



HxGN NetWorks Core | Portal

Netzinformationen und Werkzeuge, die das gesamte Unternehmen nutzen kann, auch mobil

Als Teil des HxGN NetWorks-Portfolios ermöglicht das HxGN NetWorks Core | Portal Netzbetreibern, die Effizienz, die unternehmensweite Informationsbereitstellung und die Datenqualität zu verbessern. Im gesamten Unternehmen und darüber hinaus können Sie über zugängliche und einfach zu bedienende browserbasierte Clients auf sichere Weise verbindliche Netzinformationen suchen, visualisieren, analysieren und aktualisieren.

Das Portal und die unterstützenden Webdienste nutzen die Konfiguration und die Funktionen von HxGN NetWorks, um die Konformität mit Unternehmensstandards zu gewährleisten und gleichzeitig die Bereitstellung zu beschleunigen und die Kosten für Entwicklung und laufende Wartung zu senken.

Umfassender Einblick in das Netz

Nahezu jeder Bereich eines Versorgungs- oder Kommunikationsunternehmens benötigt Zugang zu aktuellen, zuverlässigen Netzinformationen sowie Werkzeuge, um diese zu nutzen.

Es ist jedoch eine Herausforderung, eine Lösung zu finden, die für den durchgängigen Einsatz geeignet ist. Spezialisierte Werkzeuge für die Netztechnik sind für den allgemeinen Einsatz zu komplex und kostspielig, während Web-Mapping-Tools nur grundlegende Karteninformationen und einfache räumliche Funktionen liefern.

Portal vereint beides – es ist so einfach, dass es von jedermann benutzt werden kann, kann aber auch fortgeschrittene netzwerkbasierende Prozesse verarbeiten. Der Zugriff erfolgt über Standardbrowser – über Desktops, Laptops oder Tablets für Windows, iOS und Android. Das Portal verfügt über eine reaktionsschnelle Benutzeroberfläche für einen effektiven plattformübergreifenden Betrieb.

Netzanalyse und -visualisierung

Mit dem Portal können Benutzer im gesamten Unternehmen auf die umfangreicheren Informationen und Funktionen des Netzwerkmodells zugreifen und diese nutzen, einschließlich der Darstellung komplexer Merkmalsbeziehungen, der Navigation zu verknüpften Informationen und der Nutzung der Funktionen der HxGN NetWorks-Produkte. Dazu gehören:

- Intelligente Detail- und Schemaansichten zum einfachen Durchsuchen und Bearbeiten in Gebieten mit einer hohen Konzentration von Anlagen und Objekten
- Netzverfolgungen, die einen wesentlichen Einblick in die Netzverbindungen, den Status und die Beziehungen zwischen den zahlreichen Komponenten eines Netzes ermöglichen

Eine zentrale Datenquelle

Durch die Bereitstellung eines sicheren, universellen Zugriffs auf maßgebliche Informationen ermöglicht Portal dem gesamten Unternehmen, Entscheidungen auf der Grundlage derselben Sicht auf das Netz zu treffen – und damit das Risiko von Ereignissen wie Unfällen, beschädigter Infrastruktur oder Projektüberschreitungen zu verringern. Portal ermöglicht es mehr Geschäftsbereichen, auf Netzdaten zuzugreifen, sie zu visualisieren, zu überarbeiten und zu bearbeiten und trägt so dazu bei, Fehler, Inkonsistenzen und Latenzzeiten in den Daten zu reduzieren. Es ermöglicht den Betreibern, eine „betriebsbereite“ Sicht auf ihre Netze zu erhalten.

Geschäftslogik

Die Folgen eines unkontrollierten Zugriffs auf wichtige Datensätze sind nahezu grenzenlos. Eine Voraussetzung für jedes unternehmensweite System ist die Fähigkeit, einfach und zuverlässig zu kontrollieren, auf welche Informationen die einzelnen Benutzer Zugriff haben und welche Werkzeuge oder Prozesse für sie zur Verfügung gestellt werden. Durch die Nutzung vorhandener Ressourcen, die von HxGN NetWorks-Produkten bereitgestellt werden – wie rollenbasierte Zugriffskontrolle, Legenden, grafische Symbole und Netzverfolgungen – kann Portal die Einhaltung von Unternehmensstandards sicherstellen und gleichzeitig die Kosten reduzieren und den Aufwand für die Neuerstellung und Pflege gleichwertiger Funktionen in einem alternativen Tool vermeiden.

Erweiterte Unternehmensunterstützung

Netzbetreiber sind zunehmend auf Geschäftsprozesse angewiesen, die über ihre unmittelbare Organisation hinausgehen. Manuelle Schnittstellen zu Drittanbietern führen zu Verzögerungen, Verarbeitungsaufwand und Datenfehlern und verhindern gleichzeitig die Überwachung und Nachverfolgung durch das Management. Portal ermöglicht Betreibern den sicheren Zugriff auf Netzinformationen über das Unternehmen hinaus, einschließlich der Möglichkeit, Daten und Funktionen nach Rollen zu steuern. Es bietet schnellen, effizienten und zuverlässigen Support für Auftragnehmer und Dienstleistungspartner, Nutzern digitaler Kartendienste, Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben und für weitere. Es gibt sogar eine optimierte Benutzeroberfläche für die Anforderungen der Öffentlichkeit.

Vereinfachte Verwaltung

Der Umfang der von Portal bereitgestellten Benutzerfunktionen in Verbindung mit der Palette der unterstützten Plattformen und Betriebssysteme ermöglicht es, verschiedene Anwendungsfälle und Benutzeranforderungen mit einer einzigen Lösung zu erfüllen. Die Fähigkeit, die in den HxGN NetWorks-Produkten festgelegten Geschäftsregeln zu nutzen, und die zentrale Verwaltung vereinfachen anspruchsvolle Aufgaben wie die Verwaltung der Zugriffskontrolle und der Client-Software für eine große Benutzerbasis.

Client-Funktionalität

- **Überprüfen, bearbeiten, erfassen:** Bearbeiten und Hinzufügen von grafischen Datensätzen für eine höhere Positionsgenauigkeit; Navigieren und Bearbeiten von Attributdatensätzen mithilfe von Metadatendefinitionen auf der Grundlage von Berechtigungen
- **Netzverfolgungen:** Führen Sie Netzverfolgungen aus und visualisieren Sie die Ergebnisse in der Kartenansicht mit einer großen Auswahl an Symbolen, mit denen Sie die Ergebnisse bei der Ansicht mit verschiedenen Karten hervorheben können
- **Abfrage und Analyse:** Nutzen Sie generische Attributabfragen, räumliche Abfragen oder räumliche Analysen
- **Grafische Anzeige:** Rendern Sie Datensätze als Karten mit Hilfe von WMS, WMTS oder Vektordiensten, die die gleiche grafische Symbologie liefern, die ein HxGN NetWorks Core Benutzer sehen würde
- **Detail- und schematische Ansichten:** Erhalten Sie eine klarere Visualisierung und einfachere Bearbeitung in Gebieten mit einer höheren Dichte an Kartenelementen
- **Datenintegration:** Gewinnen Sie einen besseren Einblick, indem Sie Netzdaten mit anderen Quellen – sowohl internen als auch externen – vergleichen, von technischen Zeichnungen und Kundenstandorten bis hin zu Verbraucherkarten und Wetterkarten
- **Navigation:** Speichern und rufen Sie die aktuelle Kartenansicht auf und nutzen Sie die Unterstützung für 3D-Ansichten und einen vollständigen Satz von Messwerkzeugen
- **Drucken:** Legen Sie Format, Seitengröße, Maßstab, DPI und Ausrichtung fest; wählen Sie vordefinierte Vorlagen mit konfigurierbaren Titel- und Textfeldern und verschieben Sie den gewünschten Druckbereich in der Kartenansicht
- **Benutzeroberfläche:** Nutzen Sie eine touch-fähige, reaktionsschnelle Benutzeroberfläche, die sich an die Bedürfnisse Ihrer Kunden anpasst

Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von Digital-Reality-Lösungen, die Sensor-, Software- und autonome Technologien kombinieren. Wir setzen Daten ein, um Effizienz, Produktivität, Qualität und Sicherheit in Anwendungen für Industrie, Fertigung, Infrastruktur, Mobilität und im öffentlichen Sektor zu steigern. Unsere Technologien tragen zur Ausgestaltung produktionstechnischer und mit Menschen verbundener Ökosysteme bei, die zunehmend vernetzt und autonom werden – für eine skalierbare, nachhaltige Zukunft.

Hexagons Safety, Infrastructure & Geospatial Division verbessert weltweit die Widerstandsfähigkeit und Nachhaltigkeit wichtiger Dienste, Dienstleistungen und Infrastrukturen zum Wohle des Gemeinwesens. Unsere Lösungen erzeugen aus komplexen Daten zu Menschen, Standorten und Anlagen aussagekräftige Informationen und Funktionen für eine bessere und schnellere Entscheidungsfindung in den Bereichen Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben, Ver- und Entsorgung, Verteidigung, Verkehr und öffentliche Verwaltung. Unter [hexagon.com](https://www.hexagon.com) erfahren Sie mehr. Folgen Sie uns auch unter [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).

© 2022 Hexagon AB und/oder seine Tochter- und Beteiligungsgesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Hexagon ist ein registriertes Warenzeichen. Eine Liste anderer eingetragener Marken finden Sie unter <https://www.hexagonsafetyinfrastructure.com/trademark>. Alle anderen hier verwendeten Marken oder Dienstleistungszeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. 08/22