

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** für SNMP-fähige Geräte beliebiger Hersteller.
- Fehler lassen sich schnell finden und zeitnahe beheben, wodurch die **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**.



Wie leistungsstark Industrial HiVision ist, können Sie selbst beurteilen, wenn Sie eine 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.

Wichtigste Merkmale

- Einrichtungsassistent für eine einfache Implementierung und Konfiguration
- 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, 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 verfügbar

Industrial HiVision ist eine bewährte, zeitsparende Lösung zur Fehlerreduzierung und 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 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. Dies spart nicht nur Zeit, sondern reduziert auch Fehler und gewährleistet eine durchgängige Konfiguration des Netzwerks.

Und 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 Netzausfällen führen.

Anwendungen

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-Kenntnisse. Ein Assistent führt Sie systematisch durch den Konfigurationsprozess des Netzwerkmanagements.

Anwendungsbeispiele:

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

Märkte

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 Einsatzgebiete 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. Die Kosten betragen im Vergleich zum einmaligen Kauf eines Updates weniger als die Hälfte.

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

