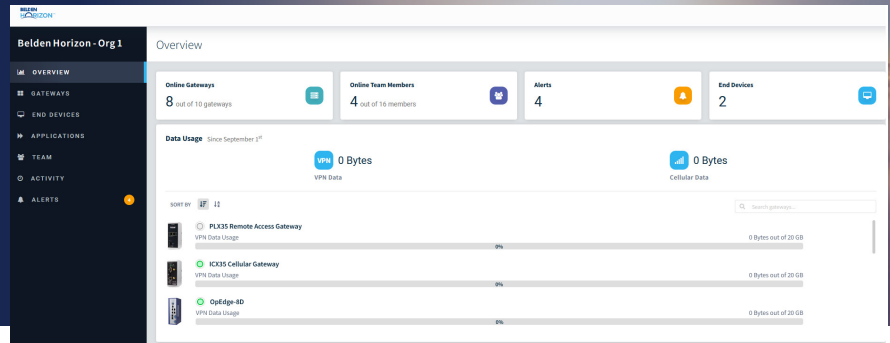


Belden Horizon™

IT/OT-Management-Software

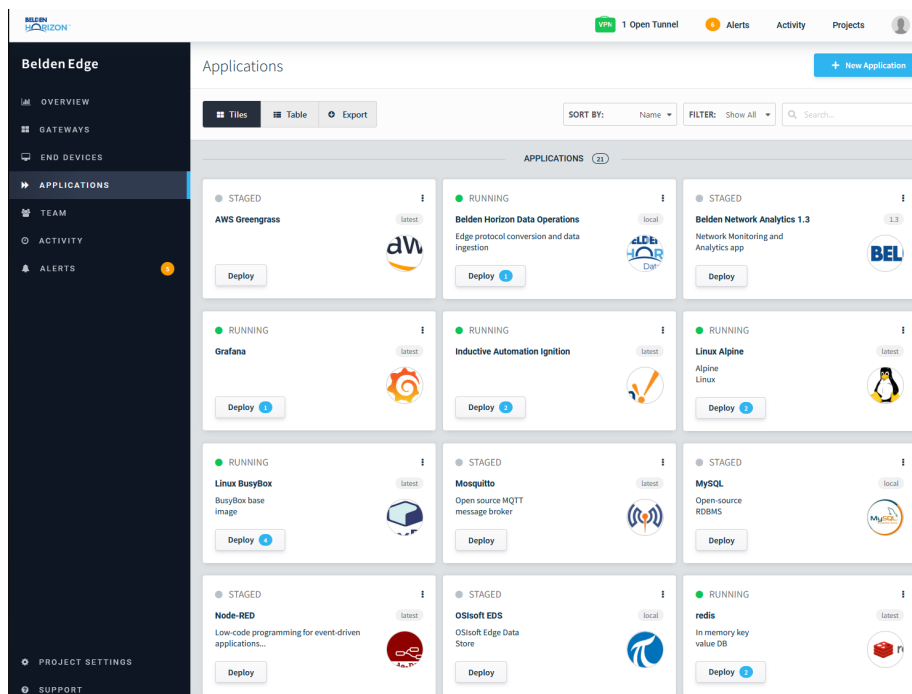
PRODUCT BULLETIN



Die Belden Horizon™ Plattform unterstützt Unternehmen bei der sicheren Implementierung, Installation und Verwaltung von OT-Geräten und herstellerunabhängigen Edge-Anwendungen überall auf der Welt.

Belden Horizon™ ist eine Cloud-basierte Plattform, die sichere, OT-spezifische Dienste für die Implementierung, Installation und Verwaltung von OT-Geräten und -Anwendungen bietet.

- Vereinfachung des OT Geräte- und Anwendungsmanagements über eine einzige, moderne Cloud-Schnittstelle
- Skalierung von industriellen Edge-Implementierungen mit der Möglichkeit, angeschlossene Edge Gateway Geräte einzubinden, zu überwachen und zu aktualisieren sowie Edge-Anwendungen zu implementieren und zu orchestrieren
- Sicheres Remote-Management von Verbindungen mit On-Demand Secure Remote Access und immer aktiven Persistent Data Network-Verbindungen.



Die Edge-Orchestrierungsfunktion der Plattform ermöglicht die Implementierung und Verwaltung von containerisierten Anwendungen auf Edge-Geräten.

Hauptmerkmale

- Secure Remote Access (SRA) stellt eine geschützte, bedarfsgesteuerte Verbindung zu entfernten Anlagen her
- Das Persistent Data Network (PDN) stellt eine geschützte, permanente Verbindung zu entfernten Anlagen her
- PDN bietet eine anbieterunabhängige Verbindung, die ein gemeinsames, sicheres Netzwerk für Remote-OT-Geräte über verschiedene Mobilfunknetze hinweg schafft
- Edge Orchestrierung ermöglicht die Bereitstellung und Verwaltung von containerisierten Anwendungen auf Edge-Geräten
- Single Sign-On (SSO) ermöglicht IT/OT-Konvergenz durch benutzerkonfigurierbare Passwortrichtlinien und Token-basierte Multi-Faktor-Authentifizierung
- Virtual Lockout-Tagout (vLOTO™) ermöglicht autorisiertem Anlagenpersonal die Kontrolle darüber, wann und wie ein Fernzugriff auf ihre Maschinen erfolgt
- IP-Berechtigungsliste steuert, wer auf Ressourcen und Geschäftsinformationen zugreifen darf

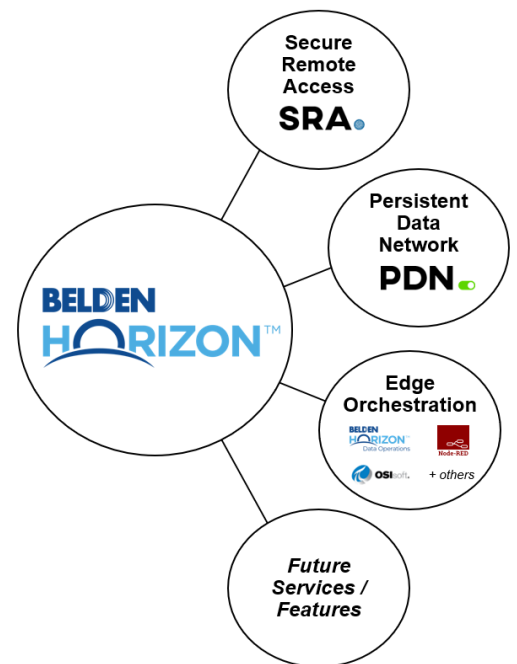
Ihre Vorteile

Der Trend zur Digitalisierung ist in den Industrieländern unübersehbar. Unternehmen sind sich des enormen wirtschaftlichen Nutzens bewusst, den sie aus ihren Betriebsdaten ziehen können, und sie sind bestrebt, Lösungen zur Datenerfassung, Visualisierung und Analyse zu implementieren, die Betriebsdaten in wertvolle Erkenntnisse umwandeln. Belden Horizon™ bietet die entscheidende Software für das Einbinden, Überwachung und Aktualisierung der Edge Computing Geräte sowie für die Verwaltung und Orchestrierung der Edge-Anwendungen, die von Industrieunternehmen zur Verbesserung ihrer Effizienz, zur Maximierung der Betriebszeit und zur kontinuierlichen Prozessverbesserung eingesetzt werden.

Darüber hinaus bietet die Belden Horizon™ Fernzugriffsfunktion den Anwendern die Sicherheit, dass die Edge-to-Cloud-Verbindung vor zunehmenden und komplexen Cybersicherheitsproblemen geschützt ist. Dieser sichere Fernzugriffsdienst wird außerdem durch eine permanente Datennetzwerkfunktion ergänzt, die es den Benutzern ermöglicht, ihre Fernverbindung von einem "On-Demand" Zustand in einen "Always-On" Zustand zu versetzen, ohne dass eine lokale Softwareinstallation erforderlich ist.

Applikationen

Applikation	Merkmale	Kundennutzen
Secure Remote Access (SRA)	<ul style="list-style-type: none"> Virtual Lockout-Tagout (vLOTO) Zwei-Faktor-Authentifizierung IP-Berechtigungsliste Ermöglicht die Verlängerung von einmalig verwendbaren Anmeldedaten 	<ul style="list-style-type: none"> Ermöglicht den einfachen Zugriff auf Remote-Geräte durch die Erstellung sicherer Tunnel Bietet erhebliche Sicherheitsvorteile (z. B. IP-Berechtigungsliste) und Sicherheit (z. B. vLOTO) für ferngesteuerte OT-Anlagen Reduziert Ausfallzeiten und Supportkosten
Persistent Data Network (PDN)	<ul style="list-style-type: none"> Managed Layer 2 Netzwerk mit Tunnelverbindungen zwischen den angeschlossenen Gateways und dem Tunnelserver Enthält SRA-Sicherheitsfunktionen 	<ul style="list-style-type: none"> Bietet ein einfaches und sicheres Remote-Kommunikationsnetzwerk zur Anbindung geografisch verteilter Anlagen/Geräte Richtet ein Kommunikationsnetzwerk ein, das "always-on" ist
Edge Orchestrierung	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt die Verwaltung von Edge-Anwendungen über ein oder mehrere Geräte, einschließlich des neuen Hirschmann OpEdge-8D Ermöglicht das Einbinden, Überwachen und Aktualisieren von Containern auf der Edge-Hardware 	<ul style="list-style-type: none"> Ermöglicht Anwendern die einfache Implementierung, Installation und Integration verschiedener industrieller Anwendungen, unabhängig vom Anbieter



Märkte

Belden Horizon™ eignet sich für den Einsatz in jedem industriellen Umfeld, einschließlich der Fertigungsindustrie, der Energiewirtschaft, des Transportwesens, der Versorgungsunternehmen und des Maschinenbaus.

Erfahren Sie mehr unter
<https://www.belden.com/belden-horizon>