



CommandCenter Secure Gateway

Zentralisierter Zugriff und zentrale Steuerung der gesamten IT-Infrastruktur

CC-E1

- 2HE-Formfaktor
- Zwei Netzteile

CC-V1

- 1HE-Formfaktor
- Ein Netzteil

Virtuelles Gerät

- Läuft auf VMware ESX und ESXi

Zugriff und Steuerung zentralisierter und verteilter IT-Anlagen – intelligent und sicher

Konsolidieren Sie den Zugriff auf physische und virtualisierte Server, intelligente PDUs und serielle Geräte mit einer einzigen, sicheren Anwendung - verfügbar als Hardware fürs Rack oder als virtuelles Gerät.

CommandCenter Secure Gateway (CC-SG) von Raritan stellt IT-Organisationen den integrierten, sicheren und leichten Zugriff auf alle Technologieplattformen in der Anwendung, im Betriebssystem und auf BIOS-Ebene sowie deren Steuerung zur Verfügung. Sparen Sie deutlich Zeit und Geld, indem Sie mit CC-SG alle Ihre zentralisierten oder verteilten Server, PDUs, Router und anderen Geräte über einen einzigen IP-Accesspunkt verwalten. Überwachen, diagnostizieren und lösen Sie Infrastrukturprobleme schnell und einfach.

Auf CC-SG wird sich weltweit in verschiedensten Szenarien wegen des sicheren Ressourcenmanagements verlassen. Von kleinen und mittleren Serverräumen bis hin zu großen Konzernen mit weltweit verteilten Rechenzentren wurden die Funktionen des CC-SG für die Ansprüche moderner IT-Administratoren geschaffen:

- ▶ Sichere Einzelanmeldung an nur eine IP-Adresse zur Verwaltung aller Raritan Geräte der Serien Dominion® KVM und intelligente PDUs
- ▶ Einzelner Zugriffspunkt für physische Server (inklusive Blade Systeme und - Server), virtuelle Computer und VMware® Infrastruktur, wie z. B. ESX-Server und VirtualCenter-Umgebungen
- ▶ Zentralisiertes, rollenbasiertes Policy Management für den Benutzerzugriff
- ▶ Flexible Client Optionen, beinhalten den HTML Access Client, Administrator Client – und den Mobilen KVM Client für den bequemen Serverzugriff und das Management von Servern und PDUs vom Smart Phone oder Tablet PC
- ▶ Remotezugriff und Stromzufuhrsteuerung mithilfe von Service-Prozessoren und IP-Werkzeugen - wie HP® iLO/2/3, Dell® DRAC, IBM® RSA II und IMM, IPMI, RDP, VNC, SSH und Telnet, sowie Web Browser Applikationen
- ▶ Virtual Media Support
- ▶ Konsolidierte Überwachungsliste einschließlich ausführlicher Aktivitätsberichte

Beide CC-SG Konfigurationsvarianten können mit Raritans Power IQ™ integriert werden, um die Stromzufuhr der von Power IQ verwalteten Geräte zu steuern. Und einfache CC-SG/Power IQ Synchronisierung reduziert die Datenverwaltung erheblich.

Intuitive Menüführung und einfache Berichterstellung

- ▶ Knotenansicht, mit der Benutzer leicht jedes Zielsystem identifizieren und über verschiedene Schnittstellen (einschließlich In-Band- und Out-of-Band-KVM, seriell, embedded oder In-Band-Softwareanwendungen und Stromzufuhrsteuerung) darauf zugreifen können
- ▶ Ausführliche Berichterstellungsfunktionen – alles von Nutzung und Prüfung bis zu Inventar und Knoten

Mit all den Funktionen, die man von Raritan erwartet

Robuste Sicherheit

- ▶ Linux®-basierte Appliance-Architektur mit Low-Security-Profil
- ▶ Leistungsfähiges Tool zur Richtlinienverwaltung ermöglicht den Zugriff und die Steuerung basierend auf vielseitigen benutzerdefinierbaren Kriterien wie die Tageszeit, den physischen Standort, die Anwendung, das Betriebssystem, die Abteilung und die Funktion
- ▶ Verfügbare 128-Bit und 256-Bit-AES-Verschlüsselung für End-to-End-Knotenzugriffsaktivitäten über AES-fähige Dominion-Geräte
- ▶ Unterstützung verschiedener Authentifizierungsprotokolle wie LDAP, Active Directory®, RADIUS und TACACS+ neben der lokalen Authentifizierung und Autorisierungsfunktionen
- ▶ Import von Benutzergruppen von Active Directory-Servern zur Benutzerauthentifizierung
- ▶ Unterstützung der 2nd Factor Authentication mit SecureID® auf RADIUS-Servern
- ▶ IP-basierte Zugriffslisten, die Benutzern den Zugriff basierend auf ihrer IP-Adresse entweder erlauben oder verweigern
- ▶ Proxymodus für den sicheren Zugriff auf Geräte über Firewalls/VPNs
- ▶ Authentifizierung mit starken Passwörtern, SAS 70-konform zur Konfiguration der Anzahl fehlerhafter Login-Versuche und der Parameter zur Sperrung von User-IDs

CommandCenter Secure Gateway Sichere, zentrale Verwaltung des Rechenzentrums

Out-of-Band-Zugriff über KVM oder seriell



- ▶ **Raritan Dominion Lösungen**
 - ▷ KX II und SX
 - Server im Rack und Bladserver
 - Netzwerkgeräte
 - ▷ PX™ Intelligente PDU

Stromzufuhrsteuerung aus der Ferne



- ▶ **Power IQ Integration**
 - ▷ Steuerung einzelner Stromanschlüsse über Raritan PX oder PDUs von Drittanbietern
- ▶ **Direkter Zugriff über Raritan PX**

Virtuelle Maschinen



VMware

In-Band-Zugriffslösungen für das Rechenzentrum



- ▶ **IP Werkzeuge**
 - ▷ RDP
 - ▷ VNC
 - ▷ SSH
 - ▷ Telnet
 - ▷ Web Browser
- ▶ **Serviceprozessoren**
 - ▷ iLO/iLO2
 - ▷ DRAC
 - ▷ RSA
 - ▷ IPMI
 - ▷ IMM

Sichere(r) zentralisierte(r) Zugriff und Steuerung

Integrierte Virtualisierungsunterstützung

- ▶ Konsolidierter Zugriff auf physische und virtuelle Server, einschließlich zentraler Prüfung und Berichterstellung
- ▶ Eine intuitive Virtualisierungserkennungsfunktion ermöglicht den Import und die Konfiguration einer virtuellen Umgebung mit wenigen einfachen Schritten, einschließlich der Auswahl einer konfigurierbaren RDP-, VNC- oder SSH-Anwendung mit Einzelanmeldungsfunktion
- ▶ Einfacher virtueller Computer, virtueller Hostserver und VirtualCenter-Informationenlayout mit relevanten Daten und Hyperlinks ermöglichen einfache Navigation in der Virtualisierungstopologie
- ▶ Leichte Einrichtung des KVM-Zugriffs oder der Remotestromzufuhrsteuerung für virtuelle Hostserver und VirtualCenter mithilfe von Raritan Dominion-Switches und intelligenten Stromverteilungseinheiten

Hohe Verfügbarkeit und Redundanz

- ▶ Die Hardware-Appliance ermöglicht einfache Redundanz mittels primärer und sekundärer CommandCenter Secure Gateway-Implementierung in unterschiedlichen Subnetzen und/oder an verschiedenen geografischen Standorten. Nutzen Sie die hohe Verfügbarkeit von VMware, um die virtuelle Appliance für ein einfaches Failover Setup einzusetzen
- ▶ Die CC-SG Konfiguration "Nachbarschaft" ermöglicht das Zusammenfassen von bis zu 10 gemeinsam installierten und zusammen arbeitenden CC-SG Einheiten, die dem Unternehmen den benötigten Zugriff ermöglichen. Verbesserte Performance durch verteilten Zugriff auf Geräte und Knoten über alle CC-SG Appliance im Rechenzentrum. Kombination mit einer Primär-/Backup Implementierung für weitere Redundanz
- ▶ Hot-Swaps bei RAID Speicher und redundanten Festplatten möglich

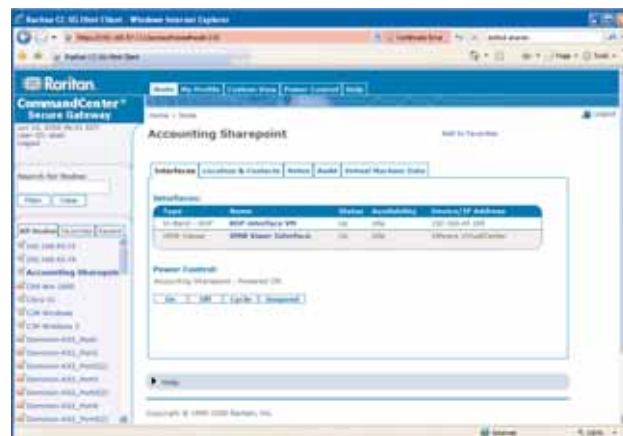
Leichtes Management für IT-Administratoren

- ▶ Einfaches Import/Export Feature ermöglicht die bequeme Eingabe von Systemprofilen wie Kategorien und Elemente, Knoten, Schnittstellen und Nutzer/Nutzergruppen
- ▶ Geführtes Setup von Benutzergruppen und Security Richtlinien
- ▶ Backup, Kopieren und Wiederherstellen von Raritan Gerätekonfigurationen
- ▶ Syslog-Integration
- ▶ Unterstützung von SNMP-Traps/Ereignissen
- ▶ Erkennung von Raritan's KVM-, seriellen und Stromgeräten mit Angabe der Geräteverfügbarkeitsstatistiken, Zustandsupdates und Alarme für die Dominion Serie, Paragon und IP-Reach®

- ▶ Einfach konfigurierbare individuelle Nutzerzugriffsregeln für Universal Virtual Media™ auf unterstützten Geräten
- ▶ Zentrale Firmwarespeicherung für Raritan KVM und serielle Switches für ein Upgrade der Geräte mittels zentralisierter und automatisierter Upgrade Manager Funktion
- ▶ Task- und Benachrichtigungsmanager zum Anlegen von Aufgaben und zur Kontrolle von Status und Ergebnissen

Leichtes Management für Benutzer

- ▶ Die intuitive und vereinfachte Ansicht ermöglicht Knotenzugriff und Stromzufuhrsteuerung über einen Bildschirm
- ▶ Vollständig benutzerdefinierte Ansichten
- ▶ Sicheres Chat-Feature ermöglicht den Nutzern die gemeinsame Fehlerbehebung
- ▶ Intuitiver, voll ausgestatteter HTML-Client
- ▶ Ausgereifte Sicherheit



Blieben Sie immer mit virtuellen Servern verbunden, selbst wenn diese von einem virtuellen Host auf einen anderen verschoben werden. Erteilen Sie mithilfe der Steuertasten virtuelle Befehle (Ein, Aus, Neustart oder Abbrechen).



Schlüsselinformationen wie Netzwerk, Speicher und zugeordnete Ressourcen wird für jede Virtual Machine angezeigt. Außerdem kann durch Klicken eines Hyperlinks eine direkt Verbindung auf den virtuellen Host und das Steuerungssystem, das diese Virtual Machine verwaltet, aufgebaut werden.

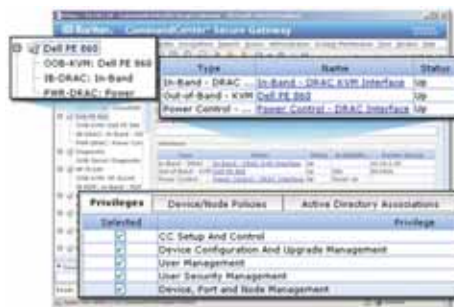
Technische Daten der Hardware



CC-SG E1

Features	V1	E1
Formfaktor	1HE	2HE
Abmessungen (TxBxH)	440 x 615 x 44 mm	440 x 699 x 89 mm
Gewicht	10.8 kg	20 kg
Stromversorgung	Single Supply (1 x 300 watt)	Dual Supply (2 x 500 watt)
Betriebstemperatur	10° - 35° C	10° - 40° C
Mittlerer Reparaturabstand (MTBF)	38,269 Stunden	53,564 Stunden
KVM- Administrationsport	DB15 + PS/2 oder USB- Tastatur/Maus	DB15 + PS/2 oder USB- Tastatur/Maus)
Serieller Administrationsport	DB9	DB9
Konsolenport	2 x USB 2.0 Ports	2 x USB 2.0 Ports
Hardware		
Prozessor	Intel® Core™ 2 Duo E8400	Intel Xeon® X3360
Arbeitsspeicher	4 GB	8 GB
Netzwerkschnittstellen	(2) 10/100/1000 Eth. (RJ45)	(2) 10/100/1000 Eth. (RJ45)
Festplatte und Controller	(2) 80 GB SATA mit 7,200 U/min, RAID 1	(2) 300 GB SATA mit 10,000 U/min, RAID 1
CD-ROM-Laufwerk	DVD-ROM	DVD-ROM
Remoteverbindung		
Protokolle	TCP/IP, UDP, RADIUS, LDAP, TACACS+, SNMP, SNTP, HTTP, HTTPS	
Garantie	Zwei Jahre. Zusätzlich bietet Raritan Garantieerlängerungen um weitere zwei Jahre an.	

Das gesamte Unternehmen auf einen Blick



- Vereinfachter Zugriff mit einem Klick
- Konsolidierte Zugriffs- und Stromzufuhrsteuerung auf einem Bildschirm
- Ausgefeilte Richtlinienverwaltung mit detaillierten Berechtigungen

Skalierbarer und flexibler Zugriff

- ▶ In-band Zugriffsmethoden wie RDP, VNC, TELNET und SSH
- ▶ Webbrowser Schnittstelle
- ▶ SSH-Unterstützung für CLI-Zugriff auf serielle Ziele, die mit Dominion SX und KSXII verbunden sind

Voraussetzungen für Virtual Machine

- ▶ ESX 4.0
- ▶ 2 GB Speicher
- ▶ 40 GB Plattenspeicher
- ▶ VMwares hohe Verfügbarkeit bei Geräteausfall

Bereit zur intelligenteren Verwaltung? Mit CommandCenter Secure Gateway.

Rufen Sie uns an unter +49 (0)201 747 98-0, oder besuchen Sie Raritan.de/CC-SG

©2011 Raritan Inc. Alle Rechte vorbehalten. Raritan®, Know more. Manage smarter.™, CommandCenter®, Dominion®, IP-Reach® und PX™ sind registrierte Marken von Raritan Inc. oder seinen hundertprozentigen Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken sind Marken oder eingetragene Marken der entsprechenden Eigentümer.

Raritan ist ein führender Anbieter von sicheren IT-Infrastrukturverwaltungslösungen, mit denen IT-Leiter, -Manager und -Administratoren die notwendige Kontrolle zur Optimierung der Produktivität in Rechenzentren, des Betriebs in Zweigniederlassungen und der Stromzufuhrverwaltung erhalten. Unsere Produkte für den integrierten sicheren In-Band- und Out-of-Band-Serverzugriff, die Steuerung und die Stromzufuhrverwaltung unterstützen Firmen an weltweit über 50.000 Standorten bei der Überwachung und Verwaltung des Serverzugriffs, der Auslastung und des Stromverbrauchs. Unsere intelligenten PDUs ermöglichen die Remote-Stromzufuhrsteuerung und Überwachung auf Serverschrank- und Geräteebene und liefern Informationen, mit denen die Eigentümer von Rechenzentren die Betriebszeit und die Kapazitätsplanung verbessern und Energie effizient nutzen können, um Strom und Geld zu sparen. Die OEM-Abteilungen von Raritan stellen eingebettete Hardware und Firmware für das Server- und Clientmanagement bereit. Hierzu zählen KVM über IP, IPMI, die intelligente Stromzufuhrverwaltung und andere auf Branchenstandards basierende Managementanwendungen. Raritan betreibt weltweit 38 Niederlassungen und betreut Kunden in 76 Ländern. Die Europazentrale befindet sich in den Niederlanden. Weitere Informationen erhalten Sie unter Raritan.de.