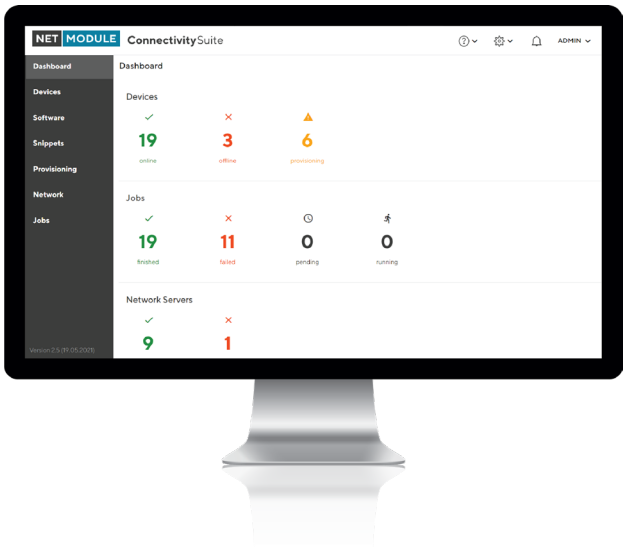
HIRSCHMANN
A BELDEN BRAND

NET MODULE

Connectivity Suite

31.08.2022, ©NetModule AG
Product Information Connectivity Suite
Errors reserved

Für das Verwalten und absichern Ihrer Netzwerkinfrastruktur



Key Features

- Automatische Einrichtung einer VPN Infrastruktur
- Over-The-Air-Fernupdates und -Konfigurationen
- Fernzugriff auf die verbundenen Geräte
- On-Premise Installation
- REST API für M2M Kommunikation

Produktbeschreibung

Das schlanke Remote-Management-System zum Aufbau Ihrer privaten Netzwerkinfrastruktur und zur Wartung der NetModule-Geräte.

Schützen Sie Ihr Netzwerk
Die Connectivity Suite ermöglicht dem Benutzer eine logische Gruppierung von Geräten anhand von Netzwerken. Die Gruppierung der Geräte ermöglicht hierbei eine hierarchische Zugriffskontrolle. Dadurch können Geräte nach Kunden, Regionen, Teams usw. gruppiert werden, wobei für Benutzer wie Servicetechniker die Zugriffsrechte auf bestimmte Gruppen eingeschränkt werden können.

Die Connectivity Suite ermöglicht ebenfalls, dass automatisierte Aufbauen einer VPN-Infrastruktur für eine Ende-zu-Ende-Verschlüsselung, ohne dass ein Benutzereingriff erforderlich ist. Dadurch können auch IT-Netzwerkmanager ohne VPN Kenntnisse mit wenigen Klicks eine sichere Kommunikation aufsetzen und betreiben.

Die Installation und Betrieb der Connectivity Suite ist vor Ort auf ihren eigenen Servern möglich (On-Premise). Dadurch behalten Sie die Kontrolle der Daten und können die Konformität mit der IT-Compliance gewährleisten. Eine Installation in einer Cloud-Umgebung ist allerdings ebenfalls möglich.

Reduzieren Sie den Verwaltungsaufwand für Ihr Netzwerk
Automatisierte und geplante Over-The-Air -Fernupdates und -Konfigurationen für Geräteflotten sind mit geringem Aufwand möglich. Dies gewährleistet ein skalierbares Netzwerk und eine effiziente Geräteverwaltung.

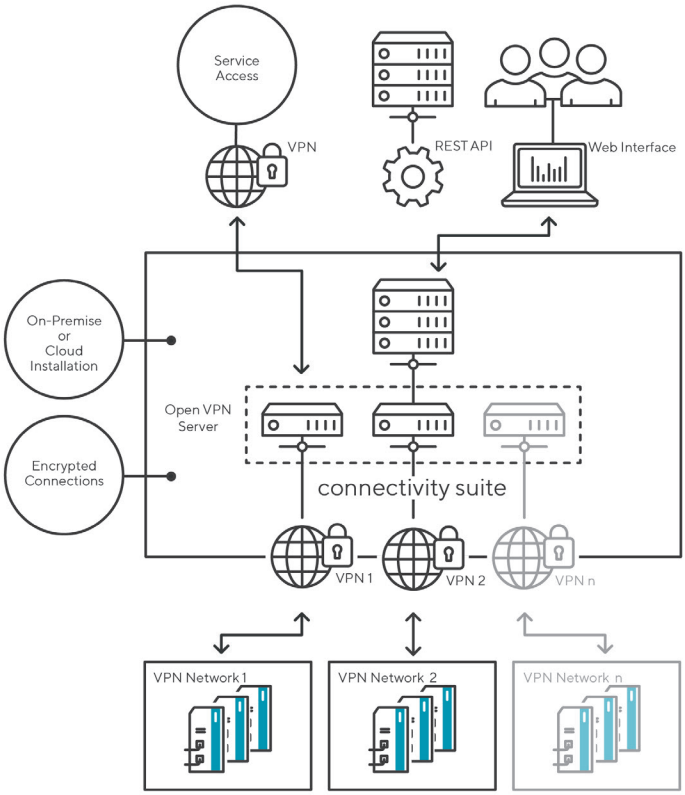
In Support- oder Wartungsfällen ist ein direkter Remote-Zugriff auf die installierten Geräte möglich. Mit wenigen Klicks kann der Servicetechniker sich auf Geräte verbinden. Die Situation der Fernwartung ist für den Servicetechniker, als ob dieser vor Ort wäre.

Anhand der REST API kann via M2M-Kommunikationsschnittstelle auf die Funktionalitäten der Connectivity Suite zugegriffen werden, um diese in ihre IoT-Plattform zu integrieren.

www.netmodule.com
sales@netmodule.com
Switzerland +41 31 985 25 10
Germany +49 6196 77 99 79 0
NetModule AG Maulbeerstrasse 10
Switzerland 3011 Bern
Hirschmann Automation & Control GmbH
Germany
Frankfurter Strasse 10-14
65760 Eschborn

HIRSCHMANN
A BELDEN BRAND

NET MODULE



Sicherheitsfeatures

Hierarchische Zugriffskontrolle auf verschiedene Gruppen basierend auf der Benutzerrolle

Logische Trennung von Geräten anhand von Subnetzwerken

On-Premise Installation

Automatisierter Aufbau einer Ende-zu-Ende Verschlüsselung basierend auf OpenVPN

Trennung von VPN-Verbindungen

Verwaltungsfeatures

Geräten zu Subnetzwerken zuordnen

Remote-hinzufügen, trennen oder verwalten von Geräten

Firmware Over-The-Air

Konfiguration Over-The-Air

Terminieren von Updates

Editieren und exportieren von Konfigurationen

Historisieren von Konfigurationsänderungen

Austauschen von Geräten im Netzwerk

Fernzugriff auf Geräte hinter den angeschlossenen Router

Überwachungsfeatures

Überwachung des Verbindungsstatus der Geräte

Überwachung der Betriebszeit der angeschlossenen Geräte

Zentraler Überblick über die Netzwerke und deren Geräte

Minimale Systemvoraussetzungen

Server: Physischer oder virtueller Server, der entweder vom Unternehmen selbst oder von einem IAAS-Anbieter (Infrastructure as a Service) gehostet wird

Betriebssystem: Ubuntu 20.04 / 22.04, Debian 10

CPU: 2 Kerne mit je 2,5 GHz

RAM: 16 GB

Festplattenspeicher: 120 GB

Unterstützte Interfaces

HMI-Kommunikationsschnittstelle basierend auf einem https-Webinterface

M2M-Kommunikationsschnittstelle basierend auf einem REST-API

Unterstützte Geräte

NB8xx

NG8xx

NB1xxx

NB2xxx

NB3xxx

ES3300

www.netmodule.com
sales@netmodule.com

Switzerland +41 31 985 25 10
Germany +49 6196 77 99 79 0

NetModule AG Maulbeerstrasse 10
Switzerland 3011 Bern

Hirschmann Automation & Control GmbH
Germany

Frankfurter Strasse 10-14
65760 Eschborn

Bestellnummern

Connectivity Suite mit VPN, Jahreslizenz für ≤ 20 Geräte
Bestellnummer: CS_20_Lic

Connectivity Suite mit VPN, Jahreslizenz für ≤ 50 Geräte
Bestellnummer: CS_50_Lic

Connectivity Suite mit VPN, Jahreslizenz für ≤ 100 Geräte
Bestellnummer: CS_100_Lic

Connectivity Suite mit VPN, Jahreslizenz für ≤ 200 Geräte
Bestellnummer: CS_200_Lic

Connectivity Suite mit VPN, Jahreslizenz für ≤ 300 Geräte
Bestellnummer: CS_300_Lic

Connectivity Suite mit VPN, Jahreslizenz für ≤ 400 Geräte
Bestellnummer: CS_400_Lic

Connectivity Suite mit VPN, Jahreslizenz für ≤ 500 Geräte
Bestellnummer: CS_500_Lic

Connectivity Suite mit VPN, Jahreslizenz für ≤ 600 Geräte
Bestellnummer: CS_600_Lic

Connectivity Suite mit VPN, Jahreslizenz für ≤ 700 Geräte
Bestellnummer: CS_700_Lic

Connectivity Suite mit VPN, Jahreslizenz für ≤ 800 Geräte
Bestellnummer: CS_800_Lic

Connectivity Suite mit VPN, Jahreslizenz für ≤ 900 Geräte
Bestellnummer: CS_900_Lic

Connectivity Suite mit VPN, Jahreslizenz für ≤ 1000 Geräte
Bestellnummer: CS_1000_Lic