

HxGN NetWorks portfolio



Gestión geoespacial de activos para servicios públicos y comunicaciones

Los proveedores de utilities y telecomunicaciones necesitan aumentar la eficiencia y permitir operaciones inteligentes hoy, así como transformarse para desbloquear nuevos valores empresariales y oportunidades para el día de mañana. Desafortunadamente, sus soluciones heredadas no pueden seguir el ritmo de los cambios tecnológicos y la dinámica del mercado.

Las organizaciones se están dando cuenta rápidamente de que las soluciones SIG obsoletas y los modelos de red física inexactos limitan su capacidad para mejorar los servicios, aumentar la resistencia y garantizar la sostenibilidad.

HxGN NetWorks es la cartera de soluciones de Hexagon que ayuda a las empresas a realizar y transformar su planificación y operaciones mediante un gemelo digital de sus redes físicas, topología y activos.



Conozca el portfolio de HxGN Networks

HxGN NetWorks es una solución flexible de gestión de activos geoespaciales, preparada para la integración que proporciona una única fuente de información precisa y actualizada, así como una completa gama de herramientas para los distintos usuarios de la empresa. La utilizan 600 clientes de todo el mundo para diseñar, construir, gestionar y mantener las redes físicas, incluidas las de electricidad, gas, agua, aguas residuales, servicios múltiples y fibra.

HxGN NetWorks, se encuentra más especializado en utilities y proveedores de telecomunicaciones que las soluciones GIS genéricas y más sofisticado que las soluciones GIS para utilities obsoletas del mercado, responde de forma intuitiva a las necesidades de cada fase del ciclo de vida de la gestión de activos, incluyendo:

- **Planificación:** proporciona un modelo sólido de la red propuesta y de cómo se ha construido, comparte datos con otras herramientas para llevar a cabo la planificación y los análisis
- **Diseño:** utiliza reglas de negocio configurables para garantizar que se mantiene la conectividad y se lleva a cabo el control y la garantía de calidad durante la fase de diseño
- **Construcción:** proporciona planos digitales para que los equipos de construcción realicen un seguimiento de los materiales utilizados y registren los cambios realizados en la construcción que difieran de los planos
- **Operaciones:** Proporciona a los sistemas operativos modelos físicos de red precisos y actualizados para garantizar operaciones resistentes
- **Mantenimiento:** proporciona a los equipos herramientas de análisis de redes e inspección de activos

HxGN NetWorks incluye módulos preconfigurados para redes de servicios públicos y telecomunicaciones que permiten implementaciones y despliegues más rápidos a la hora de transformar digitalmente su organización. Su arquitectura componible y su enfoque "API-first" permiten una integración rápida y sencilla con otros sistemas, como ADMS, EAM, CIS, DERMS y la gestión del personal móvil, que dependen de una representación actualizada y precisa de la red. Además, su conjunto de herramientas totalmente digitales admite flujos de trabajo desde el campo hasta la oficina mediante soporte de escritorio, web y móvil.

Disponible en la nube

Muchas empresas de utilities y telecomunicaciones están adoptando soluciones en la nube para reducir los costes de capital y aumentar la agilidad operativa. HxGN NetWorks en la nube, una solución SaaS totalmente gestionada, les permite disponer de infraestructuras y sistemas avanzados sin tener que invertir por adelantado en hardware o licencias de software.

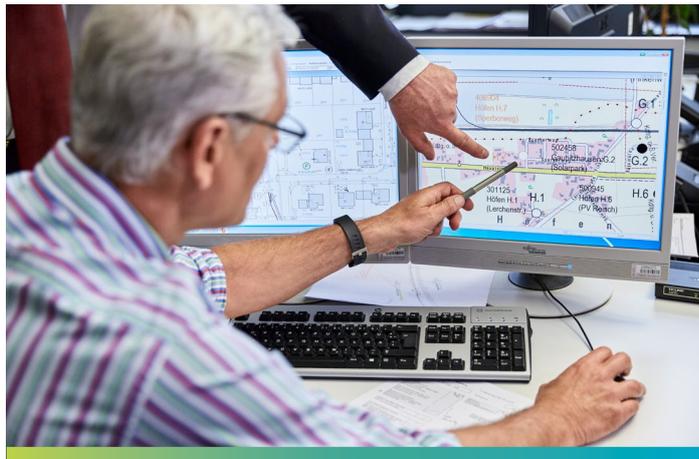
HxGN NetWorks en la nube ofrece todas las características y funcionalidades de una solución local, con la comodidad, seguridad y capacidad de procesamiento de la arquitectura en la nube. La solución totalmente gestionada se suministra junto con la tecnología en la nube de Oracle. Además, también está disponible como solución híbrida en colaboración con Microsoft.

Hexagon es el único proveedor que ofrece este tipo de solución en un modelo SaaS totalmente gestionado.

Soluciones

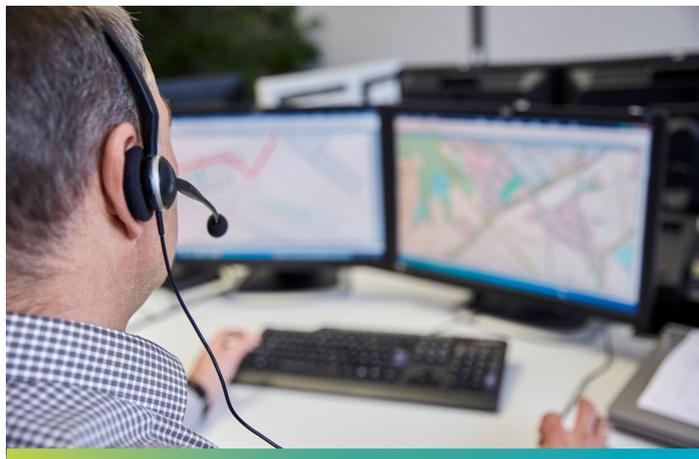
HxGN NetWorks Core

El requisito previo para todas las implementaciones de HxGN NetWorks, HxGN NetWorks Core incluye la base de datos principal, el cliente de escritorio y las capacidades de administración.



HxGN NetWorks Web Services

HxGN NetWorks Web Services amplía los flujos de trabajo en toda la empresa al permitir que otras aplicaciones se integren con NetWorks Core.



HxGN NetWorks Interface

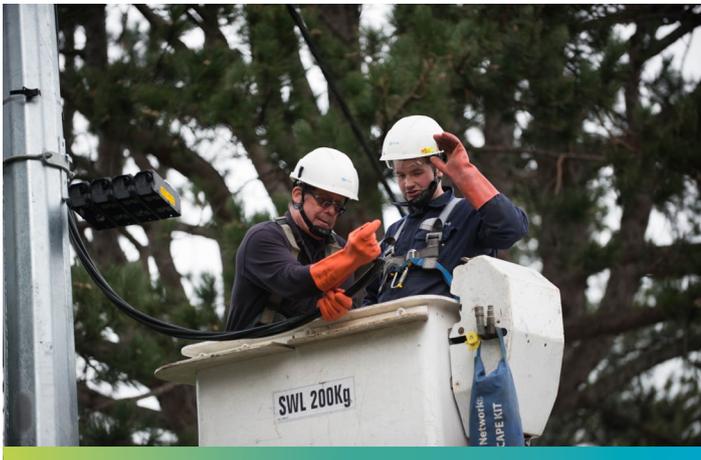
HxGN NetWorks Interface es una plataforma web que permite a los usuarios realizar operaciones de creación, lectura, actualización y eliminación (CRUD) en el campo.





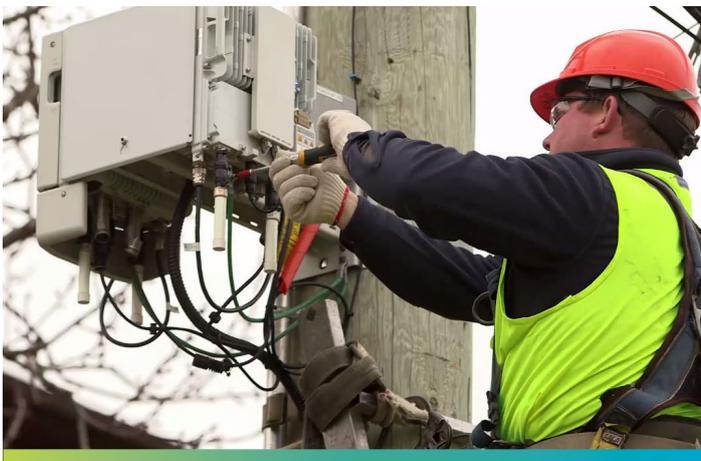
HxGN NetWorks Framework

HxGN NetWorks Framework es un portal web que permite a los usuarios crear aplicaciones de flujo de trabajo de campo sencillas.



HxGN NetWorks Mobile Workforce

HxGN NetWorks Mobile Workforce también proporciona acceso a los datos sobre el terreno en modo desconectado.

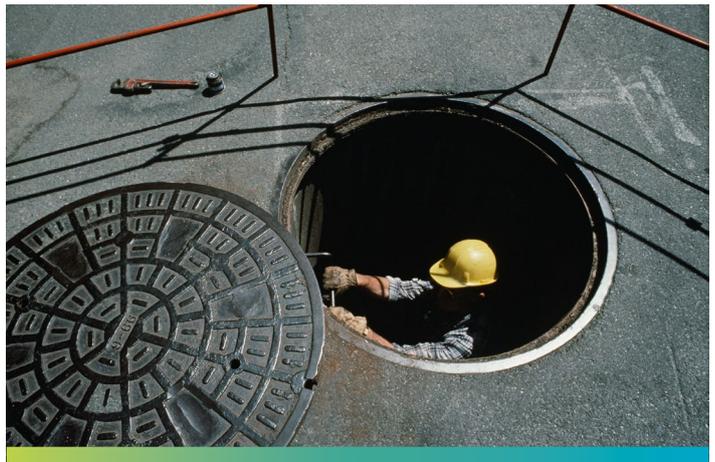


HxGN NetWorks Comms

HxGN NetWorks Comms son módulos preconfigurados que agilizan los procesos de ingeniería de redes de fibra y proporcionan un modelo de red listo para funcionar.

HxGN NetWorks Utilities

HxGN NetWorks Utilities son módulos y funcionalidades preconfiguradas para redes de gas, agua, electricidad, servicios múltiples y otras redes.



HxGN NetWorks Data

HxGN NetWorks Data son módulos para analizar, generar informes y exportar datos en la base de datos NetWorks Core.



HxGN NetWorks B4U Dig

HxGN NetWorks B4U Dig HxGN NetWorks B4U Dig es una aplicación para coordinar las acciones de “llamada antes de excavar” entre las empresas de utilities y los clientes.



Beneficios

- **Específicos del sector:** creados específicamente para proveedores de servicios públicos y telecomunicaciones
- **Adaptado al mercado:** Incluye módulos preconfigurados para redes de electricidad, gas, agua/aguas residuales, servicios múltiples y fibra óptica
- **Totalmente digital:** Proporciona una solución sin papel
- **Inventarios unificados:** Proporciona una única fuente de información sobre la red física, la topología y los activos
- **Flujos de trabajo integrados:** Se integra fácilmente con otros sistemas gracias a su arquitectura componible basada en API
- **Gemelos digitales precisos:** Garantiza un modelado sólido para la planificación de la red y la calidad de los datos para el diseño de la red
- **Funcionalidad cruzada:** Admite funciones de planta interna (ISP) y planta externa (OSP)
- **Métodos de entrega versátiles:** Admite el trabajo de campo a oficina mediante soporte de escritorio, web y móvil
- **Respaldo por la experiencia:** Aprovecha los más de 45 años de experiencia de Hexagon en el sector

HxGN NetWorks satisface las necesidades clave de la empresa

- **Electricidad:** Mantenimiento justo a tiempo (JIT)
- **Gas:** Detección de fugas de gas y seguridad
- **Telecomunicaciones:** Modelado complejo de fibra óptica hasta el punto X (FTTX)
- **Agua / aguas residuales:** Procesos de cierre
- **Servicios públicos múltiples:** Operaciones complejas de servicios múltiples

| [Póngase en contacto](#) con nosotros para saber cómo puede beneficiarse de la cartera HxGN NetWorks.



Hexagon es un líder mundial en soluciones de realidad digital, que combina sensores, software y soluciones autónomas. Ponemos los datos al servicio de la eficiencia, la productividad, la calidad y la seguridad de las aplicaciones industriales, de fabricación, infraestructura, sector público y movilidad. Nuestras tecnologías están dando forma a los ecosistemas relacionados con la producción y las personas para que estén cada vez más conectados y sean más autónomos, garantizando un futuro escalable y sostenible.

La división de Hexagon Safety, Infrastructure & Geospatial mejora el rendimiento, la eficiencia y la resistencia de los servicios vitales. Sus soluciones de Seguridad e Infraestructura permiten ciudades inteligentes y seguras. Su software geoespacial aprovecha el poder de la inteligencia de localización. Obtenga más información en [hexagon.com](https://www.hexagon.com) y síganos en [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).