Herstellerunabhängige Software für Netzwerk-Automatisierung „Made in Germany“

racksnet® ist eine IT-Netzwerk-Automatisierungs-Software, mit der sowohl Single-Vendor-, Dual-Vendor- und Multi-Vendor-Netzwerke herstellerübergreifend und ohne zusätzliche Programmierkenntnisse konfiguriert, analysiert und gemanagt werden können.

Die racksnet® Lösung managt nicht nur die gängigen konventionellen Hersteller von Netzwerkkomponenten wie Cisco, Hewlett Packard Enterprise und Huawei, sondern auch Open Networking Betriebssysteme sowie White- bzw Brite-Box-Lösungen von DELL EMC.

Globale Herausforderungen für IT-Netzwerke

Weltweit stehen Unternehmen und Organisationen vor großen Aufgaben: Rasant steigende Datenmengen und immer komplexer werdende Infrastrukturen bei gleichzeitigem Mangel an Fachkräften. Der Bedarf an leistungsfähigen, flexiblen Netzwerken wächst. Konventionelle Technologien können die hohe Nachfrage kaum mehr befriedigen. SDN- und Cloud-Lösungen schaffen hier neue Möglichkeiten. Allerdings funktionieren bislang sämtliche SDN- und Cloud-Lösungen ausschließlich herstellerbezogen und häufig mangelt es ihnen an Praktikabilität, Performance und sinnvollen Funktionen.

Die innovative racksnet® Lösung sorgt für Hersteller-Unabhängigkeit

Als weltweit erster und einziger Anbieter hat racksnet® alle Funktionen für die erfolgreiche Netzwerk-Automation in einer herstellerunabhängigen, leicht zu bedienenden Software-Komplettlösung zusammengefasst. Die Kunden von racksnet® können somit ihre Hardware-Basis nicht nur frei gestalten, sondern eben auch ihre Bestandsgeräte weiter nutzen oder Geräte anderer Hersteller hinzufügen. Selbst kostengünstige White Label-Geräte können nun einheitlich gemanagt werden.

Dabei werden auch vorgefertigte Templates sowie Playbooks eingesetzt. Zudem bieten standardisierte Schnittstellen (NETCONF, REST, SNMP, OPENFLOW, PYTHON etc.) jede Menge Flexibilität bei allen Planungen.

Mit der racksnet® Lösung gewinnen Kunden nicht nur neue Handlungs- und Entscheidungsspielräume für ihre Netzwerk-Automatisierung, sondern auch wertvolle Zeit- und Kostenvorteile.

Auf einen Blick – Wichtige Produkt-Kennzeichen

Funktions-Highlights	
▪ Herstellerunabhängige einheitliche Konfigurationsoberfläche	▪ Inventory Scanning (Erst-Import bestehender Netzwerke)
▪ Integration herstellerübergreifender Templates & Playbooks	▪ Zero-Touch-Provisioning
▪ Einfaches Port-Management und Port-Suche inkl. Port-Tagging	▪ Netzwerk-Planung, -Config, -Admin und -Doku
▪ Schnelle Konfigurationen, sogar in Multi-Vendor Umgebungen	▪ Top-of-Rack-Management mittels „racksINSIGHT“
▪ Verwaltung netzwerkrelevanter Infos und Alarme	▪ Klare Anzeige des aktuellen Netzwerkzustands
▪ Globale Inventurliste auf Knopfdruck	▪ Intuitive Navigation und innovative Benutzerführung
▪ Einfaches, übersichtliches Lizenz-Management	▪ Kein Scripting nötig; kurze Einweisung genügt bereits
▪ Einfache Integration von 3d Party Software mittels API	▪ Schnelles Klonen von Projekten und Netzwerken
▪ Zugriff, von jedem Ort und jederzeit – 24/7	▪ Migration von einem Hersteller zu einem anderen Hersteller

Kunden-Vorteile

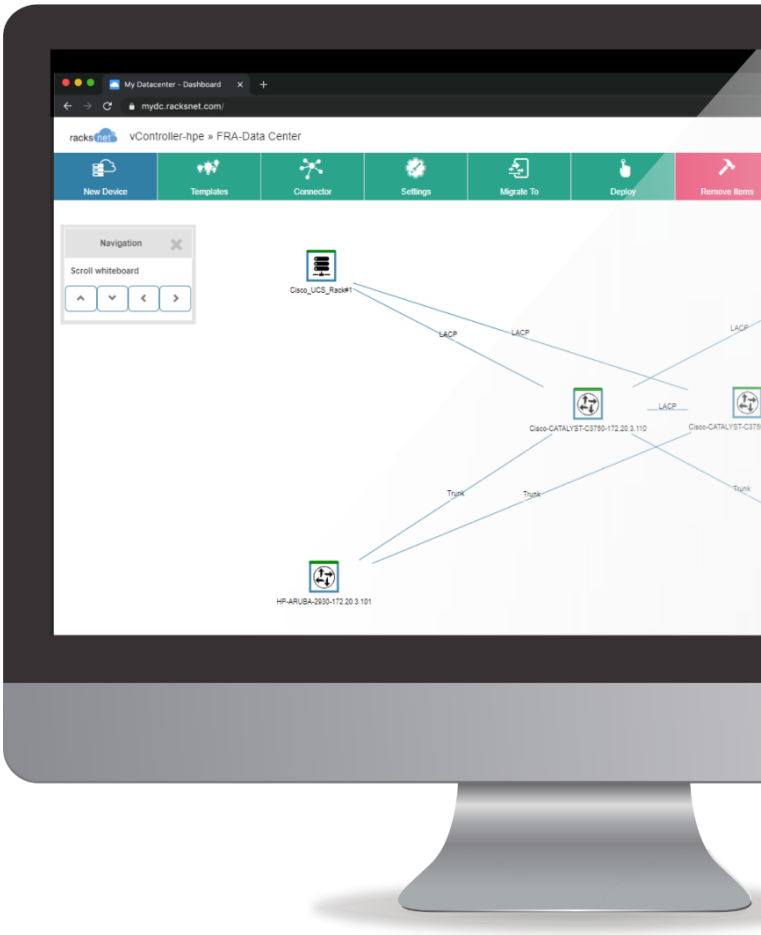
Funktion	Erläuterung	Benefit	USP
Graphical-User-Interface	Eine einheitliche grafische Benutzeroberfläche für alle Enterprise-Geräte und Hersteller (Cisco, HPE DELL EMC, Huawei, Cumulus Networks etc.)	Keine herstellerspezifischen Programmierkenntnisse notwendig	Herstellerübergreifende Vereinfachung
racksINSIGHT	Einblick in die Rack-Struktur (Top-of-the-rack-switch bzgl. Server, Storage und andere Systeme; Management von Port-Belegung und -Freigabe	Schnelle Konfiguration, Bereitstellung oder Umzug von Server- oder Storage-Ports	Bereitstellung und Umzug ganz einfach per Drag & Drop
Scan-Your-Network	Schneller Netzwerküberblick, z.B. zur Inventarisierung (Hersteller/Gerätetyp, Serien-Nr., IP, MAC, Firmware-Vers.), im standardisierten CSV-Format	Schaffung umfassender Visibilität Ihres unternehmensweiten Netzwerkes	Inventarisierung auf Knopfdruck
Fast-Deployment	Minutenschnelle Konfiguration und Bereitstellung von unternehmensweiten Netzwerk-Infrastrukturen mittels herstellerspezifischer Datenbanken unter Nutzung von Best Practises-Templates	Ermöglicht einen schnellen, standardisierten, Template-basierten Netzwerk-Roll out Ihres Netzwerkes	Schnelles und herstellerübergreifendes Templating
Zero-Touch-Deployment	Neue Netzwerkgeräte oder komplette Racks mit bereits vorkonfigurierten Einstellungen (Portbelegung, Sicherheitsrichtlinien etc.) minutenschnell, zentral und ohne Vor-Ort-Inbetriebnahme	Minimierung operativer Aufwände bei Inbetriebnahmen	Herstellerübergreifende Automation
Multi-Controller-Architecture	Steigerung der Networking-Performance durch Automatisierung, Steuerung und -Überwachung, auch in verteilten Unternehmens-Netzwerken	Vereinfachung von Steuerung und Überwachung globaler Unternehmensnetzwerke	Multi-Controller-Management
Cloning	Vollständiges Klonen bereits angelegter Netzwerkobjekte (Racks, Router, Switches etc.) vollständig, inkl. aller Geräte- und Port-Einstellungen	Enorme Vereinfachung von Netzwerk-Erweiterungen und Roll-outs	Fehlerfreie Bereitstellung zusätzlicher Netzwerk-Kapazitäten auf Knopfdruck
Migration	Wechsel oder Integration auf neue Hersteller innerhalb der bestehenden Netzwerk-Infrastruktur	Kontinuität des Netzwerk-Betriebes bei Herstellerwechsel/Migration	Unabhängigkeit bei der Wahl des Geräteherstellers

Über die racksnet GmbH

Die racksnet GmbH ist Anbieter herstellerübergreifender Automatisierungslösungen für IT-Netzwerke. Die racksnet® Software gestattet Anwendern die sichere und effiziente Automatisierung von IT-Netzwerken, selbst in komplexen Multivendor-Umgebungen. Dank der herstellerübergreifenden und intuitiv bedienbaren, einheitlichen Drag & Drop GUI müssen Anwender bei der Automatisierung von Netzwerken nicht mehr auf herstellerspezifisches Scripting zurückgreifen, was die Sicherheit und Flexibilität von Netzwerken erheblich erhöht.

Die racksnet® Lösung managt nicht nur die gängigen konventionellen Hersteller von Netzwerkkomponenten wie Cisco, Hewlett Packard Enterprise und Huawei, sondern auch Open Networking Betriebssysteme sowie White- bzw. Brite-Box Lösungen von DELL EMC.

Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Bad Soden am Taunus.



> *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 Basit | CTO racksnet GmbH*

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

Vertraulich – Nur für internen Gebrauch | Copyright © 2020 racksnet GmbH | Das Logo ist eine eingetragene Marke der racksnet GmbH

racksnet GmbH | Königsteiner Straße 20 A | 65812 Bad Soden | welcome@racksnet.com | www.racksnet.com