

Industrial HiVision

Netzwerkmanagement-Software

Product Bulletin



Mit Industrial HiVision von Hirschmann konfigurieren und überwachen Sie Ethernet-Netzwerke. Dadurch steigern Sie die Produktivität, Sicherheit und Verfügbarkeit Ihres Netzwerks – für eine sicherere, intelligentere und erfolgreichere Zukunft.

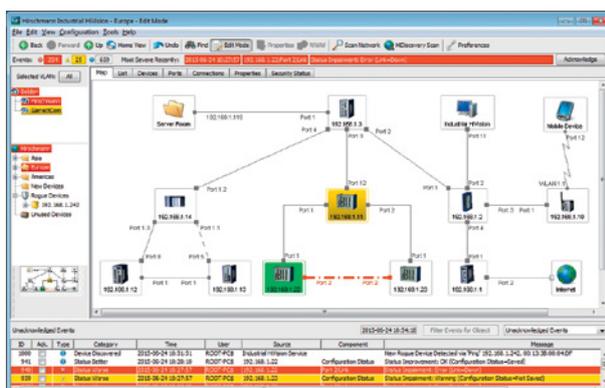
- **Einfache Verwaltung Ihrer Netzwerkinfrastruktur:** Identifizieren, visualisieren und konfigurieren Sie alle SNMP-fähigen Geräte beliebiger Hersteller sowie aktuelle Hirschmann-Produkte.
- **Optimierte Lizenzierung:** Eine verbesserte Lizenzierungsoption generiert ein digitales Zertifikat mit dem Registrierungscode (Entitlement ID) für schnelleren Software-Zugriff.
- **Visuelle Echtzeit-Dashboards:** Durch die Integration mit InfluxDB® und Grafana® erstellen Sie benutzerdefinierte Dashboards, die Ihr Netzwerk in Echtzeit anzeigen.
- **Erhöhte Sicherheit:** Automatische Fehlersuche ermöglicht eine schnellere Problemlösung und bietet eine verbesserte Granularität der Benutzerrechte.
- **Kostenlose Testversion:** Testen Sie die Vorteile der Software vor dem Kauf mit einer kostenlosen, zeitlich unbegrenzten Version.

Wichtigste Merkmale

- Einrichtungsassistent für einfache Implementierung und Konfiguration
- Erweiterte Zugriffsrechte zur Verbesserung der Sicherheit
- Zero Touch Device Replacement für einfachen Austausch von Hirschmann Switches
- Skalierbares System mit hierarchischer Struktur
- Automatisch geplantes Backup der Gerätekonfigurationen
- PoE-Assistent zur Leistungsoptimierung
- Benutzerdefinierte Alarmer für nicht autorisierte Systemänderungen
- Sicherheitsfunktion zur Netzwerkabriegelung
- Umfassende Dokumentation für Asset-Management
- Benutzerauthentifizierung via LDAP oder RADIUS mit Protokollierung der Benutzeraktionen
- Gleichzeitige Software-Updates für mehrere Geräte
- TSN-Konfiguration für Hirschmann Switches
- Windows- und Linux-Versionen in mehreren Sprachen

Überzeugen Sie sich von der Leistungsfähigkeit und laden Sie die voll funktionsfähige, kostenlose und zeitlich unbegrenzte Version von Industrial HiVision unter www.belden.com/resources/hivision-promotion-license herunter.

Diese Version unterstützt bis zu 16 Netzwerkgeräte und enthält alle Funktionen der kostenpflichtigen Software. Beachten Sie, dass nur die Server-Anwendung lizenziert ist; die Client-Software ist frei verfügbar.



Hirschmann Industrial HiVision ist eine bewährte Netzwerkmanagement-Software für industrielle Netzwerke. Sie bietet Funktionen zur Verwaltung und Überwachung von Netzwerkgeräten, reduziert Fehler, vereinfacht die Inbetriebnahme und den Austausch von Geräten, und verbessert Verfügbarkeit, Energienutzung und Sicherheit.

Effizientes Netzwerkmanagement für eine smarte und sichere Zukunft



Ethernet-Netzwerke wachsen und verändern sich schnell. Das macht ihre Verwaltung und ihren Schutz immer schwieriger. Belden investiert kontinuierlich in Forschung und Entwicklung, um fortschrittliche Netzwerk- und Datenlösungen zu entwickeln. Industrial HiVision wurde speziell für Automatisierungsnetzwerke konzipiert und läuft bereits in tausenden Anlagen. Eine verbesserte Lizenzierungsoption erzeugt automatisch Registrierungs-codes, um die Inbetriebnahme zu beschleunigen.

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

Dank der erweiterten MultiConfig-Funktion können hunderte Geräte gleichzeitig konfiguriert werden, sogar während des Betriebs. Neue Dialoge und Parameter des Hirschmann HiOS-Betriebssystems verbessern die Benutzerfreundlichkeit. MultiConfig vereinfacht den Austausch von Hirschmann-Geräten im Feld, spart Zeit, reduziert Fehler und gewährleistet eine durchgängige Netzwerkkonfiguration.

Durch die Integration mit Tools wie InfluxDB und Grafana werden Anlagen- und Netzwerkdaten zentral erfasst und analysiert. Netzwerkadministratoren können auf Statusänderungen reagieren, bevor diese zu Ausfällen führen, dank einer benutzerdefinierten Ansicht für Leistungsdaten und Schwellenwerte.

Applikationen

Da industrielle Netzwerke immer größer und komplexer werden, nimmt die Bedeutung einer detaillierten Abbildung und ihrer 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 folgende Anwendungen:

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

Märkte

Industrial HiVision ist optimal geeignet für die Überwachung industrieller Netzwerke in verschiedenen Bereichen. Dazu zählen:

- Energie- und Versorgungswirtschaft
- Transportwesen
- Wasser- und Abwasserwirtschaft
- Fabrikautomatisierung
- Konsumgüterindustrie
- Öl- und Gasindustrie
- Erneuerbare Energien
- Maschinenbau
- Bergbau



Neue Lizenzierungsoption und Bestellnummern

Industrial HiVision Version 8.6.00 führt eine neue Option ein, die einen schnelleren Prozess für Benutzer bietet, um Lizenzen zu erhalten und zu aktivieren. Wir empfehlen neuen Kunden, diese neuen Lizenzen und Bestellnummern zu verwenden.



Lizenz	Bestellnummer	Nodes (Knoten = IP-Adressen)
Belden	942 351-032	Industrial HiVision, 32 Nodes
Belden	942 351-064	Industrial HiVision, 64 Nodes
Belden	942 351-128	Industrial HiVision, 128 Nodes
Belden	942 351-256	Industrial HiVision, 256 Nodes
Belden	942 351-512	Industrial HiVision, 512 Nodes
Belden	942 351-124	Industrial HiVision, 1024 Nodes
Belden	942 351-248	Industrial HiVision, 2048 Nodes
Belden	942 351-496	Industrial HiVision, 4096 Nodes

Beim Erwerb einer neuen Belden-Lizenzierungsnummer erhalten Kunden automatisch ein digitales Zertifikat per E-Mail. Dieses Zertifikat enthält den Registrierungscode (Entitlement ID), um die Inbetriebnahme zu beschleunigen.

Neue Lizenzierungsoption für den Annual Maintenance Plan

Mit der neuen Lizenzierungsoption bietet der Hirschmann Annual Maintenance Plan eine kostengünstige Aktualisierung der Software. Damit sparen Sie bis zu 60% im Vergleich zum einmaligen Kauf eines Updates. Alle Kunden, die sich für ein Upgrade ihrer Installationen auf Industrial HiVision 8.6 oder höher entscheiden, müssen diese neuen Lizenzierungsnummern für den Annual Maintenance Plan verwenden.

Lizenz	Bestellnummer	Nodes (Knoten = IP-Adressen)
Belden	942 350-032	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision, 32 Nodes
Belden	942 350-064	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision, 64 Nodes
Belden	942 350-128	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision, 128 Nodes
Belden	942 350-256	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision, 256 Nodes
Belden	942 350-512	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision, 512 Nodes
Belden	942 350-124	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision, 1024 Nodes
Belden	942 350-248	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision, 2048 Nodes
Belden	942 350-496	Annual Maintenance Plan für Industrial HiVision, 4096 Nodes

Vorhandene Hirschmann-Bestellnummern

Bestehende Kunden, die Industrial HiVision Version 8.5 oder eine niedrigere Version verwenden, behalten die bisherigen Bestellnummern und Lizenzmodelle. Die bisherigen Bestellnummern werden für bestehende Kunden empfohlen, die sich nicht für ein Upgrade auf Industrial HiVision 8.6 entscheiden und zusätzliche Nodes hinzufügen möchten.

Lizenz	Bestellnummer	Nodes (Knoten = IP-Adressen)
Hirschmann	943 156-032	Industrial HiVision, 32 Nodes
Hirschmann	943 156-064	Industrial HiVision, 64 Nodes
Hirschmann	943 156-128	Industrial HiVision, 128 Nodes
Hirschmann	943 156-256	Industrial HiVision, 256 Nodes
Hirschmann	943 156-512	Industrial HiVision, 512 Nodes
Hirschmann	943 156-124	Industrial HiVision, 1024 Nodes
Hirschmann	943 156-248	Industrial HiVision, 2048 Nodes
Hirschmann	943 156-496	Industrial HiVision, 4096 Nodes

© 2025 | Belden und seine verbundenen Unternehmen beanspruchen und behalten sich alle Rechte an ihren Grafiken und Texten, Handelsnamen und Handelsmarken, Logos, Namen von Dienstleistungen und ähnlichen geschützten Marken sowie an allen anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit dieser Veröffentlichung vor. BELDEN und andere unverwechselbare Bezeichnungen von Belden und seinen verbundenen Unternehmen, wie sie in dieser Publikation verwendet werden, sind oder können angemeldete oder eingetragene oder nicht eingetragene Marken von Belden oder seinen verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Gerichtsbarkeiten auf der ganzen Welt sein. Handelsnamen, Handelsmarken, Logos, Namen von Dienstleistungen und ähnliche geschützte Marken von Belden dürfen ohne die Genehmigung von Belden oder seinen verbundenen Unternehmen und/oder in einer Form, die mit den Geschäftsinteressen von Belden unvereinbar ist, nicht nachgedruckt oder veröffentlicht werden. Belden behält sich das Recht vor, jederzeit die Unterlassung einer unangemessenen Nutzung zu verlangen.

