

## Cloud Infrastruktur (Fern-) Verwaltung



In den letzten Jahren haben wirtschaftliche Unsicherheit und deren Auswirkung auf Unternehmen viele IT-Unternehmen dazu veranlasst, die Kosten zu senken, obwohl der Bedarf an Anwendungen und Service zugenommen hat. Heute sind Virtualisierung und "Cloud"-Anwendungen der letzte Schrei der IT-Branche.

Laut Gartner<sup>1</sup> wird die Anwendung von Cloud-Computing von heute 3,5 % des IT-Marktes auf 5,9 % bis zum Jahr 2015 steigen. Allerdings gibt es Bedenken, wie sich die IT-Infrastruktur in einer cloud-basierten Architektur am besten kontrollieren, managen und sichern lässt. Die Frage ist, wie mit Anwendungs-Virtualisierung und zusätzlichen Zugriffsmöglichkeiten wie Smartphones und Tablets, die nicht immer der Firma gehören, der sichere Zugriff auf das Netz gewährleistet wird. Die Kosten für die Neugestaltung bestehender Infrastrukturen können erheblich sein.

Um diesen Bedenken Rechnung zu tragen, sucht die Geschäftswelt heute nach cloud-basierten Problemlösungen - Private Clouds, Public Clouds und Hybrid Clouds. Egal welche Möglichkeit zur Sicherung der Servicelieferung gewählt wird, ist eine gewisse Kontrolle der Infrastruktur notwendig. In der Private Cloud und der Hybrid Cloud lassen sich die Vorteile des Cloud-Computing am besten ausschöpfen, während gleichzeitig Management und Kontrolle über die Infrastruktur erhalten bleiben.

Raritan's Cloud-Management-Lösung zentralisiert die Verwaltung und ermöglicht Out-of-Band-Fernzugriff von überall auf wichtige IT-Ressourcen. In Verbindung mit strengeren Sicherheits-, Stromversorgungs- und Umgebungskontrollen arbeitet Raritan's Cloud-Management-Lösung in Private Clouds und Hybrid Clouds. Außerdem verschafft es IT-Administratoren die Tools, die sie für die Visualisierung von Assets, zur Fehlerbehebung, zur Betriebswiederherstellung und zur Gewährleistung der Verfügbarkeit benötigen - jederzeit und überall. Jenen Betrieben, die die Verwendung einer Public Cloud in Betracht ziehen, verschafft die Cloud-Management-Lösung von Raritan den Cloud-Anbietern die Management-Fähigkeit für ihre Netzwerk-Infrastruktur.

### Herausforderungen für die Serververwaltung in der "Cloud"

- ▶ Serverzugriff, Verwaltung und Steuerung im Besitz des Cloud-Anbieters
- ▶ Zuverlässigkeit, Kapazität und Nutzung der IT-Infrastruktur
- ▶ Sicherheitsmängel und deren Nutzung für Angriffe durch Viren, Spam und Phishing
- ▶ Einhaltung der Sicherheitsstandards und -vorschriften
- ▶ IT-Budget-Ausgleich, IT-Kosten-Zuordnung

**Kontaktieren Sie Raritan um herauszufinden, wie Sie Ihre Herausforderungen meistern**

### Vorteile

- ▶ Geräte mit hoher Verfügbarkeit - dual LAN, doppelte Stromversorgung und geclusterte Anwendungen
- ▶ Wirtschaftliche, sichere, zentralisierte Serververwaltung
- ▶ Schnelle Wiederherstellung der Stromversorgung und reduzierter Stromverbrauch
- ▶ Dynamisches Stromversorgungsmanagement
- ▶ Moderne Sicherheitsfeatures und Netzwerkzugriff per Modem
- ▶ Aktuelle Informationen über den Einsatz der Dateninfrastruktur
- ▶ Zugriff zu jeder Zeit, von überall
- ▶ Assetmanagement - Kapazität, Bereitstellung und Nachverfolgung

**Finden Sie mehr heraus. Kontaktieren Sie Raritan noch heute.**

**+49 (0)201 747 98 0 oder [www.raritan.de](http://www.raritan.de)**

<sup>1</sup>Cloud Computing: Economic, Financial and Service Impact on IT Planning Assumptions; Gartner, 8 Dec 2011

# Raritan's Cloud-Management

## Equipment (abhängig von der Anwendung):

1. CommandCenter® Secure Gateway:  
Fernzugriff auf tausende Server (physisch und virtuell), Vernetzung der Geräte von einer Einzelschnittstelle
2. dcTrack® Data Center Infrastructure Management Software (DCIM):  
Kapazitäts-, Asset- und Änderungsmanagement
3. Power IQ® Energie-Management Software:  
Stromversorgungs-, Umgebungs- und Energieverwaltung zur Reduzierung des Stromverbrauchs und der Wartungszeiten und Erstellung von Berichten
4. Dominion® SX serieller Switch:  
Sicherer Konsolenserver für lokalen und Remote-Out-of-Band-Zugriff
5. Dominion KX II KVM-over-IP Switch:  
Sicherer KVM-over-IP-Zugriff auf BIOS-Ebene für Server-Fernverwaltung, Fehlerbehebung und Neustart
6. Raritan PX® Rack Power Distribution Unit (PDU):  
Ping/Neustart, Stromversorgungsfernüberwachung, kWh, Messung auf Portebene und Umgebungsmanagement für kürzere Ausfallzeiten

## Beispiel Raritan Management-Lösung in der Private Cloud



1. CommandCenter®  
Secure Gateway  
Centralized Management



2. dcTrack®  
Capacity, Change and  
Asset Management



3. Power IQ®  
Environmental/Energy  
Management

