

Industrial HiVision

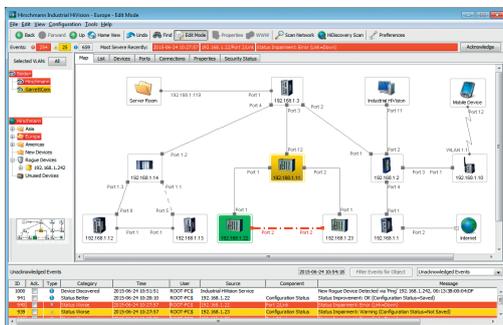
Netzwerkmanagement-Software

PRODUCT BULLETIN



Mit Industrial HiVision von Hirschmann können Sie Ethernet-Netzwerke konfigurieren und überwachen und so die Produktivität, Sicherheit und Verfügbarkeit Ihres Netzwerks erhöhen.

- **Einfache Identifizierung, Abbildung und Konfiguration der gesamten Netzwerkinfrastruktur** einschließlich SNMP-fähiger Geräte beliebiger Hersteller und der aktuellen Hirschmann-Produkte.
- Ermöglicht eine **Zero Touch Device Replacement Konfiguration**, um einen reibungslosen Austausch von Geräten zu ermöglichen, ohne dass Kenntnisse der Netzwerkplanung erforderlich sind.
- Fehler lassen sich schnell finden und zeitnah beheben, wodurch **Verfügbarkeit und Sicherheit verbessert werden**.
- Durch die Integration mit InfluxDB® und Grafana® können **hochgradig visuelle, benutzerdefinierte Dashboards** für die Anzeige des Netzwerks in Echtzeit erstellt werden.
- Um die **Vorteile der Software vor dem Kauf zu testen**, kann eine **kostenlose, zeitlich unbegrenzte Version heruntergeladen werden**.



Nutzen Sie die Leistungsfähigkeit von Industrial HiVision, indem Sie eine voll funktionsfähige, kostenlose und zeitlich unbegrenzte Version unter www.belden.com/resources/hivision-promotion-license herunterladen.

Diese Version bietet sämtliche Funktionen der kostenpflichtigen Software, und das für bis zu 16 Netzwerkgeräte. Bitte beachten Sie, dass nur die Server-Anwendung lizenziert ist. Die Client-Software ist frei.

belden.com

Wichtigste Merkmale

- Einrichtungsassistent für eine einfache Implementierung und Konfiguration
- Zero Touch Device Replacement Konfiguration vereinfacht den Austausch von Hirschmann Switchen
- Skalierbares System mit hierarchischer Struktur
- Automatisch geplantes Backup der Gerätekonfigurationen
- PoE-Assistent zur Optimierung der verfügbaren Leistung
- Benutzerdefinierte Alarmer für nicht autorisierte Systemänderungen
- Sicherheitsfunktion zur Netzwerkabriegelung
- Erzeugt umfassende Dokumentation für Asset-Management
- Benutzerauthentifizierung via LDAP oder RADIUS mit Protokollierung der Benutzeraktionen
- VLAN-Viewer, MIB-Browser und Path Availability Calculator
- Integrierte OPC DA und UA Server
- Umfassende Integration beliebig vieler SNMP-fähiger Geräte
- Gleichzeitige Software-Updates für mehrere Geräte
- Ereignisweiterleitung an Syslog-Server
- TSN-Konfiguration für Hirschmann Switches
- Windows- und Linux-Versionen in mehreren Sprachen verfügb

Industrial HiVision ist eine bewährte, zeitsparende Lösung zur Fehlerreduzierung, Vereinfachung der Inbetriebnahme, Austausch von Geräten vor Ort sowie der Prüfung des momentanen Netzwerkzustands, um eine bessere Verfügbarkeit, Energienutzung und Sicherheit zu gewährleisten.

Anlagen rund um die Uhr überwachen - jetzt und in Zukunft



Ethernet-Netzwerke werden größer und verändern sich schnell, wodurch es immer schwieriger wird, sie zu managen und zu schützen. Industrial HiVision wurde speziell für Automatisierungsnetzwerke entwickelt und läuft bereits in tausenden von Anlagen.

Mit Industrial HiVision lassen sich alle aktuellen Hirschmann-Produkte sowie alle SNMP-fähigen Geräte wie etwa Switches, Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS), E/A-Module und HMI-Panels verschiedener Hersteller in eine einzige Netzwerkmanagementanwendung integrieren. Die Topologie des Netzwerks mit allen Knoten und Verbindungen einschließlich Unmanaged Switches und Hubs wird automatisch erkannt und auf einem Bildschirm exakt angezeigt.

Dank der erweiterten MultiConfig-Funktion können Sie hunderte von Geräten gleichzeitig konfigurieren, sogar während des laufenden Betriebs. Außerdem profitieren Sie von einer verbesserten Benutzerfreundlichkeit mit den neuen Dialogen und Parametern des aktuellen Hirschmann HiOS-Betriebssystems. MultiConfig unterstützt die Zero Touch Device Replacement Konfiguration, wodurch die Inbetriebnahme von Hirschmann Austauschgeräten im Feld zusätzlich vereinfacht und den manuellen Aufwand reduziert. Dies spart nicht nur Zeit, sondern reduziert auch Fehler und gewährleistet eine durchgängige Konfiguration des Netzwerks.

Durch die Integration mit vorhandenen Tools wie InfluxDB und Grafana ist es möglich, Anlagen- und Netzwerkdaten über verschiedene Systeme und Sensoren hinweg zu erfassen und zu analysieren – zentral auf einem hochgradig visuellen und benutzerdefinierten Dashboard. Mithilfe einer einzigen Ansicht für Leistungsdaten und Schwellenwerte können Netzwerkadministratoren auf Statusänderungen reagieren, noch bevor diese zu Netzwerkausfällen führen.

Applikationen

Da industrielle Netzwerke immer größer und komplexer werden, nimmt die Bedeutung einer detaillierten Abbildung und effektiven Überwachung ständig zu. Industrial HiVision kann überall eingesetzt werden, wo Netzwerke hohe Anforderungen hinsichtlich Verfügbarkeit, Leistungsfähigkeit und Sicherheit erfüllen müssen. Die Software erfordert keine speziellen IT- oder technischen Kenntnisse. Ein Assistent führt Sie systematisch durch den Konfigurationsprozess des Netzwerkmanagements.

Industrial HiVision unterstützt diese Arten von Anwendungen:

- Große Netzwerke mit Geräten unterschiedlicher Hersteller
- Netzwerke mit zahlreichen Parametern pro Gerät oder herstellereinspezifischen Geräteparametern
- Kritische industrielle Netzwerke, welche eine umfassende Verwaltung erfordern
- Edge-Netzwerke, die eine Leistungs- und Statusvisualisierung erfordern

Märkte

Industrial HiVision ist ideal geeignet für alle Szenarien, in denen industrielle Netzwerke überwacht werden müssen. Dazu gehören beispielsweise der Energie- und Versorgungssektor, das Verkehrswesen, der Wasser-Abwasser-Bereich sowie die Fabrikautomatisierungs- und Verbrauchsgüterbranche. Weitere Anwendungsbereiche sind etwa der Öl- und Gasbereich, Erneuerbare Energien, der Maschinenbau und der Bergbau.



Industrial HiVision

Bestellnummer	Typ
943 156-032	Industrial HiVision, 32 Nodes
943 156-064	Industrial HiVision, 64 Nodes
943 156-128	Industrial HiVision, 128 Nodes
943 156-256	Industrial HiVision, 256 Nodes
943 156-512	Industrial HiVision, 512 Nodes
943 156-124	Industrial HiVision, 1024 Nodes
943 156-248	Industrial HiVision, 2048 Nodes
943 156-496	Industrial HiVision, 4096 Nodes

Für eine kostengünstige Aktualisierung der Software ist der Annual Maintenance Plan von Hirschmann erhältlich. Damit sparen Sie bis zu 60% im Vergleich zum einmaligen Kauf eines Updates.

Annual Maintenance Plan

Bestellnummer	Typ
942 021-032	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision für 32 Nodes
942 021-064	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision für 64 Nodes
942 021-128	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision für 128 Nodes
942 021-256	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision für 256 Nodes
942 021-512	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision für 512 Nodes
942 021-124	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision für 1024 Nodes
942 021-248	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision für 2048 Nodes
942 021-496	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision für 4096 Nodes

* Nodes = Knoten = IP-Adressen

