



## CommandCenter Secure Gateway

企業やラボのITインフラへのアクセスと管理を集約。CC-SGをハードウェアや仮想アプライアンスとして使用できます。次のバージョンを用意しています。

### CC- E1 ハードウェアアプライアンス

- 2Uフォームファクタ
- 二重化電源

### CC- V1 ハードウェアアプライアンス

- 1Uフォームファクタ
- 単一電源

### VMware 仮想アプライアンス

- ESX/ESXi上で動作

### Hyper-V 仮想アプライアンス

- Windows Server 2008 & 2012

### XEN 仮想アプライアンス

- XenServer 6.x



## 分散したITインフラへのセキュアなリモートアクセス制御を集約

### 物理/仮想サーバ、Dominionアプライアンス、シリアル機器へのセキュアなシングルアプライアンスからのアクセスを統合

ラリタンのCommandCenter® Secure Gateway (以下CC-SG)は、ITインフラを安全に集約統合管理します。様々なプラットフォームへのセキュアなアクセス制御をアプリケーションレベル、OSレベル、BIOSレベルで提供します。CC-SGは物理サーバ、仮想サーバ、インテリジェントPDU（電源管理機器）、ネットワーク機器などのリモート管理とトラブルシューティングをシンプルにし、アップタイムや生産性の向上と、運用に伴うコストの削減を可能にします。

中小規模のサーバールームから、各国に複数のデータセンタを擁する大規模エンタプライズまで、CC-SGはセキュアな統合リモートアクセスおよび管理ソリューションとして世界中の顧客から信頼されています。現代のIT管理者やラボ管理者のニーズにこたえる最新の機能を数多く搭載しました。

- ▶ 1つのIPアドレスによるシングルサインオンで、ラリタンDominion®シリーズのKVMや、シリアルスイッチ、インテリジェントPDUソリューションをセキュアに管理
- ▶ 物理サーバ（ブレードシステムを含む）、仮想マシン、ESX/ESXiサーバやvCenter™といったVMware®へのシングルポイントでのアクセスと監査
- ▶ アクセス権限等ユーザの役割を基準とするポリシー集約管理
- ▶ HTMLアクセスクライアントインタフェースやアドミンクライアントなど柔軟なユーザーアクセスを用意。モバイルKVMクライアントによるスマートフォンやタブレットPCからのアクセス、アクティブKVMクライアントによるJAVA非依存のKVMアクセスが可能。
- ▶ ラリタン製品のほか、HP iLO®、Dell® DRAC、IBM® RSA II、IMM、IMPI、RDP、VNC、SSH、Telnet、Webブラウザアプリケーションへのリモートアクセスやサービスプロセッサ経由での電源管理をサポート
- ▶ 仮想メディアサポートによるソフトウェアのロードとリモート起動
- ▶ 詳細なアクティビティレポートを含むロギングの統合と監査証跡

CC-SGは、ラリタンのPower IQ®と統合することで、Power IQ管理下のデバイスのリモート電源管理が可能です。しかも、より容易に、便利に同期を行い、データ管理の手間を減らします。

### シンプルな管理画面と豊富なレポート機能

- ▶ シンプルで直感的な“ノード表示”からインバンドツール、アウトオブバンドKVMスイッチ、シリアルコンソールサーバなど多彩なインタフェースを通じて、どのようなターゲットシステムまたは機器でも簡単に特定してアクセス可能
- ▶ 豊富なレポート機能で、使用状況や監査から資産とノードまで網羅

## ITインフラ管理のコア機能を集約

### 強固なセキュリティ

- ▶ セキュリティ面でより安全なLinux® ベースのアプリアンスアーキテクチャ
- ▶ 強力なポリシー管理により、カスタマイズ可能な幅広い基準に基づくアクセスと管理が可能
- ▶ セキュアな256ビットのAES 暗号化を使用したエンドツーエンドのノードアクセス
- ▶ LDAP、Active Directory®、RADIUS、TACACS+ 等のさまざまな認証プロトコルをサポート
- ▶ セキュリティアップデートと堅牢化。Heartbleed、Poodle、Freak、Shellshockといった脆弱性への耐性
- ▶ Active Directoryサーバからユーザ認証のためのユーザグループのインポートが可能
- ▶ RADIUSサーバのSecurID® で2ファクタ認証をサポート
- ▶ IPベースのアクセスコントロールリスト (ACL) によるIPアドレスベースでのユーザアクセス制限
- ▶ プロキシモードによるファイアウォールやVPN経由のセキュアなアクセス
- ▶ 強力なパスワードによる認証、SAS 70に準拠したログイン失敗回数やユーザロックアウトの設定が可能

## CommandCenter Secure Gateway

### データセンタやラボ内のITインフラをセキュアにリモートアクセス制御

#### アウトオブバンドKVMとシリアルアクセス



#### ▶ ラリタンのDominionシリーズ

- ▷ DKX3, KX2-101v2, DSX, DKSX2
  - ラックマウントサーバ、ブレードサーバ
  - ネットワーク機器
- ▷ インテリジェントPDU

#### リモート電源管理

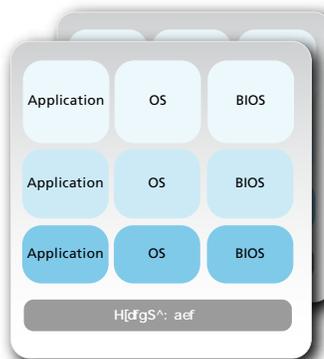


#### ▶ Power IQとの統合

- PX2, PX3経由でアウトレットレベルの制御・他社製PDUの管理
- ▶ PXシリーズ経由でダイレクト管理



#### 仮想マシン



VMware

#### インバンドデータセンタアクセスソリューション



#### ▶ IPツール

- ▷ RDP
- ▷ VNC
- ▷ SSH
- ▷ Telnet
- ▷ Webブラウザ

#### ▶ サービスプロセッサ

- ▷ iLO
- ▷ DRAC
- ▷ RSA
- ▷ IPMI
- ▷ IMM

## 安全な集中アクセスと制御

### VMware仮想化環境の統合管理をサポート

- ▶ 監査やレポートも含め、物理/仮想サーバへのアクセスを統合
- ▶ 直感的な仮想化検出機能により、仮想環境をインポートまたは設定可能
- ▶ RDP、VNC、SSHアプリケーションの選択が、シングルサインオン機能で設定可能
- ▶ 仮想マシン、仮想ホストサーバ、vCenter の情報を、関連データやハイパーリンクによりシンプルにレイアウト

### 冗長化による高い可用性

- ▶ プライマリおよびセカンダリCC-SGアプライアンスにより、クラスタ構成のハードウェアアプライアンスのシンプルな冗長性を実現
- ▶ ホットスワップ可能なRAIDメモリ設定、二重化ハードドライブと二重化電源 (E1モデル)
- ▶ CC-SGの「ネイバーフッド」構成により10台までのCC-SGを集約し、エンタプライズでの大規模ITシステムへのアクセス制御ニーズに対応。
- ▶ VMwareの高可用性やフォールトトレランス機能により、使いやすくコスト効率の高い高可用性を実現

### 拡張性のある柔軟なリモートアクセス

- ▶ RDP、VNC、Telnet、SSHなどのインバンドアクセス
- ▶ Dominion SXやKSX IIに接続された機器へのコマンドランアクセスをSSHでサポート

### 管理者のためのシンプルな管理機能

- ▶ 簡単なCSVインポート、エクスポート機能によりカテゴリとエレメント、ノードとインタフェース、ユーザ/ユーザグループなどCC-SGデータがシンプルにエントリー可能
- ▶ ユーザグループやセキュリティポリシーの設定も容易
- ▶ ラリタン機器構成のバックアップ、コピー、復元可能
- ▶ SyslogとSNMPサポート
- ▶ 可用性ステータス表示、アップデート、アラームなどを含むラリタンKVM、シリアル、電源管理機器の検出機能
- ▶ 個々のユーザの仮想メディアへのアクセスポリシー設定
- ▶ ラリタンのKVM、シリアルスイッチのファームウェア情報を集約可能な自動アップグレード管理機能
- ▶ タスクのスケジュール化やステータス・結果のレビューのためのタスクマネジャーと通知マネジャー

### ユーザのためのシンプルなアクセス機能

- ▶ 単一画面からリモートアクセス、電源管理が可能
- ▶ セキュアチャット機能により複数ユーザが協力してトラブルシューティングが可能
- ▶ 使いやすく機能の豊富なHTMLクライアント
- ▶ WindowsプラットフォームでのJava非依存のKVMアクセス

### 企業全体のITインフラを一覧

Type	Name	Status
In-Band - DRAC ...	In-Band - DRAC KVM Interface	Up
Out-of-Band - KVM	Dell PE 860	Up
Power Control - ...	Power Control - DRAC Interface	Up

Type	Name	Status	Availability	Raritan Device
In-Band - DRAC ...	In-Band - DRAC KVM Interface	Up		10.10.1.20
Out-of-Band - KVM	Dell PE 860	Up	Idle	DKX416
Power Control - ...	Power Control - DRAC Interface	Up	Power on	

Selected	Privilege
<input checked="" type="checkbox"/>	CC Setup And Control
<input checked="" type="checkbox"/>	Device Configuration And Upgrade Management
<input checked="" type="checkbox"/>	User Management
<input checked="" type="checkbox"/>	User Security Management
<input checked="" type="checkbox"/>	Device, Port and Node Management

- ▶ ワンクリックのシンプルなアクセス
- ▶ アクセス制御と電源制御を1つの画面に統合
- ▶ 一細かい権限規定による高度なポリシー管理

## ハードウェア アプライアンス仕様



CC-E1 背面図

特長	V1	E1
形状	1U	2U
外形寸法(W×D×H)	440mm×615mm×44mm	440mm×699mm×89mm
重量	10.8kg	20.0kg
電源	単一電源(300W×1)	二重化電源(520W×2)
動作温度	10°C～35°C	10°C～40°C
MTBF	36,385時間	53,564時間
KVM 管理ポート	DB15 + USB キーボード/マウス	DB15 + PS2 または USB キーボード/マウス
シリアル管理ポート	DB9	DB9
コンソールポート	USB 3.0ポート×4 (背面×2、Type-A×1、ヘッド×1) USB 2.0ポート×6 (背面×2、ヘッド×4)	USB2.0ポート×2
<b>ハードウェア</b>		
プロセッサ	Haswell 2C Core i3-4330 3.5G 4M 5GT/s DMI	Intel® Core™ i7-860
メモリ	4GB DDR3-1600 2Rx8 ECC Un-Buffer LP PB-Free x 2	8GB
ネットワークインタフェース	ギガビットEthernet LAN ポート×2	10/100/1000(RJ45)×2
ハードディスク& コントローラ	3.5" 1TB SATA 6Gb/s 7.2K RPM 64M RE4	300GB SATA @10,000rpm×2、RAID 1
CD/ROMドライブ	DVD-ROM	DVD-ROM
<b>リモート接続</b>		
プロトコル	TCP/IP、IPv4/IPv6デュアルスタック、UDP、RADIUS、 LDAP、TACACS+、SNMPv3、SNTP、HTTP、HTTPS	
製品保証	ご購入より2年間。有償延長保証制度あり	
ソフトウェア保守	ご購入時は無償で1年間。2年目以降は有償(最大4年 まで延長可)。ソフトウェアのバージョンアップにはソ フトウェア保守が必要	

## 仮想アプライアンスの仕様

### VMware仮想アプライアンス

- ▶ ESX/ESXi 5.0、5.1、5.5
- ▶ 2 GBメモリ、40 GBディスク
- ▶ 高可用性またはフォールトトレランス

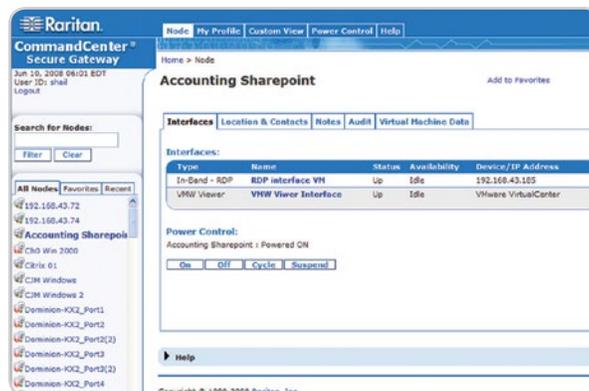
### Hyper-V仮想アプライアンス

- ▶ Microsoft Windows Server 8または12
- ▶ 2 GBメモリ、40 GBディスク

### XEN仮想アプライアンス

- ▶ XenServer 6.2
- ▶ 2 GBメモリ、40 GBディスク

## 仮想マシンアクセス



仮想サーバが1つのホストから他のホストに移っても接続を維持。コントロールボタン1つでオン、オフ、サイクル、仮想パワーコマンド保留が可能

※仕様は予告なく変更することがあります。 ※ご使用の環境によっては仕様通りに動作しない場合があります。詳しくは sales.japan@raritan.com へお問い合わせください。

製品に関するお問い合わせは **03-5795-3170** または <http://raritan.com/jp/>まで

© 2016 Raritan, Inc. Raritan は、米国およびその他の国における Raritan, Inc の商標あるいは登録商標です。その他記載の会社、商品名は各社の商標または登録商標です。

(2016年7月現在)



### ラリタン・ジャパン株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-23-17  
品川センタービルディング14階  
TEL:03-5795-3170(代表) FAX:03-5795-3171  
URL: <http://raritan.com/jp/> E-mail: sales.japan@raritan.com