

Solution Overview | racksnet® Netzwerk Automation Cloud Services

Bei der Automatisierung komplexer IT-Netzwerke setzt racksnet® auf Software Defined Network und seine Cloud-Lösung. Auf dieser Basis hilft Ihnen racksnet® einfach, sicher und schnell Ihre stetig wachsenden Netzwerk-Aufgaben und -Herausforderungen meistern.



Technische Herausforderungen heutiger IT-Netzwerke

Weltweit stehen IT-Kunden vor strukturellen Herausforderungen. Der Bedarf an leistungsfähigen und sicheren Netzwerken kann mit konventionellen Technologien nicht mehr befriedigt werden. SDN und Cloud-Lösungen schaffen hier neue Lösungen. Leider funktionieren bislang sämtliche SDN- und Cloud-Lösungen ausschließlich herstellerbezogen und es mangelt ihnen an Praktikabilität, Performance und Leistungsumfang.

Die einzigartige racksnet® Lösung durchbricht Ihre Herstellerabhängigkeit

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

Standardisierte Schnittstellen (NETCONF, REST, SNMP, OPENFLOW, PYTHON etc.) bieten jede Menge Flexibilität bei sämtlichen Planungen.

Mit der racksnet® Lösung gewinnen Sie für Netzwerk-Automatation nicht nur neue Handlungs- und Entscheidungsspielräume, sondern insbesondere auch wertvolle Zeit- und Kostenvorteile.

Key Features & Kundenvorteile

Funktionale Highlights	
▪ Übersicht des technischen Zustands Ihres Netzwerks	▪ Herstellerübergreifende einheitliche Konfigurationsoberfläche
▪ Anzeige des jeweiligen Betriebsstatus Ihrer Netzwerkgeräte	▪ Übersichtliche Darstellung Ihrer „Racks & Networks“
▪ Verwaltung aller netzwerkrelevanten Informationen und Alarmer	▪ Intuitive Navigation und innovative Benutzerführung
▪ Globale Inventurliste auf Knopfdruck	▪ Template-Based-Networks (für unternehmensweite Standards)
▪ Einfaches, übersichtliches Lizenzmanagement	▪ Netzwerk-Scan auf Knopfdruck (Import bestehender Netzwerke)
▪ Intelligente Suchfunktionen	▪ Schnelles Klonen von Projekten und Netzwerken
▪ Zugriff, von jedem Ort und jederzeit – 24/7	▪ Migration von einem Hersteller zu einem anderen Hersteller
▪ Netzwerk-Planung, -Konfiguration, -Verwaltung, -Dokumentation	▪ Zero-Touch-Deployment

Funktion	Erläuterung	Benefit	USP
Graphical User Interface	Eine einheitliche grafische Benutzeroberfläche für alle Enterprise-Geräte und Hersteller (CISCO, HP, HUAWEI, ARISTA etc.)	Keine herstellerspezifischen Programmierkenntnisse notwendig	Herstellerübergreifende Vereinfachung
racksINSIGHT	Erhalten Sie über den Top-of-the-Rack-Switch (TOR) tiefen Einblick in Ihre Rack-Strukturen (Server, Storage und andere Systeme) und managen Sie z.B. die Belegung und Freigabe von Ports	Schnelle Konfiguration, Bereitstellung oder Umzug von Server- oder Storage-Ports	Bereitstellung und Umzug ganz einfach per Drag & Drop
Scan-Your-Network	Scannen Sie Ihr Netzwerk, z.B. zur Inventarisierung (Hersteller/Gerätetypen, Seriennummern, IP-Adressen, Firmware-Versionen etc.), im standardisierten CSV-Format	Schaffung umfassender Visibilität Ihres unternehmensweiten Netzwerkes	Inventarisierung auf Knopfdruck
Fast-Deployment	Konfiguration und Bereitstellung Ihres unternehmensweiten Netzwerkes auf Basis herstellerspezifischer Datenbanken unter Nutzung bewährter Best Practises-Templates	Ermöglicht einen schnellen, standardisierten, Template-basierten Netzwerk-Roll out Ihres Netzwerkes	Schnelles und herstellerübergreifendes Templating
Zero-Touch-Deployment	Stellen Sie neue Netzwerkgeräte oder komplette Racks mit bereits vorkonfigurierten Einstellungen (Portbelegung, Sicherheitsrichtlinien etc.) minutenschnell, zentral und ohne Vor-Ort-Inbetriebnahme bereit	Minimierung operativer Aufwände bei Inbetriebnahmen	Herstellerübergreifende Automation
Multi-Controller-Architektur	Erhöhen Sie die Performance, z.B. Netzwerk-Automatisierung, -Steuerung und -Überwachung, in verteilten Unternehmens-Netzwerken	Vereinfachung von Steuerung und Überwachung globaler Unternehmensnetzwerke	Multi-Controller-Management
Klonen	Kopieren bzw. klonen Sie Ihre verfügbaren Netzwerkobjekte (Racks, Router, Switches etc.) jederzeit und inklusive aller Geräteeinstellungen 1:1 per Drag and Drop	Enorme Vereinfachung von Netzwerk-Erweiterungen und Roll-outs	Fehlerfreie Bereitstellung zusätzlicher Netzwerk-Kapazitäten auf Knopfdruck
Migration	Minimieren Sie Zeit, Kosten und personelle Ressourcen im Transformationsprozess bei Herstellerwechseln und Homogenisierung Ihrer Netzwerk-Infrastrukturen	Kontinuität des Netzwerk-Betriebes bei Herstellerwechsel/Migration	Unabhängigkeit bei der Wahl des Geräteherstellers

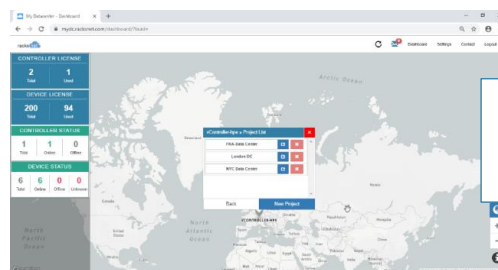
Einheitliche Benutzeroberfläche für alle Geräte verschiedener Hersteller

Die Geräte- und herstellerübergreifende grafische Benutzeroberfläche der racksnet® Software setzt auf Anwenderseite keinerlei spezifische Programmierkenntnisse voraus.

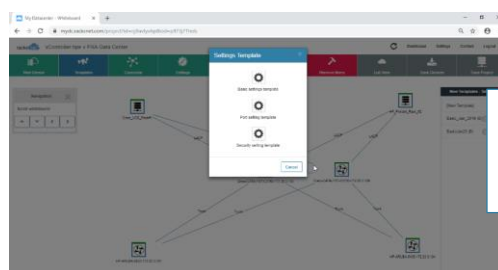
Egal welchen Enterprise-Anbieter Sie bevorzugen, das Management Ihres Netzwerkes gestaltet sich immer im gleich.

Starten Sie jetzt Ihre Netzwerk Automation!

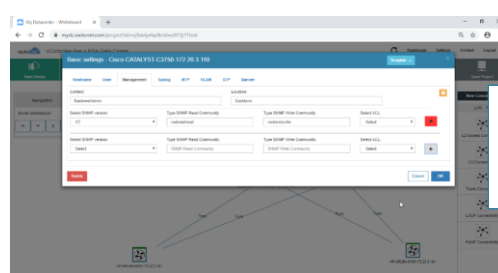
Fordern Sie Ihre persönliche Demo-Lizenz an: www.racksnet.com



Dashboard | Unternehmensweite Übersicht aller Standorte und Netzwerke sowie aller Lizenzen



Whiteboard | Templates/Vorlagen und praxisorientierte Vorlagen



Whiteboard | Basic Settings, einheitliche Einstellung für alle Hersteller