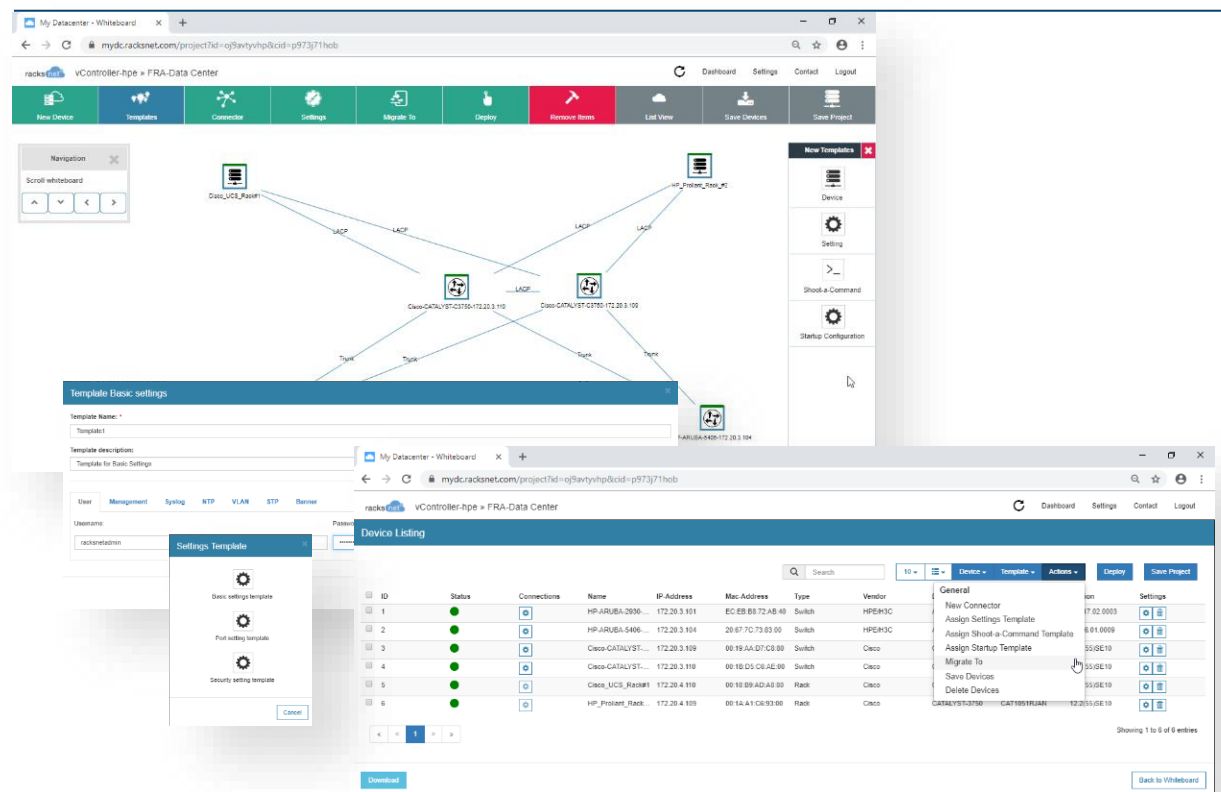


Produkt Info | Datenblatt



Überblick

Intuitiv bedienbare Cloud-basierte Software zur Automatisierung unternehmenskritischer Netzwerkaufgaben. Herstellerübergreifendes SDN-Management (CISCO, HPE, DELL EMC, HUAWAI, CUMULUS Open Networking) von Netzwerken (Campus). Skalierbare Verwaltung und intelligente Dokumentation von Unternehmensnetzwerken jeder Größe. Standardisierte Schnittstellen (NETCONF, REST, SNMP, OPENFLOW, PYTHON etc.).

Funktions-Highlights

- Open Networking-Technologie
- Multi Vendor Network Automation
- Inventory Scanning
- Port Setting Wizard
- Vendor Migration
- Network Cloning
- Cloud, On-Premise oder Hybrid-Service
- Grafische Benutzeroberfläche (GUI)

Cloudbasierte Netzwerk-Automatisierung

Die hersteller- und geräteunabhängige Automatisierungssoftware von racksnet® ist für das Management von Unternehmensnetzwerken über die Cloud konzipiert. Folglich beinhaltet die racksnet® Lösung neben zahlreichen Konfigurations- und Management-Tools auch einen virtuellen Controller, welcher die Kommunikation zwischen Unternehmensnetzwerk und der racksnet® Cloud in Echtzeit gewährleistet. Alternativ wird auch eine On-Premise-Lösung angeboten.

Beide SDN-Versionen, Cloud und On-Premise, sind einfach und schnell, auch in bestehende Netzwerkkombinationen zu implementieren. Sie stellen keine zusätzlichen, aufwendig zu erlernende Anforderungen an erfahrene IT-Netzwerk-Professionals.

Produkt Info | Datenblatt



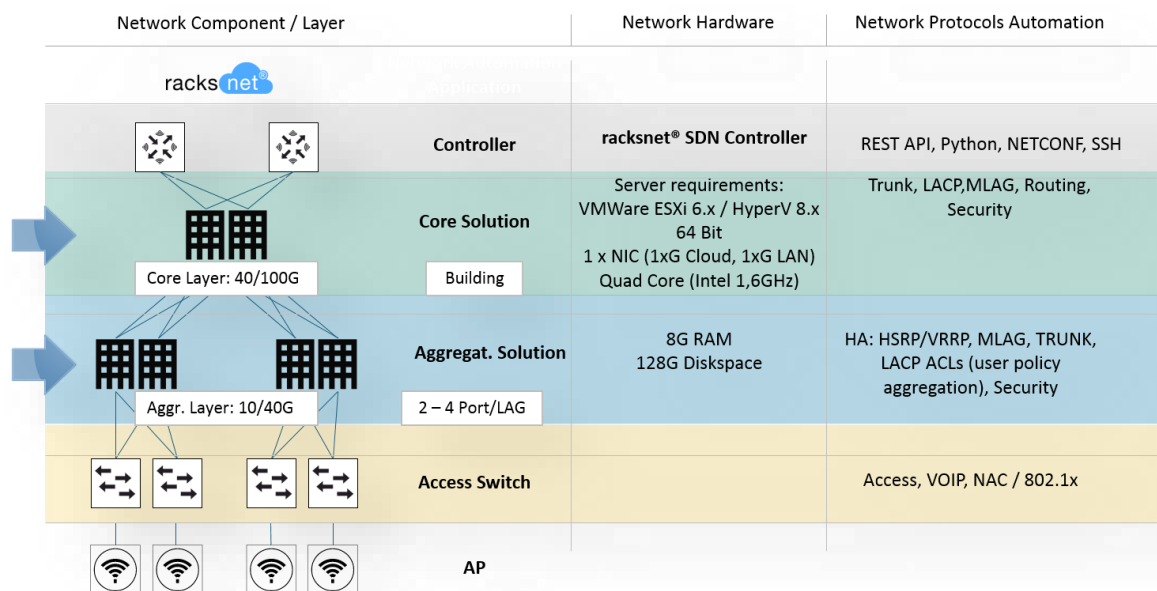
Die grafische Drag & Drop Benutzeroberfläche der Software ist intuitiv bedienbar. Darüber hinaus beinhaltet die Applikation zahlreiche Templates, mit deren Hilfe die Automatisierung gängiger Netzwerkaufgaben zusätzlich vereinfacht wird.

Cloud Management Architektur

Die racksnet® Architektur bietet viele Gestaltungsmöglichkeiten und Funktionen zur Netzwerk-Automatisierung via Cloud, ohne aufwendiges, zeit- und kostenintensives Vor-Ort-Management. Die racksnet® Lösung managt problemlos auch mehrere tausend Netzwerkgeräte pro Standort, rund um die Welt in Echtzeit.

Die System-Architektur sorgt für ein Höchstmaß an Geschwindigkeit sowie Flexibilität und Skalierbarkeit in der Bereitstellung unternehmensweiter IT-Standards. Anstelle der herkömmlichen und in der Regel fehleranfälligen Command Line Eingabe bietet racksnet® zur Netzwerk-Automatisierung ein funktionsreiches, intuitiv bedienbares grafisches Interface, das für mehr Transparenz und Übersicht sorgt.

Funktionsweise



Die angeschlossenen Netzwerkgeräte kommunizieren mit dem racksnet® SDN Controller, der die Daten über eine gesicherte SSL-Verbindung an die Network Automation Application in der racksnet® Cloud weitergibt. Durch den minimalen Austausch von Statusinformationen wird Monitoring, Konfiguration und Deployment in Echtzeit gewährleistet. Die Software zur Automatisierung liegt in der gesicherten racksnet® Cloud, welche die gängigen Geräte und Serien namhafter Hersteller wie Cisco®, HPE®, DELL EMC® und Huawei® unterstützt.

Produkt Info | Unterstützte Hersteller & Geräte

Hersteller	Serien/Modellreihen (Switches, Router)
Cisco®	Nexus 2000 (1 GE Fabric Extender; 10GBASE-T Fabric Extender; 10G SFP+ Fabric Extender) Nexus 3000 (3000-Serie; 3100-Serie; 3100-V-Serie; 3100-Z-Serie; 3200-Serie; 3400-Serie; 3500-Serie; 3600-Serie) Nexus 5000 (5000-Serie; 5500-Serie; 5600-Serie) Nexus 7000 (7000-Serie; 7700-Serie) Catalyst 2960-L-Serie Catalyst 3560 Serie; 3750-Serie; 3850-Serie; 4500-Serie; 6500 Serie; 6800-Serie C800 (800-Serie; 810-Serie; 860-Serie; 880-Serie; 890-Serie) C4000 (4200-Serie; 4300-Serie; 4500-Serie; 4600-Serie) ASR 1000 Serie ISR 1800-Serie; 1900-Serie ISR 2800-Serie; 2900-Serie; 3800-Serie; 3900-Serie
HPE®/H3C®	Comware/HPE® Flex Fabric 5700-Serie; 5900-Serie; 7900-Serie Comware/ HPE® Flex Network 10500-Serie Comware/HPE® Flex Fabric 12500-Serie; 12900-Serie MSR 900-Serie MSR 1000-Serie; MSR 2000-Serie; MSR 3000-Serie; MSR 4000-Serie; HSR 6800-Serie
HPE®/Aruba®	2530-Serie 2930 F-Serie; 2930 M-Serie 3800-Serie 5400-Serie 8400-Serie
Dell EMC®	S3048-Serie, S3100-Serie, S4048-Serie, S4100-Serie, S4200-Serie, S5048F-Serie, S5148F-Serie, S5200-Serie, S6010-Serie, S6100-Serie N1100-Serie, N1500 Serie, N2000-Serie, N3000-Serie, N4000-Serie
Huawei®	AR 100-Serie; AR 200-Serie S 2000-Serie; S 3300-Serie; S 5300-Serie; S 6300-Serie; S 9300-Serie
Open Source (Linux®)	Cumulus Operating System

Weitere Hersteller in Vorbereitung

Software Features

VLAN / 802.1q	VLAN ACL	HSRP / VRRP
LACP	Syslog	NTP
SNMP v1/v2c/ v3	SNMP ACL	OSPF
Banner	IP Routing	ACL SSH
ACL Basic	ACL Advanced	Spanning-Tree (Rapid, PVRSTP, etc.)
TACACS	RADIUS	NAC / 802.1x
DHCP	ZTP (Zero Touch Provisioning)	u.v.m.

Spezifikationen/Anforderungen

racksnet® Software-Instanz	Systemvoraussetzungen	Funktion/Rolle
vController	VMWare ESXi 6.x / HyperV 8.x 64 Bit 1 x NIC (1xG Cloud, 1xG LAN); Quad Core (Intel 1,6GHz); 8G RAM; 128G Diskspace	Gesicherte Verbindung von Unternehmens-Netzwerk zur racksnet® Cloud
Dashboard/Whiteboard App	Unterstützter Internet Browser: Google Chrome	Netzwerk-Konfiguration und -Management

racksnet® Multi-Vendor Automation Software

racksnet GmbH

racksnet®

racksnet® bietet eine einzigartige „Software as a Service“ zur Automatisierung von IT-Netzwerken.

Die revolutionäre Multi-Vendor Software orientiert sich an der Vision von Open Networking, das heist die Software managt alle wichtigen hersteller und Geräteserien z.B. von Cisco, DELL EMC, Hewlett Packard Enterprises, Cumulus und Huawei.

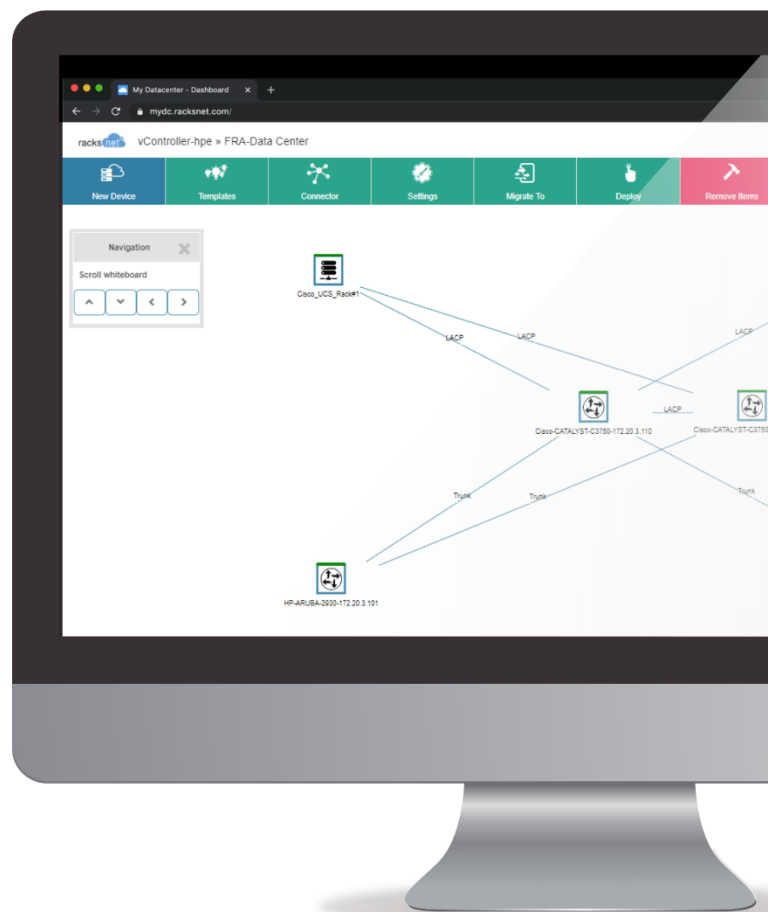
“Die digitale Transformation unterscheidet nicht zwischen kleinen und großen Unternehmen, zwischen großen und kleinen Netzwerken. Ein funktionierendes Netzwerk ist das Rückgrat jeder Organisation. Das ist es was wir unseren Kunden zur Verfügung stellen.

Indem wir immer wiederkehrende Aufgaben automatisieren, entlasten wir die Mitarbeiter und geben ihnen die Möglichkeit, sich um die wirklich großen Herausforderungen zu kümmern.

Nauman Bastit | racksnet GmbH

Über racksnet®:

Die racksnet GmbH wurde 2017 von zwei ehemaligen Cisco- and HPE- IT Ingenieuren gegründet. Das Unternehmen ist in Eschborn und Fulda / Deutschland angesiedelt:



<https://www.linkedin.com/company/racksnet-gmbh>
https://www.instagram.com/racksnet_team

Copyright © 2020 racksnet GmbH, das Logo ist eine eingetragene Marke der racksnet GmbH