

BENS SecureConnector

Sichere Application Connectivity zwischen Cloud und On-Premise

Anwendungen verbinden. Standorte anbinden. Daten sicher bewegen.

Eine permanente, verschlüsselte, bidirektionale Verbindung zwischen zentralen Cloud-Systemen und lokalen Anwendungen, Geräten und Datenquellen.

Gezielte Application Connectivity ohne klassische Site-to-Site-VPN-Kopplung der beteiligten Netzwerke.

Sichere Verbindungen für Anwendungen, Geräte und Daten

BENS SecureConnector schafft einen kontrollierten, verschlüsselten Kommunikationskanal zwischen zentralen Cloud-Systemen und definierten lokalen Anwendungen, Geräten und Datenquellen. Die Verbindung bleibt permanent verfügbar und kann Daten, Befehle und Rückmeldungen in beide Richtungen transportieren.

Secure Cloud-to-On-Premise Communication • [Application Connectivity](#)

Gezielte Kommunikation statt Netzwerkkopplung

Anwendungen verbinden – ohne Netzwerke zu koppeln

BENS SecureConnector verbindet keine kompletten Netzwerke wie eine klassische Site-to-Site-VPN-Verbindung. Stattdessen stellt er gezielte Kommunikationswege zwischen definierten Anwendungen, Geräten und Datenquellen bereit. Das lokale Netzwerk bleibt abgeschottet; ermöglicht wird nur die fachlich benötigte Kommunikation.

Was die Plattform auszeichnet

Permanent & bidirektional

Der On-Premise-Connector initiiert die verschlüsselte Verbindung nach außen. Innerhalb der bestehenden Session ist Kommunikation in beide Richtungen möglich, ohne dass das lokale System direkt aus dem Internet erreichbar sein muss.

Applikationsbezogen

Nicht „das Netzwerk“ wird freigegeben, sondern nur die fachlich benötigte Kommunikation.

Standortfähig

Viele Filialen, Werke oder Tochtergesellschaften können zentral angebunden werden.

Cloud-orientiert

Zentrale Anwendungen können lokale Systeme erreichen, ohne dass diese direkt aus dem Internet erreichbar sein müssen.

Kontrollierbar

Authentifizierung, definierte Aktionen, Protokollierung und Policies können Bestandteil des Kommunikationsmodells sein.

BENS SecureConnector verbindet Anwendungen, Geräte und Datenquellen – ohne komplette Netzwerke miteinander zu koppeln.

Einsatzfelder I

1

Printing & Production Printing

Druckjobs, Steuerinformationen und Statusmeldungen können sicher zwischen zentralen Systemen, Printservern und lokalen Ausgabegeräten übertragen werden.

Cloud → On-Premise: Druckjobs, Queue-Informationen, Freigaben, Konfigurationen und definierte Steuerbefehle.

On-Premise → Cloud: Druckerstatus, Jobrückmeldungen, Seitenzahlen, Fehler- und Wartungsinformationen.

Geeignet für zentrale Print-Workflows, Pull Printing und verteilte Produktionsdruck-Umgebungen, Drucken aus Cloud-Anwendungen (z.B. SAP).

2

Industrielle Maschinen & Produktionsanlagen

Lokale Maschinen müssen oft sicher mit zentralen Cloud-Diensten kommunizieren, dürfen aber nicht direkt aus dem Internet erreichbar sein.

Cloud → On-Premise: Produktionsaufträge, Maschinenparameter, Rezepturen, Konfigurationen, Freigaben und Dateien.

On-Premise → Cloud: Maschinenstatus, Produktionsmengen, Störungen, Zählerstände, Qualitätsdaten und Wartungsmeldungen.

So entsteht ein kontrollierter Kreislauf aus Auftrag, Ausführung und Statusrückmeldung.

3

IoT- & Edge-Geräte

Der SecureConnector kann als Edge Gateway für verteilte Geräte und Sensorik dienen.

Cloud → On-Premise: Konfigurationen, Grenzwerte, Befehle und Policies.

On-Premise → Cloud: Messwerte von Sensoren, Waagen, Scannern, Kamerasystemen, Terminals, Produktions- oder Energiezählern.

Geeignet für sichere Edge-Kommunikation in verteilten Umgebungen.

Einsatzfelder II

4

Cloud-Anwendungen ↔ lokale Systeme

Moderne Cloud-Applikationen benötigen häufig punktuell Daten oder Funktionen aus lokalen Systemen.

Cloud → On-Premise: API-Aufrufe, Abfragen, freigegebene Aktionen oder Datenanforderungen.

On-Premise → Cloud: Ergebnisse aus SAP On-Premise, SQL-Datenbanken, ERP, MES, Filesystemen oder älteren Fachanwendungen.

BENS SecureConnector fungiert dabei als sichere Application Bridge.

5

Sicherer Datei- & Dokumentenaustausch

Kontrollierter Datentransfer zwischen Cloud und lokalen Netzen für strukturierte Geschäfts-, Produktions- und Dokumentendaten.

Cloud → On-Premise: CAD-Dateien, Produktionsdaten, Konfigurationen, XML/JSON, Auftragsdateien und Softwarepakete.

On-Premise → Cloud: Ergebnisse, Protokolle, Messdaten, Dokumente und Produktionsberichte.

Verschlüsselter File Transfer ohne öffentlich erreichbaren lokalen Server.

6

Remote-Steuerung lokaler Anwendungen

Die Cloud kann definierte, freigegebene Funktionen auf lokalen Systemen auslösen.

Cloud → On-Premise: Vordefinierte Aktionen oder Requests.

On-Premise → Cloud: Ergebnis, Status und Rückmeldung der ausgeführten Funktion.

Mögliche lokale Ziele sind REST, SOAP, Kommandozeilenprogramme, PowerShell, Datenbankfunktionen oder proprietäre Schnittstellen. Keine beliebige Remote Shell – nur streng freigegebene Aktionen.

Einsatzfelder III

7

Zentrale Verwaltung vieler Niederlassungen

Ideal für Filialorganisationen und international verteilte Unternehmen mit vielen lokalen Systemen.

Cloud → On-Premise: Konfigurationen, Daten, Kommandos und Updates an einzelne Standorte.

On-Premise → Cloud: Status, Ergebnisse, lokale Messwerte und Ereignisse.

Jeder Standort verbindet sich zentral, ohne für jede Niederlassung eine komplexe VPN-Struktur aufbauen zu müssen.

8

Softwareverteilung & Konfigurationsmanagement

Definierte Softwarepakete und Konfigurationen lassen sich zentral an viele Standorte verteilen.

Cloud → On-Premise: Neue Konfigurationen, Zertifikate, Policies oder freigegebene Softwarepakete.

On-Premise → Cloud: Validierung, Installationsstatus und Erfolgsmeldungen.

Ausführen, validieren und zurückmelden – zentral gesteuert und nachvollziehbar.

9

Remote Monitoring & Management

Der SecureConnector kann lokale Systeme überwachen und Ergebnisse zentral zur Verfügung stellen.

Cloud → On-Premise: Kontrollierte Aktionen, z. B. einen Dienst neu starten.

On-Premise → Cloud: Service-Status, Ports, CPU/RAM, Festplatte, Datenbank- und Applikationsstatus, Zertifikatsablauf oder Lizenzstatus.

Ein leichtgewichtiges RMM-Gateway für definierte Anwendungen und Services.

Eine Plattform – mehrere Lösungen

Printing Connector	Application Connector	Data Connector	Machine Connector
--------------------	-----------------------	----------------	-------------------

BENS SecureConnector kann je nach Einsatzbereich als spezialisierte Kommunikationskomponente eingesetzt werden. Auf einer gemeinsamen sicheren Basis lassen sich unterschiedliche Connector-Rollen abbilden.

Typische Einsatzbereiche

Bereich	Typisches Szenario	Mehrwert
Printing / Production Printing	Cloud ↔ Printserver, Queues und Produktionsdrucker	Zentrale Steuerung und sichere Statusrückmeldung
Industrie / Produktion	Cloud ↔ Produktionsmaschinen, Anlagen und lokale Produktionssysteme	Kontrollierte OT/IT-Kommunikation
Cloud ↔ ERP / MES	Daten- und API-Kommunikation mit lokalen Business-Systemen	Gezielter Zugriff ohne Netzwerkkopplung
Filialorganisationen	Zentrale Cloud ↔ viele lokale Systeme und Standorte	Skalierbare Standortanbindung
IoT / Edge	Sensoren, Messgeräte und lokale Edge-Geräte	Sichere Edge-Kommunikation
Remote Monitoring	Überwachung und kontrollierte Aktionen auf lokalen Anwendungen	Zentrale Transparenz und Reaktion

BENS SecureConnector im Überblick

Anwendung im SAP-Umfeld

BENS SecureConnector kann sichere Kommunikationswege zwischen SAP BTP bzw. Cloud-Anwendungen und lokalen Non-SAP-Systemen, Maschinen oder Datenquellen bereitstellen. Damit ergänzt er Integrationsszenarien, in denen gezielte Application Connectivity zwischen Cloud und On-Premise benötigt wird.

Secure Application Connectivity

BENS SecureConnector

Secure Application Connector

Sichere bidirektionale Kommunikation zwischen Cloud-Anwendungen und lokalen Anwendungen, Geräten und Datenquellen.

Für verteilte IT- und OT-Landschaften

Ob Produktion, Filialbetrieb, Datenintegration, Edge-Kommunikation, Remote Management oder Printing: BENS SecureConnector schafft einen kontrollierten Kommunikationskanal zwischen Cloud und On-Premise – überall dort, wo eine vollständige Netzwerkkopplung nicht erforderlich oder nicht gewünscht ist.

SUCHY MIPS GmbH • BENS SecureConnector