
HxGN NetWorks Framework

HxGN NetWorks Framework é um portal da Web que permite aos usuários criar aplicativos simples de fluxo de trabalho em campo.



HxGN NetWorks Mobile Workforce

O HxGN NetWorks Mobile Workforce também fornece acesso a dados no campo através da função “desconectado”.



HxGN NetWorks Comms

O HxGN NetWorks Comms dispõe de módulos pré-configurados que simplificam os processos de engenharia de redes de fibra e fornecem um modelo de rede pronto para operações.

HxGN NetWorks Utilities

O HxGN NetWorks Utilities dispõe de módulos e recursos pré-configurados para redes de gás, água, eletricidade, multi-utilities e outras redes.



HxGN NetWorks Data

O HxGN NetWorks Data conta com módulos para análise, geração de relatórios e exportação de dados no banco de dados NetWorks Core.



HxGN NetWorks B4U Dig

O HxGN NetWorks B4U Dig O HxGN NetWorks B4U Dig é um aplicativo para coordenar ações do tipo “ligue antes de escavar” entre concessionárias e clientes.



Benefícios

- **Feito para o setor:** Desenvolvido especificamente para empresas de utilities e de telecomunicações
- **Adaptado ao mercado:** Dispõe de módulos pré-configurados para redes de eletricidade, gás, água/saneamento, multi-utilities e fibra ótica
- **Totalmente digital:** Oferece uma solução sem papel
- **Inventários unificados:** Oferece uma única fonte de informações confiáveis para rede física, topologia e ativos
- **Fluxos de trabalho integrados:** Integra-se facilmente a outros sistemas por meio de sua arquitetura modular e orientada a APIs
- **Gêmeos digitais precisos:** Garante uma modelagem robusta para o planejamento da rede e a qualidade dos dados para o projeto da rede
- **Funcionalidade cruzada:** Oferece suporte às funções de planta interna (ISP) e planta externa (OSP)
- **Métodos de entrega versáteis:** Oferece suporte ao trabalho entre campo e escritório via cliente desktop, web e suporte móvel
- **Respaldado pela experiência:** A Hexagon possui mais de 45 anos de comprovada experiência servindo empresas de utilities e de telecomunicações

O HxGN NetWorks apóia as principais necessidades de empresas de

- **Elétrica:** Manutenção Just-in-time (JIT)
- **Gás:** Proteção e detecção de vazamentos
- **Telecomunicações:** Modelagem complexa de Fiber-to-the-X (FTTX)
- **Água e águas residuais:** Processos de fechamento
- **Multi-utilidade:** Operações complexas que envolvem o fornecimento de múltiplos serviços

| Entre em contato conosco para saber como você pode se beneficiar com portfólio HxGN NetWorks.



A Hexagon é líder global em sensores, softwares e soluções autônomas. Estamos empregando dados para aumentar a eficiência, a produtividade e a qualidade em aplicações industriais, de manufatura, infraestrutura, segurança e mobilidade. As nossas tecnologias estão moldando ecossistemas urbanos e de produção para se tornarem cada vez mais conectados e autônomos — garantindo um futuro escalável e sustentável.

A divisão de Segurança, Infraestrutura e tecnologias Geoespaciais da Hexagon fornece software para cidades inteligentes e seguras, melhorando o desempenho, a eficiência e a resiliência de serviços vitais. Nossas soluções transformam dados complexos sobre pessoas, lugares e ativos em informações e recursos significativos para uma tomada de decisão melhor e mais rápida em segurança pública, serviços públicos, defesa, transporte e governo. Saiba mais em hexagon.com e siga-nos em [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).