

Sicherer Fernzugriff

Secure Remote Access-Lösung mit Routing-Funktionalität

Die Secure Remote Access-Lösung bietet sofortigen Fernzugriff für die Wartung oder die Behebung von Fehlern und ermöglicht einen sicheren Weg für Kommunikationsverbindungen zwischen zahlreichen Geräten.

- +** **Einfache Konfigurationseinstellungen**, für die technische Grundkenntnisse ausreichen, erlauben die Einbindung von Netzwerkgeräten in das Industrielle Internet der Dinge
- +** Unterstützung **transparenter** (GECKO 4TX Switch) und **gerouteter** (OWL Mobilfunkrouter) Verbindungen sorgt für **maximale Flexibilität**
- +** **Anbindung an 3G- oder 4G-Mobilfunknetze** ermöglicht eine kostengünstige Lösung für Infrastrukturen, in denen **keine kabelgebundenen Netzwerke zur Verfügung stehen**

Hauptmerkmale

- Sicherer Fernzugriff sowie sichere Diagnose und SPS-Programmierung durch flexible Hard- und Software-Lösung
- Verbindung über eine sichere Cloud, die von Hirschmann oder den Unternehmen selbst betrieben wird
- Benutzen Sie Ihre Standard-SPS und HMI-Tools als ob Sie vor Ort wären
- Bietet sofortige Unterstützung, um hohe Maschinenlaufzeiten sicherzustellen
- Betrieb von Maschinen ohne physikalischen Zugriff, selbst über 4G/LTE-Mobilfunkverbindungen
- Weltweit operierende Kunden können ohne Reiseaufwand betreut werden
- Keine IT-Kenntnisse notwendig, um das System zu konfigurieren
- Permanente IP-Adressen sind nicht erforderlich
- Firewall-freundlich – Unternehmens-Firewalls müssen nicht rekonfiguriert werden
- Die Komplexität von Virtual Private Networks (VPNs) wird vermieden



Die Secure Remote Access bietet eine leistungsstarke Lösung für geroutete und transparente Anwendungen mit kürzeren Reaktionszeiten und einfacher Bedienung.

**Be certain.
Belden.**



Ihre Vorteile

Unterstützt eine Punkt-zu-Punkt-Kommunikation unabhängig vom Netzwerk

Die Secure Remote-Access-Lösung stellt ein geschütztes Cloud-System zur Verfügung, das mit geringen IT-Kennnissen oder minimaler Unterstützung konfiguriert werden kann. Permanente IP-Adressen (Internet Protocol) sind ebenso wenig erforderlich wie die Rekonfiguration von Unternehmens-Firewalls. Damit ermöglicht das System einen sicheren Zugriff für die Fernprogrammierung und Ferndiagnose, und zwar ohne jegliche Beeinträchtigung vorhandener Systeme.

Mit diesem System können Sie aus der Ferne auf Netzwerke zugreifen, um Fehler zu suchen und Probleme zu beheben. Das reduziert den Reiseaufwand und erlaubt es dem Personal, effizienter zu arbeiten, da mehrere Anlagen gleichzeitig betreut werden können.

Die Secure Remote-Access-Lösung unterstützt die Ethernet-Kommunikation durch ein System, das drei Komponenten beinhaltet:

- **GateManager** – Funktioniert als Cloud-Dienst, der von Hirschmann oder Ihrem Unternehmen betrieben wird
- **SiteManager** – Ermöglicht es, Remote-Geräte mit der GateManager Cloud zu verbinden; läuft auf einem Windows-PC, dem Hirschmann GECKO Switch oder dem OWL Mobilfunkrouter (bietet auch eine IP40-Version mit M12-Anschlussstechnik)
- **LinkManager** – Bietet einen sicheren On-Demand-Zugriff auf Remote-Geräte über die Cloud

Applikationen

Dank einfacher Konfiguration, Bedienungskomfort und sicherer Technologie ist die Secure Remote Access-Lösung ideal geeignet für den Maschinenbau, der häufig rund um die Welt einen Fernzugriff auf Anlagen und Fabriken benötigt. Da diese Lösung zudem die Mobilfunkrouter OWL LTE und OWL M12 unterstützt, ist hierzu kein bestehendes Netzwerk erforderlich.

- Transparente und geroutete Verbindungen für erweiterte On-Demand-Anwendungen in allen Branchen
- Einsatz in rauen Umgebungen dank des industriegerechten OWL M12
- Kann in Anwendungen des Verkehrswesens zur Diagnose von Schienenfahrzeugen eingesetzt werden und via 3G/4G/LTE auch zur Ferndiagnose auf Schiffen

Märkte

Ideal geeignet für alle Einsatzszenarien in industriellen Netzwerken, die sowohl für die Überwachung als auch für Sofortmaßnahmen einen sicheren Fernzugriff benötigen. Dazu gehören etwa der Energie- und Versorgungssektor, das Verkehrswesen sowie die Fabrikautomatisierung. Weitere Anwendungsgebiete sind auf Mobilfunk angewiesene Branchen wie Erneuerbare Energien, Maschinenbau und Wasser-Abwasser.

Das Herzstück der Secure Remote-Access-Lösung ist ein Cloud-Dienst, mit dem die Kunden ihre Remote-Netzwerkgeräte verbinden und das Netzwerk von PCs und mobilen Geräten aus administrieren können.



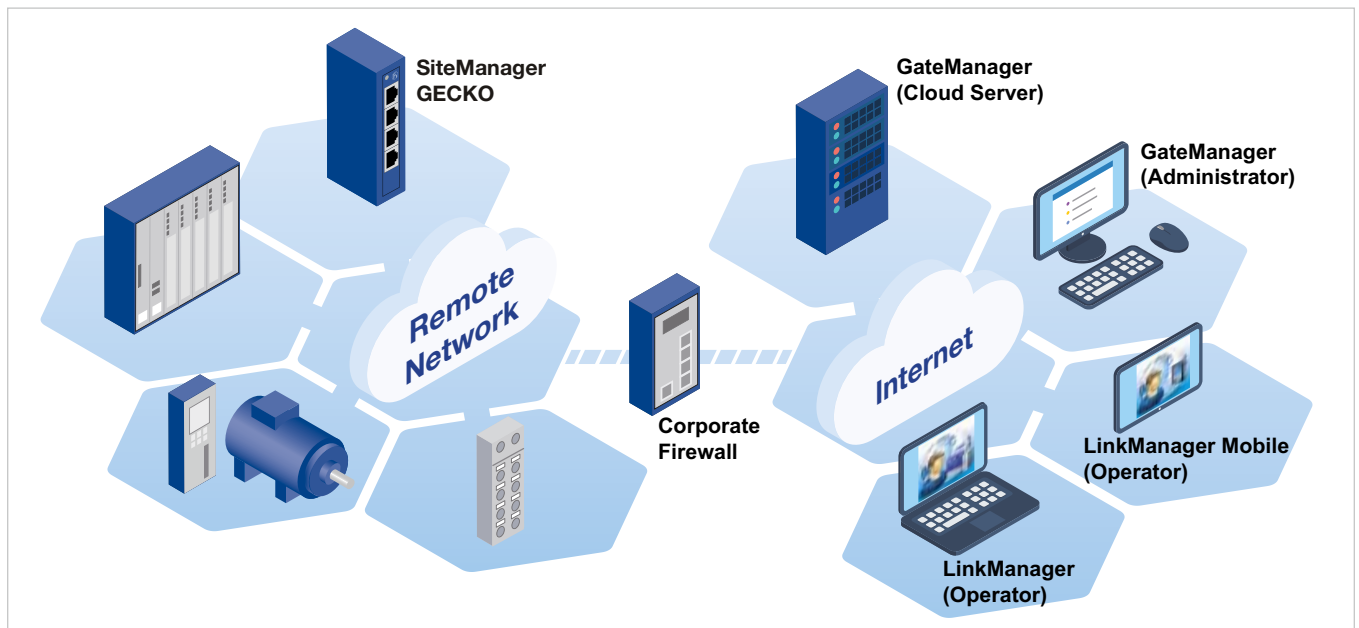
Technische Informationen

Der **SiteManager** unterstützt Windows und Server mit 32/64 Bit x 86. Somit ist er ideal geeignet für die Installation auf Windows-basierten HMI-Panels und IPCs, wo er als Windows-Dienst im Hintergrund läuft. Der SiteManager benötigt nur 10 Mbyte RAM und 5 Mbyte HDD. Alternativ kann er in einem GECKO Switch oder OWL Mobilfunkrouter betrieben werden.

Der **LinkManager** installiert einen virtuellen Adapter und läuft deshalb nur auf Windows. Er funktioniert jedoch optimal zusammen mit VPN-Clients und ist sowohl für 32- als auch für 64-Bit-Windows konzipiert und läuft sogar auf virtuellen Maschinen wie VMWare, ESXi oder HyperV.

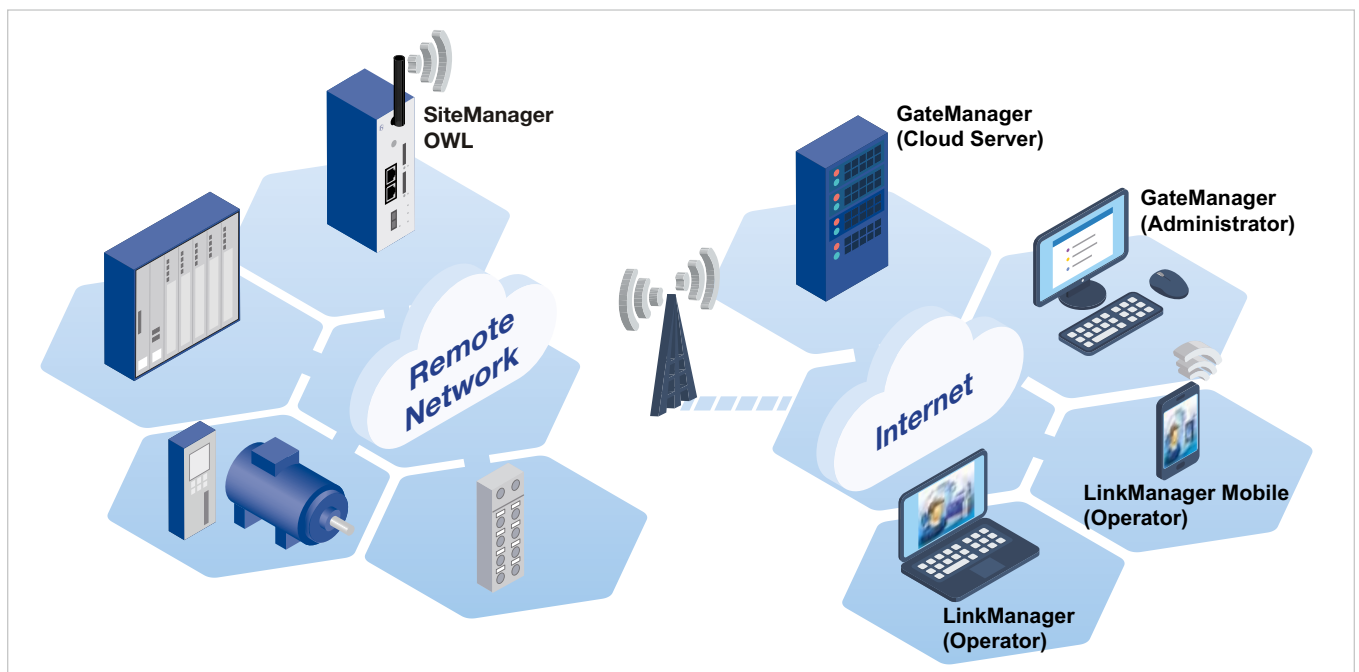
Der **LinkManager Mobile** unterstützt iPhones, iPads und Android OS.

Die Secure Remote Access-Lösung von Hirschmann mit GECKO SiteManager



Die Secure Remote Access-Lösung von Hirschmann mit transparentem GECKO SiteManager kann ohne Änderung des bestehenden IP-Adressierungsschemas implementiert werden.

Die Secure Remote Access-Lösung von Hirschmann mit OWL SiteManager



Die Secure Remote Access-Lösung von Hirschmann mit OWL SiteManager ermöglicht Routing zwischen kabelgebundenen Netzwerken und Mobilfunknetzen.

Technische Informationen

GateManager

Produktbeschreibung	Max. Anzahl LinkManager-Lizenzen	Max. Anzahl mobiler LinkManager-Lizenzen	Max. Anzahl SiteManager
GateManager Free	2	8	100
GateManager Bronze	4	50	300
GateManager Silver	6	100	500
GateManager Gold	8	250	unbegrenzt
GateManager Platinum	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt

SiteManager – LinkManager – GateManager – Starter Package

Produktbeschreibung	Bestell-Nr.
SiteManager Basic License	942 144 - 101
SiteManager 5 Nodes License	942 144 - 102
SiteManager 10 Nodes License	942 144 - 103
LinkManager License	942 144 - 201
LinkManager Mobile License	942 144 - 202
GateManager Bronze Quarterly Fee	942 144 - 301
GateManager Silver Quarterly Fee	942 144 - 302
GateManager Gold Quarterly Fee	942 144 - 303
GateManager Platinum Quarterly Fee	942 144 - 304
GateManager Administrator Premium Upgrade	942 144 - 601
GateManager Self-hosted Server	942 144 - 501
Starter Package 5 Nodes License	942 144 - 403
Starter Package 10 Nodes License	942 144 - 404

Mit Belden immer einen Schritt voraus

In einem stark wettbewerbsgeprägten Umfeld ist es überaus wichtig, zuverlässige Partner zu haben, die einen Mehrwert für Ihr Geschäft bieten können. Wenn es um Signalübertragung geht, ist Belden die Nummer Eins unter den Lösungsanbietern. Wir kennen uns in Ihrem Geschäft aus und wollen wissen, welchen Herausforderungen Sie sich gegenüber sehen und welche Ziele Sie im Einzelnen verfolgen, damit wir Ihnen mit einer effektiven Signalübertragung zu einem Wettbewerbsvorsprung verhelfen können. Indem wir die Stärken unserer fünf führenden Marken Belden, GarrettCom, Hirschmann, Lumberg Automation and Tofino Security vereinen, können wir Ihnen die Lösung anbieten, die Sie brauchen. Heute ist es vielleicht ein einzelnes Kabel, ein Switch oder ein Steckverbinder, morgen könnte es ein umfassendes Spektrum integrierter Applikationen, Systeme und Lösungen sein. Die Anzahl vernetzter, intelligenter Geräte und die von ihnen erzeugten Datenmengen werden, bedingt durch das Industrial Internet of Things (IIoT), explosionshaft zunehmen. Mit unserer Unterstützung sind Sie bestens auf die Bewältigung und Analyse dieser Datenmengen vorbereitet. Machen Sie Ihre Vision zur Realität, indem Sie neue Maßstäbe für Ihr Unternehmen setzen und von jederzeit abrufbaren Daten profitieren. Weitere Informationen finden Sie unter info.belden.com/iiot.

Über Belden

Belden Inc., ein weltweit führender Anbieter von hochwertigen Signalübertragungslösungen, bietet ein umfassendes Produktportfolio, das auf die Anforderungen unternehmenskritischer Netzwerkinfrastrukturen in den Branchen Industrie- und Gebäudeautomation sowie Broadcast zugeschnitten ist. Mit innovativen Lösungen für die zuverlässige und sichere Übertragung stetig wachsender Datenmengen für Audio- und Videoinformationen, die für moderne Anwendungen benötigt werden, übernimmt Belden eine Schlüsselrolle bei der globalen Veränderung hin zu einer vernetzten Welt. Das Unternehmen mit Hauptsitz in St. Louis, USA, wurde 1902 gegründet und betreibt Fertigungsstätten in Nord- und Südamerika, Europa und Asien.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns unter www.belden.com und folgen Sie uns auf Twitter [@BeldenIND](https://twitter.com/BeldenIND).