



## HxGN NetWorks Core | Portal

Informações do modelo de rede e ferramentas que todos na empresa podem usar, mesmo em deslocamento

Como parte do portfólio do HxGN NetWorks, o HxGN NetWorks Core | Portal permite que os operadores de rede aumentem a eficiência, o conhecimento sobre a empresa e a qualidade dos dados. Em toda a empresa e fora dela, você pode pesquisar, visualizar, analisar e atualizar com segurança as informações da rede por meio de plataformas baseadas em navegadores, acessíveis e fáceis de usar.

O portal e os serviços web de suporte usam a configuração e os recursos do HxGN NetWorks para garantirem a conformidade com os padrões corporativos, agilizando a implantação e reduzindo os custos de desenvolvimento e de manutenção contínua.

### Visão universal da rede

Quase todas as áreas de operações de uma empresa de utilities ou de comunicações precisam ter acesso a informações confiáveis e atualizadas da rede, bem como as ferramentas para explorá-las. Entretanto, encontrar uma solução adequada para uso universal é um desafio. As ferramentas especializadas de engenharia de rede são muito complexas e caras para uma implantação padrão, enquanto as ferramentas web para mapeamento fornecem apenas informações básicas de mapas e funcionalidades espaciais simples.

O NetWorks Core | Portal cobre ambos os aspectos - é simples o suficiente para ser usado por qualquer pessoa, mas também é capaz de lidar com avançados fluxos de trabalho de rede. Acessado por meio de navegadores padrão - usando desktops, laptops ou tablets para Windows, iOS e Android - ele tem uma interface de usuário responsiva para uma operação eficaz entre plataformas.

### Análise e visualização de redes

Com o NetWorks Core | Portal, os usuários de toda a empresa podem acessar e explorar as informações mais detalhadas e recursos inerentes ao modelo da rede, incluindo a passagem por relacionamentos complexos entre recursos, a navegação por informações vinculadas e o aproveitamento das funcionalidades dos produtos HxGN NetWorks, os quais incluem:

- Visualizações inteligentes de detalhes e esquemáticas para facilitar a navegação e a edição em locais com densas concentrações de ativos e recursos
- Rastreamentos de rede que fornecem informações e compreensão essenciais sobre a conectividade, o status e as relações entre os diversos recursos que compõem uma rede

## Fonte única de informações

Ao fornecer acesso seguro e universal a informações definitivas, o Networks Core | Portal permite que toda a organização tome decisões com base na mesma visão da rede, reduzindo o risco de eventos como acidentes, infraestrutura danificada ou atrasos no projeto. Ao permitir que diferentes perfis de usuários acessem, visualizem, refaçam e editem registros de rede, o Networks Core | Portal ajuda a reduzir erros, inconsistências e latência nos dados.

## Lógica de negócios

As consequências do acesso não controlado aos registros de ativos principais são praticamente ilimitadas. Um pré-requisito de qualquer sistema empresarial é a capacidade de controlar de forma fácil e confiável as informações a que cada usuário tem acesso e quais ferramentas ou processos podem ser aplicados a elas. Ao usar os recursos existentes estabelecidos pelos produtos HxGN NetWorks - como controle de acesso baseado em funções, legendas, simbologia gráfica e traços - o Portal pode garantir a adesão aos padrões corporativos e, ao mesmo tempo, eliminar o custo e o esforço necessários para recriar e manter recursos equivalentes em uma ferramenta alternativa maintain equivalent capabilities in an alternative tool.

## Suporte empresarial ampliado

As operadoras de rede dependem cada vez mais de processos comerciais que vão além de suas organizações imediatas. As interfaces manuais com terceiros geram atrasos, despesas gerais com processamento e erros de dados, além de bloquear a supervisão e o rastreamento do gerenciamento. O Networks Core | Portal permite que as operadoras forneçam acesso seguro às informações da rede para outras organizações e usuários, incluindo a capacidade de controle dos dados e de funcionalidades de acordo com cada função. Ele também oferece suporte rápido, eficiente e confiável para empreiteiros e parceiros de prestação de serviços, serviços de verificação antes da digitação, órgãos de segurança pública e muito mais. Além disso, também dispõe de uma interface simplificada para consumidores que permite a abertura de solicitações.

## Administração simplificada

O escopo dos recursos para o usuário final fornecidos pelo Networks Core | Portal combinado com a variedade

de plataformas e sistemas operacionais suportados permite que diversos casos de uso e requisitos de usuários sejam atendidos com uma única solução. Sua capacidade de usar regras de negócios dos produtos HxGN NetWorks e a administração centralizada simplificam tarefas, como o gerenciamento do controle de acesso e da plataforma de software em uma grande base de usuários.

## Funcionalidade da plataforma

- **Revisar, editar, capturar:** Edite e adicione registros gráficos para maior precisão posicional; navegue e edite registros de atributos usando definições de metadados com base em permissões.
- **Rastreamentos de rede:** Execute rastreamentos e visualize os resultados no mapa com uma grande variedade de símbolos, os quais permitem destacar os resultados quando visualizados em mapas diferentes.
- **Consulta e análise:** Utilize consultas de atributos genéricos, consultas espaciais ou análises espaciais.
- **Exibição de gráficos:** Renderize registros como mapas usando WMS, WMTS ou serviço de vetor, o qual fornece a mesma simbologia gráfica fornecida pelo HxGN NetWorks Core aos seus usuários.
- **Visualizações detalhadas e esquemáticas:** Experimente uma visualização mais clara e uma edição mais fácil em locais com maior densidade de recursos de mapas.
- **Combinação de dados:** Obtenha mais informações visualizando e analisando registros de rede em relação a outras fontes, internas e externas, desde desenhos de engenharia e localizações de clientes até mapeamento de consumidores e mapas meteorológicos.
- **Navegação:** Salve e recupere a visualização atual do mapa e aproveite o suporte para visualização em 3D e um conjunto completo de ferramentas de medição.
- **Impressão:** Defina o formato, o tamanho da página, a escala, DPI e a orientação; escolha modelos predefinidos, com título configurável e campos textuais, e reposicione a área de impressão efetiva na visualização do mapa.
- **Interface do usuário:** Desfrute de uma interface de usuário responsiva e habilitada para toque que se adapta às necessidades do cliente.

## Sobre a Hexagon

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](https://hexagon.com) e siga-nos em [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).

©2023 Hexagon AB e/ou suas subsidiárias e afiliadas. Todos os direitos reservados. Hexagon é uma marca registrada. Todas as outras marcas comerciais ou marcas de serviço aqui utilizadas são propriedade de seus respectivos proprietários. 11/23