



HxGN NetWorks Core | Portal

Información sobre el modelo de red y herramientas que toda la empresa puede utilizar, incluso en movimiento

Como parte de la cartera HxGN NetWorks, HxGN NetWorks Core | Portal permite a los operadores de red mejorar la eficiencia, el conocimiento de la empresa y la calidad de los datos. En toda la empresa y fuera de ella, puede buscar, visualizar, analizar y actualizar de forma segura la información definitiva de la red a través de clientes basados en navegador accesibles y fáciles de usar.

El portal y los servicios web de soporte utilizan la configuración y las capacidades de HxGN NetWorks para garantizar la conformidad con los estándares corporativos, al tiempo que agilizan la implementación y reducen los costes de desarrollo y mantenimiento continuo.

Conocimiento universal de la red

Casi todas las áreas de operaciones de una empresa de servicios públicos o de comunicaciones necesitan acceder a información de red actualizada y fiable, así como a herramientas para explotarla. Sin embargo, encontrar una solución adecuada para un uso universal es todo un reto. Las herramientas especializadas de ingeniería de redes son demasiado complejas y costosas para su despliegue general, mientras que las herramientas de cartografía web sólo ofrecen información cartográfica básica y funcionalidades espaciales sencillas.

Portal equilibra ambas cosas: es lo suficientemente sencillo como para que cualquiera pueda utilizarlo, pero también es capaz de gestionar flujos de trabajo de red avanzados. Se accede a través de navegadores estándar (ordenadores de sobremesa, portátiles o tablets para Windows, iOS y Android) y cuenta con una interfaz de usuario adaptable para un funcionamiento eficaz en todas las plataformas.

Análisis y visualización de redes

Con Portal, los usuarios de toda la empresa pueden acceder y explotar la información más rica y las capacidades inherentes al modelo de red, incluido el recorrido por relaciones de características complejas, la navegación a información vinculada y el aprovechamiento de las capacidades de los productos HxGN NetWorks. Entre ellas se incluyen:

- Vistas detalladas y esquemáticas inteligentes para facilitar la navegación y la edición en ubicaciones con densas concentraciones de activos y características
- Rastros de red que proporcionan una visión y comprensión esenciales de la conectividad, el estado y las relaciones entre la multitud de características que componen una red

Fuente única de información

Al proporcionar un acceso seguro y universal a la información definitiva, Portal permite a toda la organización basar sus decisiones en la misma visión de la red, lo que reduce el riesgo de que se produzcan sucesos como accidentes, daños en la infraestructura o sobrecostos en los proyectos. Al permitir que más funciones empresariales accedan a los registros de la red, los visualicen, los redefinan y los editen, Portal ayuda a reducir los errores, las incoherencias y la latencia de los datos. Permite a los operadores acercarse más al mantenimiento de una visión “as-operated” de sus redes.

Lógica empresarial

Las consecuencias de un acceso incontrolado a los registros de activos básicos son casi ilimitadas. Un requisito previo de cualquier sistema empresarial es la capacidad de controlar de forma sencilla y fiable la información a la que tiene acceso cada usuario y qué herramientas o procesos pueden aplicarse a ella. Mediante el uso de los recursos existentes establecidos por los productos HxGN NetWorks -como el control de acceso basado en funciones, las leyendas, la simbología gráfica y las trazas-, Portal puede garantizar el cumplimiento de las normas corporativas al tiempo que elimina el coste y el esfuerzo necesarios para recrear y mantener capacidades equivalentes en una herramienta alternativa.

Soporte empresarial ampliado

Los operadores de redes dependen cada vez más de procesos empresariales que van más allá de sus organizaciones inmediatas. Las interfaces manuales con terceros introducen retrasos, sobrecargas de procesamiento y errores en los datos, al tiempo que bloquean la supervisión y el seguimiento de la gestión. Portal permite a los operadores proporcionar un acceso seguro a la información de red más allá de la empresa, incluida la capacidad de controlar los datos y la funcionalidad por funciones. Puede ofrecer una asistencia rápida, eficaz y fiable a contratistas y socios de prestación de servicios, servicios de comprobación antes de la extracción, organismos de seguridad pública y otros. Incluso existe una interfaz de usuario optimizada para las necesidades de cara al público.

Administración simplificada

El alcance de las capacidades de usuario final que ofrece Portal, combinado con la gama de plataformas y sistemas operativos compatibles, permite satisfacer diversos casos de uso y requisitos de usuario utilizando una única solución. Su capacidad para utilizar reglas de negocio establecidas en los productos HxGN NetWorks y la administración centralizada simplifican tareas exigentes como la gestión del control de acceso y el software cliente en una amplia base de usuarios.

Funciones para clientes

- **Revisar, editar, capturar:** Edite y añada registros gráficos para una mayor precisión posicional; navegue y edite registros de atributos utilizando definiciones de metadatos basadas en permisos
- **Rastreo de redes:** Ejecute rastreos y visualice los resultados en la vista de mapa con una rica selección de anulaciones de simbología, lo que le permite resaltar los resultados cuando se ven con diferentes mapas
- **Consultas y análisis:** Utilice consultas genéricas de atributos, consultas espaciales o análisis espaciales
- **Visualización gráfica:** Represente los registros como mapas utilizando WMS, WMTS o un servicio vectorial que ofrezca la misma simbología gráfica que vería un usuario de HxGN NetWorks Core
- **Vistas detalladas y esquemáticas:** Disfrute de una visualización más clara y una edición más sencilla en ubicaciones con una mayor densidad de características cartográficas
- **Combinación de datos:** Obtenga más información visualizando y analizando los registros de red en comparación con otras fuentes, tanto internas como externas, desde planos de ingeniería y ubicaciones de clientes hasta mapas de consumidores y mapas meteorológicos
- **Navegación:** Guarde y recupere la vista actual del mapa y aproveche la compatibilidad con la visualización en 3D y un conjunto completo de herramientas de medición
- **Impresión:** Defina el formato, el tamaño de página, la escala, los PPP y la orientación; elija plantillas predefinidas, con títulos y campos de texto configurables, y reubique el área de impresión efectiva en la vista del mapa
- **Interfaz de usuario:** Disfrute de una interfaz de usuario táctil y con capacidad de respuesta que se adapta a las necesidades del cliente

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).

© 2023 Hexagon AB y/o sus subsidiarias y afiliadas. Todos los derechos reservados. El resto de marcas comerciales o de servicio utilizadas aquí son propiedad de sus respectivos dueños. 11/23