DOMINION® KX III G2 よくある質問

質問	答え
Dominion KX III G2 概要	
Dominion KX III G2 とは何ですか？	Dominion KX III G2は第3世代のデジタルKVM (キーボード/ビデオ/マウス) スイッチです。このスイッチを使用して4人から8 人のIT管理者が、Java を使用せずにネットワーク経由で8、16、32、64 台のサーバーにBIOS レベルでアクセスし、制御できます。KX III G2はハードウェアとOS に全く依存しないため、ユーザーはサーバーが停止している状態でもサーバーのトラブルシューティングと再構成を実行できます。 ラックの中では、KX III G2は従来のアナログKVM スイッチと同等の機能、利便性、省スペース、省コストを実現します。そのうえ、業界屈指の性能を誇るKVM-over-IP テクノロジも搭載されており、デスクトップPCやノートPC、新しいKX III ユーザーステーションから複数の管理者がサーバーにアクセスすることができます。また、Apple のiPhone®やiPad®といったモバイル機器からもアクセスできます新しいDominion Serial Access Module (DSAM) を使用すれば、最大8 台のシリアルデバイスにserial-over-IP アクセスすることが可能です。
Dominion KX III とKX III G2の違いは？	Dominion KX III G2は、KX III の次世代バージョンになります。最新のハードウェアデザイン、より優れた処理能力とストレージにより、KX III G2はIT 管理者のKVM-over-IP による運用効率アップだけでなく高いパフォーマンスのIP アクセスを要求する放送業界での導入やリアルタイムでの使用にも適しています。KX III G2は従来のKX II の機能をほぼすべて踏襲しながら、以下の機能強化をおこないました。 高度なビデオ処理エンジンにより、広い範囲のアプリケーションをサポートします。従来のコンピューターアプリケーションはもとより、1 秒あたり30 フレーム、1920x1200 の高画質、24ビットカラー、50 ミリ秒のレイテンシー、デジタルオーディオ、デュアルモニター、DVI、HDMI、DisplayPort、VGA ビデオを要求する最もダイナミックなブロードキャストアプリケーションにも対応します。 すべてのモデルにティアリングポートを装備することで複数のDominion KX III G2を接続し、それぞれに接続されたサーバーへのアクセスを可能にします。統合ポートリスト経由で1024台までのサーバーにアクセスできます。 NOTE: Tiering will be included in follow up release.
Dominion KX III G2はラックマウント対応ですか？	はい。Dominion KX III G2の出荷時に同梱された19 インチラックマウントブラケットを使ってラックマウントが可能です。ポートがラック前面に向くように逆向きにマウントすることもできます。
Dominion KX III G2の大きさはどれくらいですか？	Dominion KX III G2は標準19 インチラックにマウントするよう設計されています。64 ポートモデルは高さ2U で奥行338 ミリ、その他のモデルは高さ1U で奥行334 ミリとなります。

リモートアクセス機能	
各 Dominion KX III G2では、何人のユーザーがサーバーにリモートアクセスできますか？	Dominion KX III G2の各モデルは、1 ユーザチャネルあたり最大8 ユーザーが同一ターゲットサーバーへ同時にアクセスして制御できるリモート接続を提供します。たとえば、DKX3-116のような1 チャネルデバイスでは、最大で8 人のリモートユーザーが1 つのターゲットサーバーにアクセスし、制御できます。DKX3-216 のような2 チャネルデバイスでは、最大で8 人のユーザーがチャネル1 のサーバーに、最大8 人の別のユーザーがチャネル2 にアクセスし、制御できます。4チャネルデバイスでは、1～4 のチャネルごとに最大8 人のユーザーがアクセスできるので、合計で32 人(4 チャネル× 8人) のユーザーが4 台のサーバーに同様にアクセスし、制御できます。同様に8 チャネルデバイスでも最大8 人のユーザーが1 つのサーバーにチャネルごとにアクセスできるため、合計32 人のユーザーからのアクセスが可能です。
iPhone やiPad 経由でサーバーにリモートからアクセスできますか？	CommandCenter Secure Gateway 経由でKX III G2に接続されたサーバーにiPhoneやiPadからアクセス可能です。
2 人のユーザーが同時に同じサーバーを見ることはできますか？	可能です。実際には最大で8 人のユーザーが1 つのサーバーに同時にアクセスし、制御できます。
2 人のユーザーの一方がリモートから、もう一方がローカルポートから同じサーバーにアクセスすることはできますか?	可能です。ローカルポートはリモート「ポート」から完全に独立しています。ローカルポートは、PCShare機能を使用している同一サーバーにアクセスできます。
ノートPC やデスクトップPC から Dominion KX III G2にアクセスするには、どのようなハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク設定が必要ですか？	Dominion KX III G2では、Web からのアクセスに完全に対応しているため、アクセス用の専用ソフトウェアをノートPC やデスクトップPC にインストールする必要はありません。 Dominion KX III G2には、Internet Explorer®、Firefox®、Safari などの主要Web ブラウザからアクセスできます。KX III G2は、RaritanのActive KVM Windows Client、新しいJava 不要のHTML KVM Client、およびJava™ベースのVirtual KVM Client™ 使用して、Windows、Linux、Mac® デスクトップからアクセスできます。 KX III G2管理者は、便利なブラウザベースのインタフェースを使用して、リモート管理も実行できます(パスワードやセキュリティの設定、サーバー名の変更、IPアドレスの変更など)。
Java は必要ですか？	KX III G2のKVM クライアントソフトウェアは、本来強力なプラットフォーム上に構築されたもので、先進のビデオ処理です。 Windows (AKC) およびLinux/Mac (HKC) では、Java 不要のKVM クライアントが利用可能になりました。HTML ベースのHKC は、基本的なKVM-over-IP アクセスを可能にします。また、ブラウザ内で稼働し、別のアプレットやブラウザプラグインも不要です。

KX III G2はユーザーステーションをサポートしていますか？	はい。KX III ユーザーステーションは必要な機能をすべて装備したユーザーアプライアンスで、リモートサーバー/ワークステーションへの高パフォーマンスなIPアクセスが可能です。Dominion KX III G2スイッチにIP接続するユーザーステーションは、超高速のビデオ性能を備え、1080p (1920x1080) の映像データを2 つ同時に30 フレーム/秒で伝送する高速ストリーミングをサポートしています。 KX IIIユーザーステーションのコンセプトは、機能拡張により8 台以上のサーバーの同時アクセス/制御、デュアルモニター、音声、仮想メディアに対応しています。
ユーザーステーションの最適な用途を教えてください。	ラボ、スタジオ、制御室、オフィス、データセンター等、広範囲に利用頂けます。ユーザーステーションは、一般的なCat5UTP ケーブルとEthernet/IP テクノロジを使用しています。社内または独自LAN を通じてフレキシブルなLAN/WAN アクセスが可能となります。デスク上に設置する他、標準の19 インチラックへのマウント、VESA規格によるモニター背面への取り付けが可能です。 放送業界、政府、軍、エネルギー、運輸、製造業界のお客様に、旧式のアナログマトリクススイッチや高価なブロードキャストシステムの代替機または補助機として、または手軽なIPアクセスを必要とする用途全般に使用できます。
ネットワークが利用できなくなった場合は、Dominion KX III に接続されているサーバーにどのようにアクセスできますか？	電話/ワイヤレスモデムを使用してサーバーにアクセスできます。 KX III G2では、2 つのIP アドレスを使用し、2 つの異なるネットワークに対応する冗長接続を設定できます。
Windows KVM クライアントはありますか？	あります。Windowsシステムに対応する.NET Windows クライアントをRaritanActive KVM Client (AKC) の名称で標準装備しました。このKVM クライアントはJava を使用しません。
Windows 以外のクライアントはないのでしょうか？	あります。Java ベースのVKC およびJava 不要のHKC という2 つの非Windows クライアントです。詳細はRaritanDominion KX III G2およびKVM クライアントのユーザーガイドを参照ください。
HTML5 KVM クライアントはありますか？	あります。新しいHTML KVM クライアントはブラウザで稼働し、ダウンロードされたアプレットやブラウザプラグインを使用しません。
KVM クライアントは多言語対応をしていますか？	"はい、Dominion KX III G2をリモートからHTML ユーザーインタフェースおよびAKC/VKC でアクセスする場合、 KVM クライアントは日本語、中国語簡体字、中国語繁体字に対応します。スタンドアロンでも、CC-SG 経由でも多言語をサポートします。"

Java の利用を最小限に抑えるにはどうすればよいでしょうか？	対応しています。Java を使用しないWindows プラットフォームで稼働するActive KVM Client (AKC)。AKC は必要な機能を全て搭載したKVM クライアントで、Java ベースのVKC KVM クライアントと同様の機能が備えられています。<IP Address>/adminからAKC 起動します。 Linux およびMac プラットフォーム対応の新しいJava 不要HTML KVM Client (HKC) が利用できるようになりました。ブラウザで稼働し、Java や.NET を必要としないこのHTML ベースのKVM クライアントは、Java の使用を最小限に抑えたいユーザーに最適です。このHTML クライアントソフトウェアは最初のリリースであるため、音声、仮想メディア、スマートカードなどのKX III の先進的機能の全てには対応していません。これらの機能が必要な場合は、Java ベースのVirtual KVM Client またはWindows でActive KVM Client をご使用ください。 Java 不要のKX III 管理(サーバーアクセスなし) を実行するには、<IP Address/admin>でKX III を立ち上げてください。
KVM クライアントはデュアルLCD モニターに対応していますか？	はい、AKC およびVKC に対応しています。デスクトップ上で複数のLCD モニターを使用して効率アップしたいユーザーのために、KVM セッションを複数のモニターで、フルスクリーンまたは標準モードで立ち上げることができます。
デュアルビデオカードのサーバーをサポートしますか？	デュアルビデオカードのサーバーは、リモートユーザーも使用できる拡張デスクトップ構成により、AKC およびVKC 経由でサポートできます。
Universal Virtual Media	
どの Dominion KX III G2モデルが仮想メディアに対応していますか？	全 Dominion KX III G2が仮想メディアに対応しています。スタンドアロンとして利用できるだけでなく、Raritanの集中管理アプライアンスであるCommandCenter® Secure Gateway 経由でも利用できます。
Dominion KX III G2がサポートする仮想メディアは何ですか？	内蔵およびUSB 接続CD/DVD ドライブ、USB メモリスティック、PC ハードディスクドライブ、ISO イメージのメディアタイプをサポートしています。
仮想メディアには何が必要ですか？	仮想メディア対応CIM が必要です。D2CIM-VUSB とD2CIM-DVUSB の2 つのVGA ベースのCIM があります。 D2CIM-VUSB：USBコネクタは1 つで、仮想メディアをOS レベルで使用する場合に利用できます。 D2CIM-DVUSB： USBコネクタが2 つあります。仮想メディアをBIOS レベルで使用する場合に必要です。スマートカード認証、カスケード、デジタル音声対応にも使用します。

	どちらもUSB 2.0 インタフェースに対応したターゲットサーバーとの仮想メディアセッションをサポートしています。経済的な32 および64 のCIM パッケージで使用可能なこのCIM は「ずれないマウス」機能(Absolute Mouse Synchronization™) とリモートファームウェアの更新にも対応しています。 従来の CIM はアナログのVGA ビデオをサポートしていました。以下の新しいデュアル仮想メディアCIMでは、DVI、HDMI、DisplayPortといったデジタルビデオフォーマットをサポートします。デジタルビデオ対応CIM：D2CIM-DVUSB-DVI D2CIM-DVUSB-HDMI D2CIM-DVUSB-DP
仮想メディアのセキュリティ面は安全ですか？	安全です。仮想メディアセッションのセキュリティは、256 ビットAES、128 ビットAES または128 ビットRC4 暗号化で保護されます。
新しいHTML KVM クライアントは仮想メディをサポートしますか？	この HTML クライアントソフトウェアは最初のリリースであるため、音声、仮想メディア、スマートカードなどのKX III G2の先進的機能の全てには対応していません。これらの機能が必要な場合は、Java ベースのVirtual KVM Client またはWindows でActive KVM Client をご使用ください。詳細については、リリースノートおよび文書を参照してください。
仮想メディアは本当に音声をサポートしますか？	サポートします。音声の再生とDominion KX III G2に接続されたサーバーへの録音が可能です。データセンター内のリモートサーバーの音声を手元のデスクトップPC やノートPC で再生したり、手元のデスクトップPC やノートPC のマイクを使ってリモートにあるサーバーに録音もできます。D2CIM-DVUSB デュアル仮想メディアCIMが必要です。
USB プロファイルとはなんですか？	特定のサーバーでは仮想メディアなどのUSB ベースのサービスを利用するには、特別に構成されたUSB インタフェースが必要です。これらのサーバーに固有の特性に対応するために、USB プロファイルはサーバーに合わせてKX III G2のUSB インタフェースを調節します。
USB プロファイルをなぜ使用するのですか？	仮想メディアドライブへのアクセスは、BIOS レベルではUSB 仕様が完全にサポートされるとは限りません。そのためほとんどの場合、USB プロファイルはBIOS レベルで必要とされます。ただし、たとえば、Macintosh やLinux サーバーでのマウスの同期などでは、OSレベルでプロファイルが使用される場合もあります。
USB プロファイルはどのように使用されますか？	個々のポートまたはポートグループが特定のUSB プロファイルを使用できるように、管理者がKX III G2の[Port Configuration] ページで構成します。USB プロファイルは、必要に応じてKX III G2クライアントでも選択できます。詳細についてはユーザーガイドを参照してください。
仮想メディアを使用するときは、USB プロファイルセットが常に必要ですか？	いいえ、仮想メディアをOS レベルで使用または仮想メディアにアクセスせずにBIOS レベルで操作するのであれば、デフォルトのUSB プロファイルでも十分です。
どのようなプロファイルを利用できますか？ 詳細情報はどこで確認できるのでしょう？	使用できるプロファイルとプロファイルの詳細については、ユーザーガイドを参照してください。

KVM-over-IPシステムでは帯域幅はどのように使用されますか？	Dominion KX III G2は、第3 世代KVM-over-IP テクノロジを採用しています。全く新しいビデオ処理技術によりフレキシブルで高性能なビデオ品質を提供し、帯域を効率的に使用しLAN、WAN、インターネット経由でいつでもどこからでもアクセスを可能にします。 Dominion KX III G2は、ターゲットサーバーからのキーボード、ビデオ、マウス信号をデジタル化、圧縮、暗号化し、IP パケットをIP ネットワーク経由でリモートのKVM クライアントに送信して、ユーザーのリモートセッションを作成します。KX III G2は、業界をリードするビデオ処理アルゴリズムに基づいて、ラック前で操作するのと同様の操作性をリモートユーザーに提供します。 使用帯域幅の大部分は画面変化(ビデオ) で占められ、キーボードとマウス操作による使用はわずかです。 重要なポイントとして、帯域幅が使用されるのはユーザーがアクティブな場合のみであることを覚えておいてください。使用帯域幅の量は、サーバーのビデオ表示画面の変化量に左右されます。
	ビデオに変化がなければ、そしてユーザーがサーバーに対して何も操作をしなければ、基本的には帯域はほとんどまたは全く使用されません。ユーザーがマウスを移動したり、文字を入力したりした場合は、帯域を少し使用します。ディスプレイでスクリーンセーバーを実行したり、ビデオを再生したりしている場合は、使用帯域幅が大きくなります。
帯域幅は KVM- over- IP のパフォーマンスにどのように影響しますか？	一般に、帯域幅とパフォーマンスは相関関係にあります。使用できる帯域幅が広いほど、優れたパフォーマンスを得られます。帯域幅が限定された環境では、パフォーマンスも低下する可能性があります。Dominion KX III G2は、さまざまな環境で優れたパフォーマンスを提供できるように最適化されています。
帯域幅には、どのような要因が影響しますか？	使用帯域幅の量は、さまざまな要因によって決まります。いちばんの要因は、前述のように、ターゲットサーバーのビデオ表示量の変化です。これは、ユーザーのタスクや操作によって異なります。それ以外の要因には、サーバーのビデオ解像度、ネットワークの速度と特性、クライアントPC 側のリソース、ビデオカードのノイズなどがあります。
一般的なタスクの実行にKX III G2はどれくらいの帯域幅を使用しますか？	使用帯域幅の量は、主にユーザーのタスクや操作によって異なります。サーバーのビデオ画面の変化が多いほど、使用帯域幅も多くなります。

帯域幅とパフォーマンスを最適化するには、どうすればよいですか？	ユーザーが帯域幅とパフォーマンスを最適化できるように、Dominion KX III G2ではリモートクライアント側のさまざまな設定を調節できます。デフォルト設定は、標準的なLAN/WAN環境で帯域幅を節約して使用した場合に、ラック前での操作時と同程度のパフォーマンスを提供します。 ビデオ品質と帯域幅の相関関係の管理は「接続」メニューから「プロパティ」を選択してダイアログボックスを立ち上げます。ここで環境に応じて調整できるように3 つの簡単な設定があります。 Optimize For： この設定を使ってビデオエンジンを標準のIT やコンピューターへのアクセスで使用するか、放送局などビデオ品質を重視する環境での利用かどちらか選択できます。 Video Mode： スライダーを左に動かすとビデオの品質が上がり、右に動かすと帯域幅の使用が最小化されます。 Noise Filter： ほとんどの場合は初期設定が最適ですが、左に動かすとビデオレスポンスが向上し、右へ動かすと帯域使用が少なくなります。インターネット接続が低速な場合は、8 ビット以下のカラー深度を使用することで、使用帯域幅の量を縮小し、パフォーマンスを向上させることができます。
	帯域幅を縮小する設定には、これ以外に次のヒントが役立ちます。 • デスクトップの背景には複雑な画像ではなく、単一色を使用する。 • スクリーンセーバーを無効にする。 • ターゲットサーバー側のビデオ解像度を落とす。 • Windows の「ドラッグ中にウィンドウの内容を表示する」オプションからチェックマークを外す。 • シンプルな画像、テーマ、デスクトップ(「Windowsクラシック」など) を使用する。
インターネット経由で接続することを考えています。パフォーマンスはどのようになりますか？	リモートクライアントとKX III G2の間のインターネット接続の帯域幅とレイテンシーによって異なります。ケーブルモデム接続、または高速DSL 接続では、パフォーマンスはLAN/WAN 接続とそれほど変わらなくなります。低速のリンクでは、前述のような設定を使用すると、パフォーマンスを改善できます。
帯域幅が高速な環境を利用しています。パフォーマンスはどのように最適化できますか？	初期設定で最適になります。さらにビデオパフォーマンスを向上するには「接続」から「プロパティ」でスライドバーを左に動かしてみてください。
IP 経由のリモート接続の場合サポートできる最大解像度は？	Dominion KX III G2はKVM-over-IP によるリモート接続でHD 1920x1200 のビデオ解像度で1 秒30 フレーム(デジタル音声付き) までのフレームレートをサポートする業界初そして随一のKVM スイッチです。 さらに、1920x1080、1920x1200、1600x1200、1680x1050、1440x900といった一般的なワイドスクリーンフォーマットもサポートしているため、最近の高解像度モニターにも利用できます。

音声にはどれだけの帯域が必要でしょうか？	使用する音声ファイルのフォーマットによります。CD クオリティの音声を聞くだけなら、約1.5Mbps になります。
放送業界にいます。KVM 接続のレイテンシーを最小限に抑えるにはどうしたらよいでしょうか？	KX III ユーザーステーションを使用した場合、KVM-over-IP 接続のレイテンシーは50 ミリ秒と測定されています。
DVI ポート付きのサーバーについてはどうでしょうか。	DVI-A (アナログ) とDVI-I (アナログ・デジタル統合) をサポートするサーバーについては、DVI ポートをVGA プラグに変換するRaritanの低価格なADVI-VGA パッシブアダプタを使って、KX III G2 CIM のVGA プラグに接続できます。 DVI-I またはDVI-D (デジタル) のみをサポートするサーバーの場合D2CIM-DVUSB-DVI CIM を使用します。
Ethernet と IP ネットワーキング	
Dominion KX III G2のEthernet インタフェースの速度はどのくらいですか？	Dominion KX III G2は、ギガビットと10/100 Ethernetの両方をサポートしています。KX III G2は2 種類の10/100/1000 速度のEthernet インタフェースをサポートしており、速度と二重化の設定は構成可能です(自動検出と手動設定のいずれか)。オプションで個別IPアドレス付きの構成が可能です。
ワイヤレス接続でDominion KX III G2に接続できますか？	接続できます。Dominion KX III G2は高品質ビデオに標準的なEthernet だけでなく、狭い帯域幅も使用可能です。このためワイヤレスクライアントがDominion KX III G2にネットワーク接続できる限り、サーバーをワイヤレスにBIOSレベルで構成、管理できます。
Dominion KX III G2には、冗長構成フェイルオーバやロードバランス用の二重化ギガビットEthernet ポートは用意されていますか？	用意されています。Dominion KX III G2は、冗長構成フェイルオーバ機能や異なるネットワークへの同時接続を提供できるように二重化ギガビットEthernet ポートを採用しています。プライマリEthernet ポート(または接続しているスイッチやルーター) で障害が発生すると、Dominion KX III G2はその機能を同一IP アドレスのセカンダリネットワークポートにフェイルオーバして、サーバーの動作に影響が生じないようにします。KX III G2を2 つの異なるIP アドレスで構成することで、二重化ネットワーク接続が可能となります。
VPN でDominion KX III G2を使用できますか？	できます。Dominion KX III G2は、レイヤ1 からレイヤ4 まで標準のIP テクノロジを使用しています。トラフィックは、標準VPN を簡単にトンネルできます。
KX III G2をプロキシサーバーで利用できますか？	できます。リモートクライアント側のPC が適切に構成されているとき、KX III G2はSOCKS プロキシサーバーで使用できます。詳細はユーザーマニュアルまたはオンラインヘルプを参照してください。
Dominion KX III G2にネットワークアクセスするには、ファイアウォール上でTCP ポートをいくつ開く必要がありますか？	ポートが2つ必要です。TCPポート5000 で他のDominion デバイスを検知して、Raritanのデバイスと CC-SG の間のコミュニケーションを行います。そして、もちろんポート443 でHTTPS のコミュニケーションを行います。

これらのポートは構成可能ですか？	可能です。管理者はDominion KX III G2のTCP ポートを構成することができます。
Dominion KX III G2とCitrix® を併用できますか？	適切に構成すれば、Dominion KX III G2とCITRIX のようなリモートアクセス製品を併用できますが、適切なパフォーマンスで動作することをRaritanでは保証しません。CITRIX のような製品は、デジタルKVM スイッチのようなコンセプトでビデオリダイレクトテクノロジを使用しているため、両者を併用する場合は、2 種類のKVM-over-IP テクノロジを同時に使用することになるという点にご注意ください。
Dominion KX III G2はDHCP を使用できますか？	DHCP アドレッシングを使用することは可能ですが、Dominion KX III G2はインフラデバイスであり、固定IP アドレスを使用するほうがアクセスと管理が容易です。このため、Raritanでは固定アドレスを推奨しています。
IP ネットワークを経由してDominion KX III G2に接続しようとしていますが、うまくいきません。どのような問題が考えられますか？	Dominion KX III G2はユーザーのLAN/WAN ネットワークに依存します。次のような問題が考えられます。 • Ethernetの自動ネゴシエーション。一部のネットワークでは、10/100 自動ネゴシエーションが正しく機能せず、Dominion KX III G2ユニットを100Mb/全二重またはネットワークに適した設定にする必要があります。 • IPアドレスの重複。Dominion KX III G2のIP アドレスが別のデバイスで同じである場合は、ネットワーク接続に矛盾が生じます。 • ポート5000 の競合。別のデバイスがポート5000 を使用しているときは、Dominion KX III G2のデフォルトポートを変更する (またはもう一方のデバイスを変更する) 必要があります。 • Dominion KX III G2のIP アドレスを変更する、または新しいKX III G2に交換するときは、レイヤ2 およびレイヤ3 ネットワーク全体でIP アドレスとMac® アドレスが認識されるように、十分な時間を置いてください。
IPv6 ネットワーキング	
IPv6 とは何ですか？	IPv6 は、「インターネットプロトコルバージョン6」の略語です。IPv6 は、現在のIP バージョン4 (IPv4) に代わる「次世代」のIP プロトコルです。 IPv6 は、IPv4 アドレスの限界のような、IPv4 の数多くの問題を解決します。また、ルーティングや、ネットワーク自動構成などの分野でもIPv4 の機能を改善します。IPv6 は、IPv4 と数年間併用された後に、徐々にIPv4 にとって変わると考えられています。 IPv6 は、IP ネットワーク管理者の最大の悩みであるIP ネットワークの構成と管理を軽減する上で役立ちます。
Dominion KX III G2はなぜIPv6 ネットワーキングをサポートするのですか？	米国政府機関と国防省には、IPv6 互換製品の購入が義務付けられています。さらに、中国など多くの国や大企業が今後数年間でIPv6 に移行すると考えられています。

「デュアルスタック」とは何ですか？なぜ必要なのですか？	「デュアルスタック」とは、IPv4 とIPv6 の両方のプロトコルを同時にサポートする機能です。IPv4 からIPv6 への移行は段階的に進むため、IPv6 のサポートにはデュアルスタックが基本的な条件となります。
Dominion KX III G2でIPv6 を有効にするには、どうすればよいですか？	[Device Settings] タブからアクセスできる[Network Settings] ページを使用します。IPv6 アドレッシングを有効にし、手動構成または自動構成を選択します。詳細については、ユーザーガイドを参照してください。
IPv6アドレスを持つ外部サーバーをDominion KX III G2で使用するには、どうすればよいですか？	Dominion KX III G2はIPv6アドレスを使用して、SNMPマネージャ、Syslogサーバー、LDAPサーバーなどの外部サーバーにアクセスできます。 KX III G2のデュアルスタックアーキテクチャを使用することで、(1) IPv4 アドレス、(2) IPv6 アドレス、(3)ホスト名を使用してこれらの外部サーバーにアクセスできます。このように、Dominion KX III G2は多くのお客様の使用環境であるIPv4 とIPv6 が混在する環境もサポートします。
ネットワークがIPv6 をサポートしない場合はどうなりますか？	Dominion KX III G2のデフォルトネットワーキングは、出荷時はIPv4 のみに設定されています。IPv6 を使用する準備が整った段階で前述の設定を行い、IPv6 とIPv4 のデュアルスタック動作を有効にします。
IPv6 の詳細情報はどこで確認できるのでしょう？	IPv6 に関する一般的な情報については、www.ipv6.org を参照してください。Dominion KX III G2によるIPv6 のサポートについては、ユーザーガイドをご覧ください。
サーバー	
Dominion KX III G2はWindowsサーバーの稼働に依存しますか？	全く依存しません。ユーザーはKVM インフラの常時可用性に依存するため(問題を解決するのにKVM インフラを使用する必要がある可能性が高いことから)、Dominion KX III G2は、どの外部サーバーからも完全に独立するよう設計されています。
Dominion KX III G2に接続するには、サーバーにどのような準備が必要ですか？	マウスの同期を最適化するために、マウスパラメータを設定し、画面表示に影響する電源管理機能やスクリーンセーバーをオフにするだけです。
マウスの同期については、どうでしょうか？	以前はマウスのKVM-over-IP 同期は大きなストレスでした。Dominion KX III G2は「ずれないマウス」機能によりサーバー側のマウス設定を変更することなくWindows とApple® Mac サーバーを問わずマウスの同期を実現します。他のサーバーについては、インテリジェントマウスモードまたはスピーディシングルマウスモードによってサーバーのマウス設定を変更せずに同期が可能になります。
Dominion KX III G2の製品パッケージには何が含まれますか？	パッケージには、(1) Dominion KX III G2ユニット本体、(2)「Quick Setup Guide」、(3) 標準の19 インチラックマウントブラケット、(4) ユーザーマニュアルCD-ROM、(5) 各地域用のAC 電源ケーブル、(6) 保証証明書などのドキュメントが含まれています。

ブレードサーバー	
Dominion KX III G2にブレードサーバーを接続できますか？	はい、できます。Dominion KX III G2は、HP®、IBM®、Dell®、Cisco® などの主要なブレードサーバーに対応しています。
Dominion KSX II やKX II-101 はブレードサーバーに対応していますか？	現時点では対応しておりません。
インストール	
Dominion KX III G2をインストールするには、本体の他に必要なものがありますか？	Dominion KX III G2に接続する各サーバーには、サーバーのキーボード、ビデオ、マウスポートに直接接続するためのアダプター(サーバードングル) とDominion またはParagon のCIM (コンピュータインタフェースモジュール) が必要です。
インストール時は、どのようなCat5ケーブルを使用する必要がありますか？	Dominion KX III G2では、Cat5、Cat5e、またはCat6 の標準UTP (アンシールドツイストペア) ケーブルを使用できます。Raritanのマニュアルや販売資料では、単に「Cat5」と記載されています。実際には、Dominion KX III G2にはどのブランドのUTP ケーブルも使用できます。
Dominion KX III G2には、どのようなサーバーが接続できますか？	ベンダーによります。標準互換キーボード、ビデオ、マウスポートを持つ任意のサーバーを接続できます。さらに、P2CIM-SER のCIM を使えばサーバーのシリアルポートも制御できます。
サーバーをどのようにDominion KX III G2に接続するのですか？	Dominion KX III G2に接続するサーバーには、サーバーのキーボード、ビデオ、マウスポートに直接接続するDominion またはParagon CIM が必要です。各CIM からCat5、Cat5e、Cat6 などの標準UTP (ツイストペア) ケーブルを使用してDKX III G2に接続します。
サーバーは、Dominion KX III G2からどの程度離れた場所に設置できますか？	サーバーの種類にもよりますが、一般的にはDominion KX III G2とサーバーの間は45m 離せます。(ユーザーマニュアルまたはRaritanのホームページを参照ください) 。D2CIM-VUSB CIM で仮想メディア、ずれないマウスを使う場合は30m 程度が推奨です。
操作中にキーボードまたはマウスを外すと、一部のオペレーティングシステムはロックしてしまいます。切り替え時に、Dominion KX III G2に接続したサーバーがロックされないようにするには、どうすればよいですか？	各 DCIM は、接続されているサーバーでは仮想キーボードおよびマウスのように機能します。このテクノロジをKME (キーボード/マウスエミュレーション) といいます。RaritanのKME テクノロジは、高負荷環境でもテストされ、ローエンドのKVM スイッチよりはるかに高い信頼性を示します。Raritanの15 年を超える経験が蓄積され、世界中の数百万台のサーバーに配備されています。
Dominion KX III G2との接続用に特別なエージェントをサーバーにインストールする必要がありますか？	Dominion KX III G2はハードウェア経由で直接サーバーのキーボード、ビデオ、マウスポートに接続するため、サーバーにソフトウェアエージェントをインストールする必要はありません。

何台のサーバーをDominion KX III G2に接続できますか？	8、16、32 台までのサーバーなら1U、64 台までのサーバーなら2U のモデルで接続可能です。このデジタルKVM スイッチポートの密度は、業界の最高水準です。
Dominion KX III G2とサーバーの間の接続を切断し、別のDominion KX III G2ユニットに再接続する、または同じDominion KX III G2ユニットの別のポートに接続するとどうなりますか？	サーバーがポート間を移動すると、Dominion KX III G2は自動的にサーバーポート名を更新します。さらに、この自動更新はローカルアクセスポートのみに影響するのではなく、全てのリモートクライアントとオプションのCommandCenter Secure Gateway 管理アプライアンスにも伝播されます。
Serial-over-IP アクセス	
Cisco 製ルーターや、ヘッドレスサーバーなどのシリアル(RS-232) デバイスは、Dominion KX III G2にどのように接続すればよいですか？	新しいDominion Serial Access Module (DSAM) を使用することで、Java 不要のシリアルアクセスにより最大8 台のシリアルデバイスに接続できるようになりました。2 および4 ポートDSAM は、KX III スイッチのUSB ポートに接続します。DSAM により、コピー＆ペースト機能を持つ「真のシリアルアクセス」が可能になり、LAN スイッチ、ルーター、Linux/Unix サーバーなど最大8 台のシリアルデバイスへの同時接続ができます。 ただし、シリアル制御デバイスが多数ある場合は、Raritanのセキュアなコンソールサーバーの新しいDominion SX II を使用することをお勧めします。電話/携帯モデムからの緊急アクセスでは、Dominion SX II は最新のシリアル機能を提供します。このSX II は使いやすく、設定や管理が簡単である上、RaritanのCommandCenter 経由で完全に統合できます。
DSAM が提供するシリアル接続はどのようなタイプですか？	DSAM は、Dominion SX II のシリアル接続と同様、「真の」シリアル接続を提供します。コピー＆ペーストやポートの履歴も可能です。DSAM シリアル接続は、全ての機能を備えたDominion SX II の全ての先進機能を搭載しているわけではありません。DSAM に関する詳細については、KX III 文書を参照してください。
KX III G2スイッチに何台のDSAMを接続できますか?	KX III G2スイッチには、最大2 つのDSAM モジュール(6 または8 ポート) を接続できます。KX III G2スイッチのUSB 接続は固定であるため、接続できるUSB デバイスの合計数には制限があります。たとえば、2 つの4 ポートDSAM をKX III G2に接続する場合、他のUSB デバイスを接続することができません。詳細については、文書を参照してください。

DSAM とParagon serial CIM (P2CIM-SER) ではどのような違いがありますか？	P2CIM-SER はシングルポートのシリアルCIM のシリアルCIM で、KX III ポートに接続した場合、シミュレートされたシリアルセッション(真のシリアル接続ではありません) が可能です。P2CIM-SER は古いデバイスで、サーバーまたはアダプターからの電源供給が必要です。また、KX III のKVM ポートを使用し、IP セッションを行う必要があります。このCIMはDKX III G2ではサポートされていません。 DSAM は、あらゆる面でP2CIM-SER より優れています。たとえば、DSAM は真のシリアル接続を提供し、高いボーレートに対応し、サーバー(またはアダプター) からの電源供給を必要とせず、KVM ポートもIP セッションも不要です。
DSAM と他のベンダーのシリアル CIM ではどのような違いがありますか？	他のベンダーと同様、DSAM は真のシリアル接続を提供します。DSAM は、主に次の点で優れています。(1) DSAM はデバイスや電源アダプターからの電源供給が不要(2) DSAM は高額なKVM ポートを使用しない(3) DSAM は自動DTE/DTC をサポートしているため、ロールオーバーケーブルが不要
ローカルポート	
サーバーにラック前から直接アクセスできますか？	できます。ラックの中では、Dominion KX III G2は従来のKVMスイッチのように機能し、1つのキーボード、モニター、マウスを使用して最大で64 台のサーバーを制御できます。サーバーの切替えは、ブラウザまたはホットキーから行えます。またRaritanのT1700G2-LED やT1900-LED のキーボードドロワーは、KX III G2のDVI ローカルポート経由へのローカルアクセスに利用できます。
複数の KX III G2のローカルポートを統合することはできますか？	できます。KX III G2の"ティアリング(カスケード)"機能によりDominion KX III G2から複数のKX III G2スイッチのティアリングポートに接続できます。ひとつの統合されたポートリストからKX III G2に接続されたサーバーへのアクセスが可能です。
ローカルポートを使用しているときに、別のユーザーがサーバーにリモートアクセスできないようにするには、どうすればよいですか？	Dominion KX III G2のローカルポートはサーバーへのアクセスパスから完全に独立しているため、リモートアクセスを禁止することはできません。つまり、ラックでローカルにサーバーにアクセスしても、同時にラックにリモートアクセスするユーザー数には影響しません。
ローカルポートでUSB キーボードまたはマウスを使用することはできますか？	できます。Dominion KX III G2のローカルポートには、USB のキーボードおよびマウスポートがあります。Dominion KX III G2にはPS/2 ローカルポートはありません。PX/2のキーボードやマウスを使用する場合はPS/2・USBアダプターをご利用ください。
ラックでのローカルアクセスに使用できるOSD (オンスクリーンディスプレイ)はありますか？	ありますが、Dominion KX III G2のラックでのローカルアクセスは通常のOSD とは大きく異なります。ラックアクセスには、業界初のWeb ブラウザベースのDVI インタフェースを使用しており、KX III G2のローカルポートはローカルアクセスとリモートアクセスに同じインタフェースを使用しています。さらに、ほとんどの管理機能はラックの前で利用できます。

ローカルポートの使用時に、選択サーバーをどのように切り替えるのですか？	ローカルポートは、リモートクライアントと同じユーザーインタフェースを使用して接続サーバーを表示します。ユーザーはマウスまたはホットキーをクリックするだけでサーバーに接続できます。
承認されたユーザーのみがローカルポートからサーバーにアクセスできるようにするには、どうすればよいですか？	ローカルポートを使用するユーザーは、リモートアクセス時と同じレベルの認証を受ける必要があります。これは、次のことを意味します。 • 外部の RADIUS、LDAP、Active Directory® サーバーを使用するようにDominion KX III G2が構成されている場合は、ローカルポートにアクセスするユーザーは、同じサーバーに対して認証を受ける必要があります。 • 外部の認証サーバーが使用できない場合は、Dominion KX III G2独自の内部認証データベースにフェイルオーバされます。 Dominion KX III G2には独自のスタンドアロン認証メカニズムがあり、インストール後に直ちに使用できます。
拡張ローカルポート	
拡張ローカルポートとは何ですか？	拡張ローカルポートは、Dominion KX2-808、KX2-832 およびKX2-864 の機能です。Dominion KX III G2には拡張ローカルポートはありませんが、その代わりとしてティアリングポートを装備しています。KX III G2のデジタルローカルポートを拡張する場合、RaritanのCat5 Reach DVI 製品を使用すると、500 メートルまでのローカルアクセスおよびリモートアクセスが可能になります。
二重化電源	
Dominion KX III G2には二重化電源オプションはありますか？	Dominion KX III G2の全てのモデルは、自動フェイルオーバ用の二重化AC 入力および電源を搭載しています。一方の電源入力または電源に障害が発生した場合は、KX III は自動的にもう一方に切り替えます。
Dominion KX III G2が使用する電源は、電圧設定を自動的に検出しますか？	検出します。Dominion KX III G2の電源には、周波数50～60 Hz、電圧100～240 ボルトのAC 電圧を使用できます。
電源または電源入力に障害が発生した場合に、障害は通知されますか？	停電が発生すると、KX III G2の正面パネルのLEDで通知されます。監査ログにもエントリが記録され、DKX III G2のリモートクライアントユーザインタフェースに表示されます。管理者により発生した場合は、SNMP またはSyslog イベントが生成されます。
インテリジェントPDU の制御	
Dominion KX III G2にはどのような電源制御機能がありますか？	RaritanのインテリジェントPDU をDominion KX III に接続し、ターゲットサーバーの電源を制御できます。簡単な構成をしてしまえば、画面上のサーバーネームからオンオフ再起動を制御できます。

Dominion KX III G2はどのような電源タップをサポートしますか？	RaritanのDominion PX™ 電源タップおよびRemote Power Control (RPC) 電源タップ。この電源タップには、さまざまなコンセント、コネクタ、およびアンペアの製品があります。PM シリーズの電源タップはコンセントレベルで切替えできないので、こうした電源タップをDominion KX III G2に接続しないでください。
Dominion KX III G2には何台のPDUを接続できますか？	最大 8 台の電源タップをDominion KX III G2に接続できます。
PDU からDominion KX III G2への接続はどのように行えばいいですか?	D2CIM-PWR を使って接続します。D2CIM-PWR はPDUには付属しておりませんので、別途お買い求めください。
Dominion KX III G2は複数の電源を持つサーバーをサポートしますか？	Dominion KX III G2は、複数の電源タップに接続された複数の電源をサポートするように簡単に構成できます。4 つの電源供給を各ターゲットサーバーに接続することができます。
Dominion KX III G2でPDUから送られてくる計測値を表示できますか？	はい、電力、電流、電圧といった消費電力の静的情報をPDU 単位で取得し、表示します。
リモート電源制御には、特別なサーバー構成が必要ですか？	一部のサーバーは、出荷時のデフォルトBIOS設定が、電源が切れ、再接続された場合に自動的に再起動しないように構成されています。このようなサーバーでは、サーバーのマニュアルを参照してこの設定を変更してください。
サーバーの電源をリサイクルしたら何が起こりますか？	物理サーバーのAC 電源コードを抜き、コンセントに再接続した場合と同じ意味があります。
複数の Dominion KX III G2デバイスを1つのソリューションとして物理的にどのように組み合わせたらよいですか？	Dominion KX III G2のローカルアクセスを物理的に統合するには、複数の“tiered” (カスケード) されたKX III G2のティアリングポートを"ベース”ユニットになるKX III G2に“ティアリング”を使って接続できます。ひとつの統合されたポートリストからKX III G2に接続されたサーバーへのアクセスが可能です。 ティアリングする KX III G2と“ベース”ユニットを接続するためにはティアリングポートを使用します。 統合されたポートリストからのアクセスは、データセンター内からでもリモートPCからでも可能です。カスケードされたKX III G2に接続されたすべてのサーバーは階層になったポートリストからでもワイルドカードを使った検索からでもアクセスできます。 カスケードは2つのレベルでサポートされています。カスケード構成による1024台の機器へのアクセス、さらにリモート電源管理もサポートされています。

	カスケードによる仮想メディア、スマートカード、ブレードサーバーへのアクセスは、今後のファームウェアでサポートされます。もちろん、標準のリモートアクセスではこれらの機能はサポートしています。 統合ポートリスト経由でのIP 経由のリモートサーバークセスは便利である一方で、パフォーマンス最適化のためにはCommandCenter Secure Gateway (CC-SG) からのカスケードされたサーバーへのリモートアクセスまたはサーバーが接続されたKX III 経由でのアクセスを推奨します。
Dominion KX III G2本体を物理的に接続する必要がありますか？	複数のDominion KX III G2を物理的に接続する必要はありません。?ハ☒､ホそのかわり、CC-SGとの併用により各Dominion KX III G2をネットワークに接続することで自動的に一つのソリューションとすることができます。 CC-SGはリモートアクセスと管理のための単一のアクセスポイントとしての働きをします。CC-SGは構成の統合、ファームウェアアップデートの統合、単一の認証とデータベース認証といった便利な機能を提供します。 集約リモートアクセスにCC-SGを利用しているユーザーは、KX III G2のカスケード機能を有効に利用できます。複数のKX III G2のローカルポートを統合し、1024台までのサーバーをデータセンター内で一組のコンソールからローカルアクセスが可能です。
CC-SGが必要なのでしょうか？	スタンドアロンでの使用がご希望で集約管理は必要ない、というユーザーのために、複数のDominion KX III G2がIP経由で相互運用できます。Webブラウザベースのユーザーインタフェースから複数のKX III G2にアクセスできます。
既存のアナログKVMスイッチをDominion KX III G2に接続できますか？	接続できます。アナログKVMスイッチは、Dominion KX III G2のいずれかのサーバーポートに接続できます。PS/2またはUSB対応のCIM (コンピュータインタフェースモジュール) を使用して、それを既存のアナログKVMスイッチのユーザーポートに接続するだけです。 ローカルポートがホットキー対応のアナログKVMスイッチもDominion KX III G2にカスケードが可能で、リモートでもデータセンター内でも統合ポートリスト経由で切り換えできます。 ただし、アナログKVMスイッチの仕様にはバラツキがあり、Raritanは他社製アナログKVMスイッチとの相互動作性を保証できないことをご了承ください。詳細については、Raritanのテクニカルサポートまでお問い合わせください。

コンピュータ・インタフェース・モジュール(CIM)	
CIMでサポートされるビデオは？	従来のCIMはアナログのVGAビデオのみをサポートしていました。以下の新しいCIMでは、DVI、HDMI, DisplayPortといったデジタルビデオフォーマットをサポートします。デジタルビデオ対応CIM： D2CIM-DVUSB-DVI D2CIM-DVUSB-HDMI D2CIM-DVUSB-DP
RaritanのアナログマトリクスKVMスイッチであるParagonのCIMをDominion KX III G2と共に使用できますか？	"特定のParagon CIMが使用可能です(動作が確認されているCIMの最新リストについては、Webサイトにあ るDominion KX IIIのリリースノートを参照)。ただし、Paragon CIMはDominion KX III CIM より高額なため(ビデオ伝送能力が最大で304メートルのテクノロジを採用しているため)、Dominion KX IIIで使用するためにParagon CIMを購入することはお勧めできません。また、Dominion KX IIIに接続した場合は、Paragon CIMの最長ビデオ伝送距離は、Paragonに接続した場合の304 メートルではなく、Dominion KX III CIM と同等の46メートルになることに注意してください。"
Dominion KX III G2は、ParagonのDual CIMをサポートしますか？	"サポートします。Dominion KX IIIは、Paragon IIのDual CIM (P2CIM-APS2DUALとP2CIM-AUSBDUAL) をサポートします。いずれもデータセンター内のサーバーを2台のDominion KX IIIに接続します。 もし、1台のKX III が使用不能な時、2台目のKX III からサーバーにアクセスが可能です。こうしてアクセスの冗長性とリモートKVMアクセスを二重化します。 ただ覚えておいて頂きたいのは、Dual CIMはParagon用のCIMということです。つまり仮想メディア、ずれないマウス、オーディオといったKX IIIの進んだ機能はサポートしていません。"
セキュリティ	
Dominion KX III G2はFIPS 140-2に認定されていますか？	Dominion KX III G2はFIPS 140-2で有効な暗号化モジュールを内蔵しており、FIPS 140-2導入ガイドラインにしたがってLinuxプラットフォームで動きます。この暗号化モジュールはビデオ、キーボード、マウス、仮想メディア、スマートカードデータから成るKVMセッションのトラフィックの暗号化として使われます。
Dominion KX III G2はどのような暗号化を使用していますか？	Dominion KX III G2は、SSL通信と独自のデータストリームにおいて、業界標準で、安全性が極めて高い256ビットAES、128ビットAESまたは128ビット暗号化を使用しています。リモートクライアントとDominion KX III G2の間で転送されるデータには、暗号化によって完全に保護されていないデータは存在しません。
Dominion KX III G2は米国政府のNISTおよびFIP標準が推奨しているAES暗号化をサポートしていますか？	セキュリティ向上のためにAES (Advanced Encryption Standard)暗号化として256ビットと128ビットAESを採用しています。脆弱なRC4暗号化はサポートされなくなりました。 AESは米国連邦政府が承認した暗号化アルゴリズムで、NIST (米国国立標準技術研究所) はFIPS標準197でこれを推奨しています。

Dominion KX III G2では、ビデオデータの暗号化もサポートされますか？ それとも、キーボードとマウスのデータのみが暗号化の対象ですか？	競合他社のソリューションのようにキーボードとマウスのデータのみを暗号化するのではなく、Dominion KX III G2ではキーボード、マウス、ビデオ、仮想メディア全てのデータを暗号化しています。
Dominion KX III G2とActive Directory、RADIUS、LDAPなどの外部認証サーバーはどのように統合されますか？	Dominion KX III G2の構成はとても簡単なため、全ての認証要求をLDAP、Active Directory、RADIUSなどの外部サーバーに転送するように設定できます。Dominion KX III G2は認証ユーザーごとに、そのユーザーが属すユーザーグループを認証サーバーから受信します。次に、Dominion KX III G2はユーザーが属すユーザーグループに基づいて、ユーザーのアクセス権限を特定します。
ユーザー名とパスワードはどのように保存されますか？	Dominion KX III G2の内部認証機能が使用され、ユーザー名やパスワードなどの全ての機密情報は暗号化された上で保存されます。Raritanのエンジニアも含め、このユーザー名とパスワードを引き出すことは誰にもできません。
Dominion KX III G2は強力なパスワードをサポートしますか？	サポートします。Dominion KX III G2には、管理者が設定できる強力なパスワードチェック機能が用意されており、ユーザーが作成するパスワードが企業内標準や政府標準に準拠し、総当り攻撃のハッキングに対しても抵抗力があることを確認できます。
デジタル証明書をDominion KX III G2にアップロードできますか?	できます。自己署名証明書または認証局によって提供されたデジタル証明書を更新することができます。セキュリティを向上し、ブラウザの警告メッセージを低減するために、デジタル証明書のアップロードをお勧めします。
Dominion KX III G2は、構成可能なセキュリティバナーに対応しますか？	はい。政府や米軍といったセキュリティの厳しいユーザーはユーザーログインの前にセキュリティメッセージを要求します。KXIII G2はユーザーが構成するバナーメッセージと、合意を求めるオプションを表示させることができます。
当社のセキュリティポリシーでは標準のTCPポート番号が使えません。変更は可能でしょうか？	可能です。セキュリティ強化のために標準TCP/IPポート番号を使えないユーザーのために、Dominion KX III G2の管理者は他の番号で構成することができます。
SSL プロトコルはサポートされていますか？	セキュリティ上の理由で、SSLv1、SSLv2、SSLv3 は無効です。よりセキュアなTLS プロトコルを使用しています。さらに、使用するTLS バージョンはKX III G2管理者が制御します。
KX III G2へのログイン時の2 ファクタ認証はサポートされますか？	サポートされます。KX III G2ログイン時の2 ファクタ認証セキュリティでは、RSA SecureID が RADIUS を通じてサポートされます。これは、CommandCenterでもサポートされます。

スマートカード/CAC認証	
Dominion KX III G2はスマートカードやCAC認証に対応していますか？	対応しています。ターゲットサーバーへのスマートカード認証とDoD Common Access Card (CAC) 認証がサポートされています。
CACとは何ですか？	CACは、国土の安全保障に関する大統領指令12 (HSPD-12) に対応して米国政府が発行したスマートカードの一種で、米軍や連邦職員に使われています。CAC カードは、多彩な技術に基づく多目的カードであり、識別カードを1 つにまとめることを目標にしています。詳細についてはFIPS 201の基準を参照してください。
どのKX III G2モデルがスマートカード/CACに対応していますか？	すべでのモデルが対応しています。ただし、Dominion KSX IIとDominion KX II-101-v2は対応しておりません。
エンタープライズおよび中小規模システムでもスマートカードは使いますか？	はい、ただし最も積極的に展開しているのは米国連邦政府です。
どのCIMがスマートカード/CACをサポートしますか？	D2CIM-DVUSB、D2CIM-DVUSB-DVI、D2CIM-DVUSB-HDMI、D2CIM-DVUSB-DPです。
どのスマートカードリーダーをサポートしますか？	USB CCID とPC/SCです。認証されているリーダー一覧と詳細については、ユーザーガイドをご覧ください。
スマートカード/CAC認証はローカルポートやCC-SG経由でも動作しますか？	ス動作します。ローカルポートでもCC-SG経由でもスマートカード/CAC認証は動作します。ローカルポートについては、互換性のあるスマートカードリーダーをDominion KX III G2のUSBポートに接続してください。
管理性	
Webブラウザを使用して、Dominion KX III G2をリモート環境から管理、構成することは可能ですか？	可能です。Dominion KX III G2は、Webブラウザから完全にリモート構成できます。Dominion KX III G2のIPアドレスの初期設定を除く、ソリューションに関する全ての内容をネットワーク経由で完全に設定できます(実際には、クロスオーバEthernetケーブルとDominion KX III G2のデフォルトIPアドレスを使用すれば、初期設定もWebブラウザから構成できます)。 <IP Address>/adminから起動する場合、KX III G2の管理にJavaは必要ありません。

KX III G2にAPIまたはSDKがありますか？	あります。内部システムとの統合、KVM-over-IP アクセスのカスタマイズ、自動KVM クライアントセッションが必要な場合、Dominion KX III G2ソフトウェア開発キット(SDK) およびアプリケーションプログラミングインタフェース(API) をオプションでご利用いただけます。Microsoftの.NET frameworkを使用してWindows上で稼働するために新しいKX III G2 SDK/APIの購入が必要な場合は、別途契約とユーザー認証が必要です。
Dominion KX III G2の構成をバックアップし、復元することはできますか？	できます。Dominion KX III G2のデバイス構成とユーザー構成は、重大な障害が発生した場合に後から復元できるように、完全にバックアップできます。 Dominion KX III G2のバックアップ機能と復元機能は、ネットワーク経由でリモート環境から使用することも、Webブラウザから使用することもできます。
Dominion KX III G2では、どのような監査またはログ記録が可能ですか？	説明責任を果たすために、Dominion KX III G2は全ての主要イベントを日時タイムスタンプ付きでログに記録します。たとえば、ユーザーログイン、ユーザーログアウト、特定サーバーへのユーザーアクセス、ログイン失敗、構成変更などのイベントが記録されますが、これにとどまりません。
Dominion KX III G2とSyslogを統合できますか？	できます。Dominion KX III G2独自の内部ロギング機能以外に、Dominion KX III G2はログに記録される全てのイベントを集中Syslogサーバーに送信できます。
Dominion KX III G2とSNMPを統合できますか？	できます。Dominion KX III G2独自の内部ロギング機能以外に、Dominion KX III G2はSNMPトラップをSNMP管理システムに送信できます。SNMP v2とv3がサポートされます。
KX III G2はイベントを電子メール経由で送信できますか？	はい。KX III G2は管理者にイベントを電子メールで送信できます。管理者は特定のイベントを電子メールで受け取るよう構成できます。
管理者がユーザーをログオフできますか？	できます。管理者は、どのユーザーがどのポートにログインしているか見ることができ、必要に応じてユーザーを特定のポートからログオフしたりデバイスからログオフしたりできます。
Dominion KX III G2の内部クロックを時刻サーバーと同期させることはできますか？	できます。Dominion KX III G2は、業界標準のNTPプロトコルに対応しており、企業の時刻サーバーまたは公共の時刻サーバー(送信NTP要求が企業ファイアウォールの通過を許可されている場合) のいずれかと同期させることができます。
テクニカルドキュメントおよびサポート	
Dominion KX III G2のユーザーガイド等はどこで入手できますか？	RaritanのWebサイト上のKX III G2ファームウェアとテクニカルドキュメントの頁にあります。ファームウェアリリースごとに文書のリストがあります。
どのようなテクニカルドキュメントがありますか？	クイックセットアップガイド、ユーザーガイド、KVMとシリアルクライアントガイド、リリースノートなどがあります(一部英文のみのものもあります)。
オンラインヘルプはありますか？	あります。オンラインヘルプはRaritan.comのテクニカルドキュメントの頁にあり、Dominion KX III G2のユーザーインタフェースからもアクセスできます(一部英文のみ)。

使用中のサーバーにどのCIMを使えばよいのでしょう？	KX III G2文書のCIMガイド(英文) をご参照ください。DVI、HDMI、DisplayPortのビデオスタンダードは、新しいデジタルビデオCIMでサポートされます。
Dominion KX III G2のハードウェア保証は？	2年間の標準保証と、購入後合計5年までの有償延長保証があります。
その他	
Dominion KX III G2のデフォルトのIPアドレスはなんですか？	192.168.0.192です。
Dominion KX III G2のデフォルトのユーザー名とパスワードはどのようになりますか？	Dominion KX III G2のデフォルトルユーザー名とパスワードは、admin/raritan (全て小文字)です。ただし、セキュリティ上の観点から初回起動時に、管理者にデフォルトの管理ユーザー名とパスワードの変更を求めます。
Dominion KX III G2の管理者パスワードを変更しましたが、新しいパスワードを忘れてしまいました。パスワードを教えてもらうことはできますか？	Dominon KX III G2には、ハードウェアリセットボタンがあります。これを使用することで、デバイスの設定は出荷時の設定にリセットされ、デバイスの管理パスワードもデフォルトパスワードにリセットされます。
Dominion KX IIIからDominion KX III G2への移行はどのように行いますか？	通常は、Dominion KX IIIのお客様は既存のスイッチを継続してご利用いただけます。データセンターの拡張時に新しいDominion KX III G2モデルを購入し、それを利用できます。Raritanの集中管理アプライアンスであるCommandCenter Secure Gateway (CC-SG) はKX II、KX III とKX III G2のスイッチをシームレスにサポートします。
既存のKX III CIMとDominion KX III G2を併用できますか？	はい、既存のKX II CIMとDominion KX III G2は併用できます。さらに、Paragon II CIMもKX IIIと併用できます。このため、KVM-over-IPへの切替えを検討しているParagon Iのお客様は、KX IIIに簡単に移行できます。しかし仮想メディア、音声、「ずれないマウス」といった機能をサポートするD2CIM-VUSBやD2CIM-DVUSB CIMの購入をおすすめします。また、DVI、HDMI、Display Port をサポートするデジタルビデオ対応CIMもあります。

詳細については、こちらをご覧ください。

raritan.com/jp

Raritan®
A brand of legrand®

Raritan.com/jp

sales.japan@raritan.com

©2026 Legrand. All rights reserved. ルグランのデータ、パワー＆コントロール部門は、Approved Networks、Ortronics、Raritan、Server Technology、Starlineの業界をリードするブランドにより、データセンター、ビルディングネットワーク、設備インフラ向けの革新的なソリューションを生み出しています。当部門は、より生産的で持続可能な未来のために、ワールドクラスの製品を設計、製造、販売しています。ルグランの技術の卓越した信頼性は、数十年にわたる実証済みの性能と研究開発への飽くなき挑戦によるものです。V2190