

## Serverfernverwaltung und -steuerung für Forschung, Entwicklung und Testlabore



Unternehmen besitzen oft Labore zur Prüfung und Bewertung der Hardware und Software, die sie entwickeln oder herstellen. Zwar ist es für den Geschäftsbetrieb wichtig, aber das Verwalten dieser Labor-Assets ist nicht einfach und der Fernzugriff ist entscheidend.

Im Gegensatz zu vielen Produktionseinrichtungen muss die Laborarbeit am Wochenende ruhen, um Energie und somit Betriebskosten zu sparen. Für Anwendungstests und Beurteilungen müssen für die gemeinsame Nutzung von Servern und Anwendungen häufig Serverkonfigurationen durchgeführt werden. Zur Aufrechterhaltung der Sicherheit haben Laborleiter und -nutzer nicht immer physischen Zugriff auf diese Assets. Die Anwesenheit des Laborleiters vor Ort ist wegen der Kosten nicht immer wirtschaftlich.

Daher suchen viele Laborleiter sowohl nach Tools für einen zuverlässigen, sicheren Fernzugriff als auch nach Tools für die Verwaltung von Automatisierung, Ablaufplanung und Stromversorgung. Mit Hilfe dieser Tools können die Betriebskosten gesenkt und eine wirtschaftliche Laborverwaltung erreicht werden.

Die Raritan-Lösung für Labor-Serververwaltung bietet Fern- oder Vor-Ort-Zugriff auf BIOS-Ebene zur Serververwaltung und -kontrolle von überall - Labor, Büro, unterwegs oder zuhause. Damit werden Infrastruktur- und Verwaltungskosten reduziert. Laborleiter können Server schnell und einfach neu starten, reparieren oder updaten. Mit Terminierungsfunktionen können Server einfach ausgeschaltet werden. Mit automatischer Bereitstellung können Laborleiter IT-Geräte schnell und durchdacht implementieren und eine genaue Nachverfolgung von Assets gewährleisten, wodurch manuelle Eingriffe und Betriebskosten reduziert werden.

Raritan's Labor-Serververwaltung ist eine effiziente und kostengünstige Lösung für die Verwaltung und Steuerung von Servern in jedem Forschungs-, Entwicklungs- oder Testlabor, von überall, zu jeder Zeit.

### Beispiele für Herausforderungen bei der Labor-Verwaltung

- ▶ Neukonfiguration des Server: Hinzufügen, Umzug und Umbau
- ▶ Sichere, authentifizierte Fernanmeldung/ Fernzugriff
- ▶ Zentralisierte Verwaltung von Servern an mehreren Standorten
- ▶ Prüfung, Neustart, Reparaturen und Aktualisierungen per Fernzugriff
- ▶ Ungleiche, nicht standardisierte Server-Infrastruktur und -Konfiguration
- ▶ Assetpositions-, Stromversorgungs- und Umgebungsmanagement

**Kontaktieren Sie Raritan, um zu sehen, wie wir Ihre besonderen Anforderungen erfüllen können.**

### Vorteile

- ▶ Effiziente, zuverlässige Serververwaltung
- ▶ Wirtschaftlicher, sicherer und berührungsfreier Fernzugriff
- ▶ Konsolidierte Verwaltung
- ▶ Reduzierte Installationskosten, kein Laden von Software auf Zielservers oder Arbeitsstationen
- ▶ Schnelle Wiederherstellung der Stromversorgung und reduzierter Energieverbrauch
- ▶ Weniger manuelle Prozesse und Betriebskosten

**Sie möchten mehr erfahren? Rufen Sie heute noch an unter +49 (0)201 747 98-0 oder besuchen Sie [www.raritan.de](http://www.raritan.de)**

# Raritan Labor-Serververwaltung

## Ideal für:

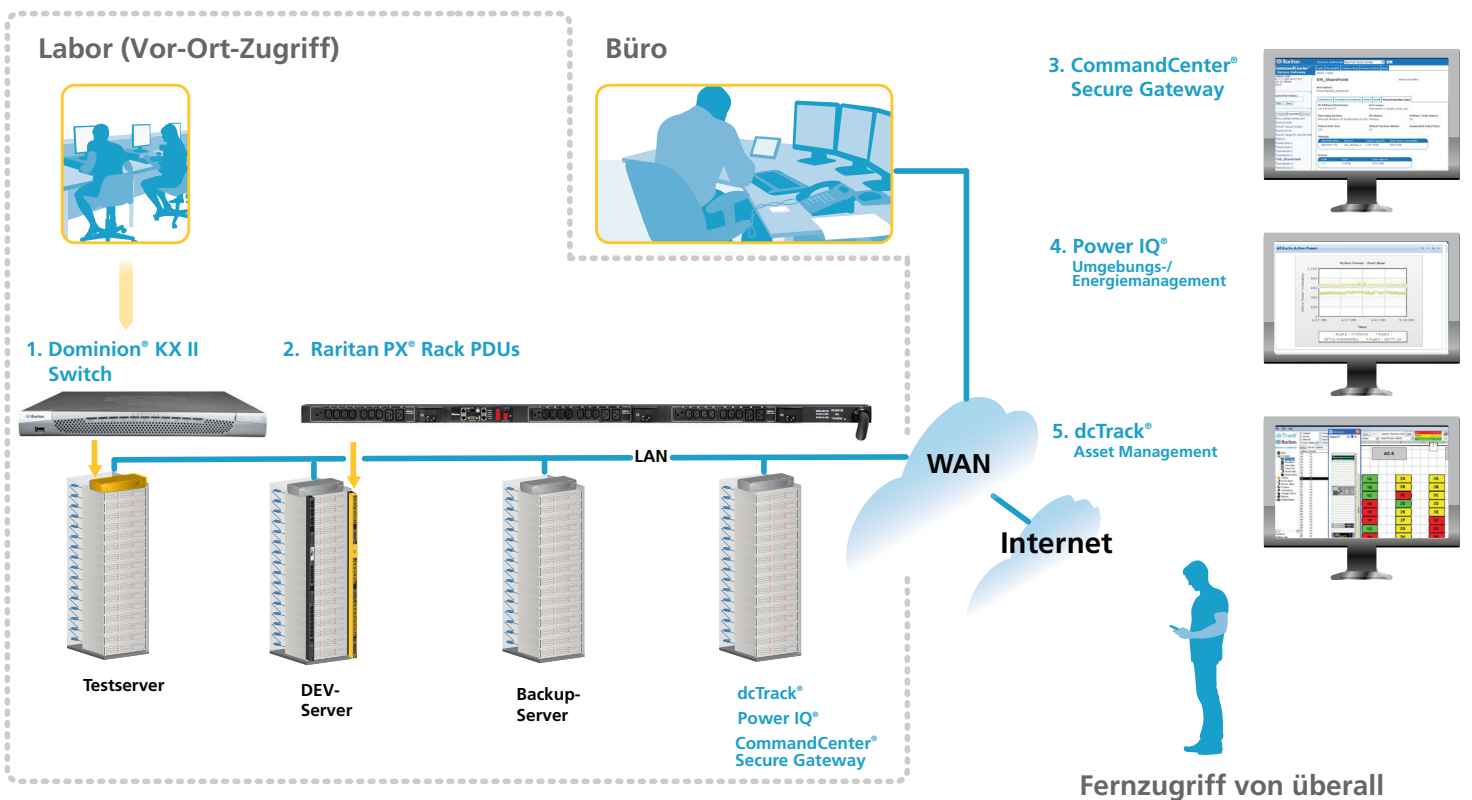
- ▶ IT- und OS-Prüfungs- und Entwicklungslabore
- ▶ Software-Test- und Entwicklungslabore
- ▶ Hardware-Labore
- ▶ IT-Bewertungslabore
- ▶ BIOS-Integration/Tests/Entwicklung
- ▶ Labore für maßgeschneiderte Tools für Hardware
- ▶ Labore für Web-Entwicklung
- ▶ Übereinstimmungsprüfung

## Equipment (abhängig von der Anwendung):

1. Dominion® KX II KVM-over-IP Switch:  
Sicherer KVM-over-IP-Zugriff auf BIOS-Ebene für Server-Fernverwaltung, Fehlerbehebung und Neustart  
Paragon II:  
Analoger Cat5-KVM-Switch für sicheren Echtzeit-Zugriff und Steuerung von Servern und Geräten mit seriellem Anschluss

2. Raritan PX® Rack Stromverteilerleisten (PDUs):  
Out-of-Band-Zugriff, Anmeldung vor Ort, Ping/Neustart, Stromversorgungs-Fernüberwachung, kWh, Messung auf Portebene und Umgebungsmanagement für kürzere Ausfallzeiten
3. CommandCenter® Secure Gateway:  
Sicherer Zugriff auf Laborserver von einer Einzelschnittstelle
4. Power IQ® Energy Management Software:  
Stromversorgungs-, Umgebungs- und Energieverwaltung zur Reduzierung des Energieverbrauchs und der Wartezeit
5. dcTrack® Data Center Infrastructure Management Software:  
Verwaltungslösung: Kapazitäts-, Asset- und Änderungsmanagement

## Beispiel Implementierung in der Labor-Verwaltung



© 2012 Raritan Inc. All rights reserved. Raritan®, Know more. Manage smarter.™, Dominion®, CommandCenter®, dcTrack®, PX® und Power IQ® sind eingetragene Marken von Raritan Inc. oder der hundertprozentigen Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken sind eingetragene Marken oder Marken der entsprechenden Eigentümer.