

Dominion® KX III G2

拡張性・安全性・シームレスな操作性
次世代KVM-OVER-IP DOMINION KX III G2

Dominion KX III G2は、現代のITインフラ向けに設計された次世代エンタープライズKVM-over-IPスイッチです。強力なXerusプラットフォームを基盤とし、優れた柔軟性と高い相互運用性を実現。場所を問わずBIOSレベルでのアクセスを可能にします。低帯域での効率的な通信や高性能なビデオ処理、強固な暗号化により、安全かつ効率的なリモート管理を実現します。管理するサーバーの台数が8台でも96台でも、リモートアクセス要件に応じてスムーズに拡張可能です。

IT、データセンター、ラボ

データセンターでの現地作業を削減します。Java不要の仮想メディア機能により、管理者は場所を問わず、ソフトウェアのインストール、ファイル転送、データバックアップをリモートから実行できます。また、Dominion Serial Access Module（DSAM）との併用により、最大8台のシリアル機器の管理が可能となるほか、Apple iOSデバイスやRaritanのCommandCenter Secure Gateway経由で、サーバーへの直接アクセスおよび操作にも対応します。

放送、エンターテイメント業界

KX III G2の高度なビデオ処理エンジンは、1920×1200のHD解像度、24ビットカラー、デジタルオーディオ、デュアルモニターに対応し、高度な放送環境をサポートします。HDMI、DisplayPort、USB-C、VGAに対応しており、LAN経由で1080Pの映像を毎秒60フレームでストリーミング可能です。ラボ、スタジオ、制御室向けに、高性能なIPベースのユーザーステーションを2種類用意しています。

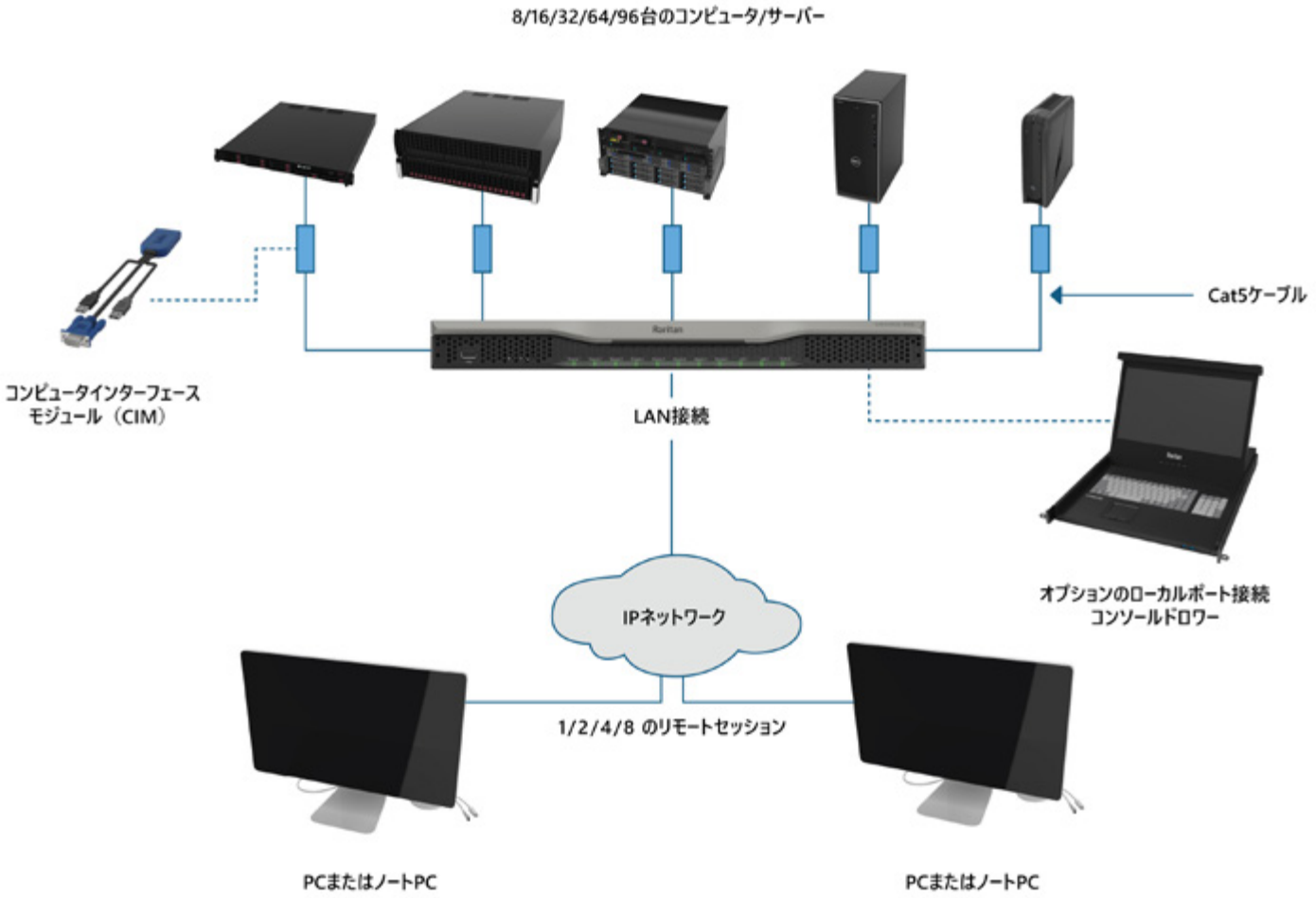
主なメリット

- 平均修復時間（MTTR）短縮とアップタイム向上
- 現地訪問や出張対応を削減
- 分散環境におけるIT生産性を向上
- リモートアクセス制御のセキュリティを強化
- 運用の継続性を向上

主な特長

- BIOSレベルのリモートアクセス制御
- 超高画質音声とビデオ
- デジタル/アナログビデオ対応
- 仮想メディア対応のJava不要KVM
- 米政府基準を満たすセキュリティ
- スマートカード/CAC/PKI認証に対応
- 2要素認証とIEEE 802.1X
- 最大8つのシリアルポートに対応
- iPadとiPhone用モバイルアクセス
- リモート電源制御
- CommandCenter Secure Gatewayによる統合管理(Ver. 13.0.0以降)
- SDKおよびAPIによる拡張性

DOMINION KX III G2トポロジー図



米政府基準を満たすセキュリティと信頼性

KX III G2は、米国およびカナダ政府で広く採用されているセキュリティ基準に準拠しており、ファームウェアアップデート（v4.2）によりFIPS 140-3認証を取得した暗号モジュールを搭載しています。スマートカード/CAC/PKI認証、RSA SecurIDによる二要素認証、IEEE 802.1X認証、IPv6に対応しています。また、二重化電源および二重化ギガビットイーサネットポートにより、高い信頼性と可用性、安全な運用を実現します。

主なメリットと機能

シームレスな制御を実現する柔軟なアクセス

業界でも柔軟性の高いKVM-over-IP基盤により、利用環境に応じたリモートアクセス管理を実現します。大規模環境向けにはクライアントSDKおよびAPIを備え、プロビジョニングと運用管理を簡素化します。

- **24時間365日のリモートアクセス**
  単一の安全なインターフェースで、いつでもどこからでも重要なITインフラにアクセスし、管理できます。BIOSレベルでの24時間365日のリモートアクセスにより、現地に赴くことなく、トラブル対応や再起動、システム復旧が可能です。これにより、平均修復時間（MTTR）の短縮やアップタイムの向上、出張コストの削減が実現します。
- **ローカルでの同時アクセス**
  KX III G2 は、現地での対応が必要な際にラック前で手軽に操作できるよう、ローカルHDMIポートを備えています。迅速なトラブル対応およびシステム復旧を目的に設計されており、ローカルインターフェースによって高品質なビデオと接続機器への直接アクセスを実現します。
- **Java不要の仮想メディア機能**
  Javaを使用しない仮想メディア機能を装備し、さまざまなメディア形式やドライブイメージを使ったリモートでのソフトウェアインストール、システム起動、診断を可能にします。Javaプラグインを不要とすることで、セキュリティとブラウザ互換性を向上させ、重要な保守作業をリモートで実施できるため、ダウンタイム削減と現地対応の軽減を支援します。
- **SDKおよび管理API**
  KX III G2の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ーフェース（API）は、自動化およびカスタムアプリケーション開発向けに無償で提供されています。

高性能を損なわないリモートアクセス

革新的なビデオ処理技術により、高性能な映像および音声を実現し、どこからでもラック前にいるかのような操作体験が可能です。また、より高速なCPUと、KVM製品の中でも最小クラスの帯域幅使用により、本番ネットワーク上での運用が可能となり、運用コストの削減に貢献します。

- **高性能な映像と音声**
  KX III G2は強化されたハードウェアにより、高負荷環境においても高速応答を実現する高性能なビデオ処理を提供します。高度なビデオ処理アルゴリズムにより、帯域効率を最適化しつつ、ラック前にいるかのような操作体験を実現し、LAN、WAN、インターネット接続環境においてもスムーズで応答性の高いアクセスを提供します。また、画面がアクティブな場合にのみ帯域を使用するため、待機時のネットワーク負荷を最小限に抑え、ビデオ処理の負荷が高いアプリケーションでも優れたパフォーマンスを発揮します。
- **帯域幅の最適化**
  柔軟なリモートクライアント設定により、環境に応じてセッションごとに帯域使用量とパフォーマンスを細かく調整できます。デフォルト設定でもラック前にいるかのような操作性を実現し、IT用途や映像負荷の高いアプリケーション向けに、ビデオ処理や圧縮を容易に最適化できます。
- **毎秒60フレーム（FPS）に対応**
  音声対応のVideo-over-IPを、滑らかな60fps、1080pまたは1920×1200の解像度で実現。放送業界やその他のハイエンド映像アプリケーションに最適です。
- **クロマサブサンプリング： 4:4:4/4:2:2**
  すべての解像度で4:4:4および4:2:2の高度なクロマサブサンプリングをサポートし、各セッションで画質と帯域効率のバランス調整が可能です。

セキュアなアクセスを設計段階から実現

KX III G2はセキュリティを重視して設計されており、分散環境の重要インフラを保護するエンタープライズレベルのセキュリティ機能を備えています。暗号化通信やAES、FIPS、スマートカード認証、ファイアウォール制御により、コンプライアンスを維持しながら安全なリモート管理を実現します。

- **セキュアブートおよびTPMチップ**
  セキュアブート機能を備えており、起動時にファームウェアの整合性を検証することで、不正または悪意のあるソフトウェアによるKVMシステムの乗っ取りを防止します。また、統合された TPM（Trusted Platform Module）により、暗号鍵や認証情報をハードウェアベースで保護します。
- **米政府基準の暗号化**
  AES暗号化やFIPS準拠の暗号機能をはじめとする高度な暗号化技術により、リモートセッションを安全に保護し、機密データの保護と厳格なセキュリティ要件への対応を支援します。また、包括的な監査ログにより、可視性を確保し、コンプライアンス対応やセキュリティ監視に貢献します。
- **IPv6認証**
  KX III G2はIPv6認証を取得しており、最新のネットワークインフラとの高い互換性を確保するとともに、次世代IP環境への対応を実現します。
- **Xerusテクノロジープラットフォームのセキュリティ**
  Xerusテクノロジープラットフォームは、最新のネットワークセキュリティプロトコルへの対応、高度なデータ暗号化、強力なパスワード設定、堅牢なログイン保護を通じて、インフラのセキュリティを強化します。

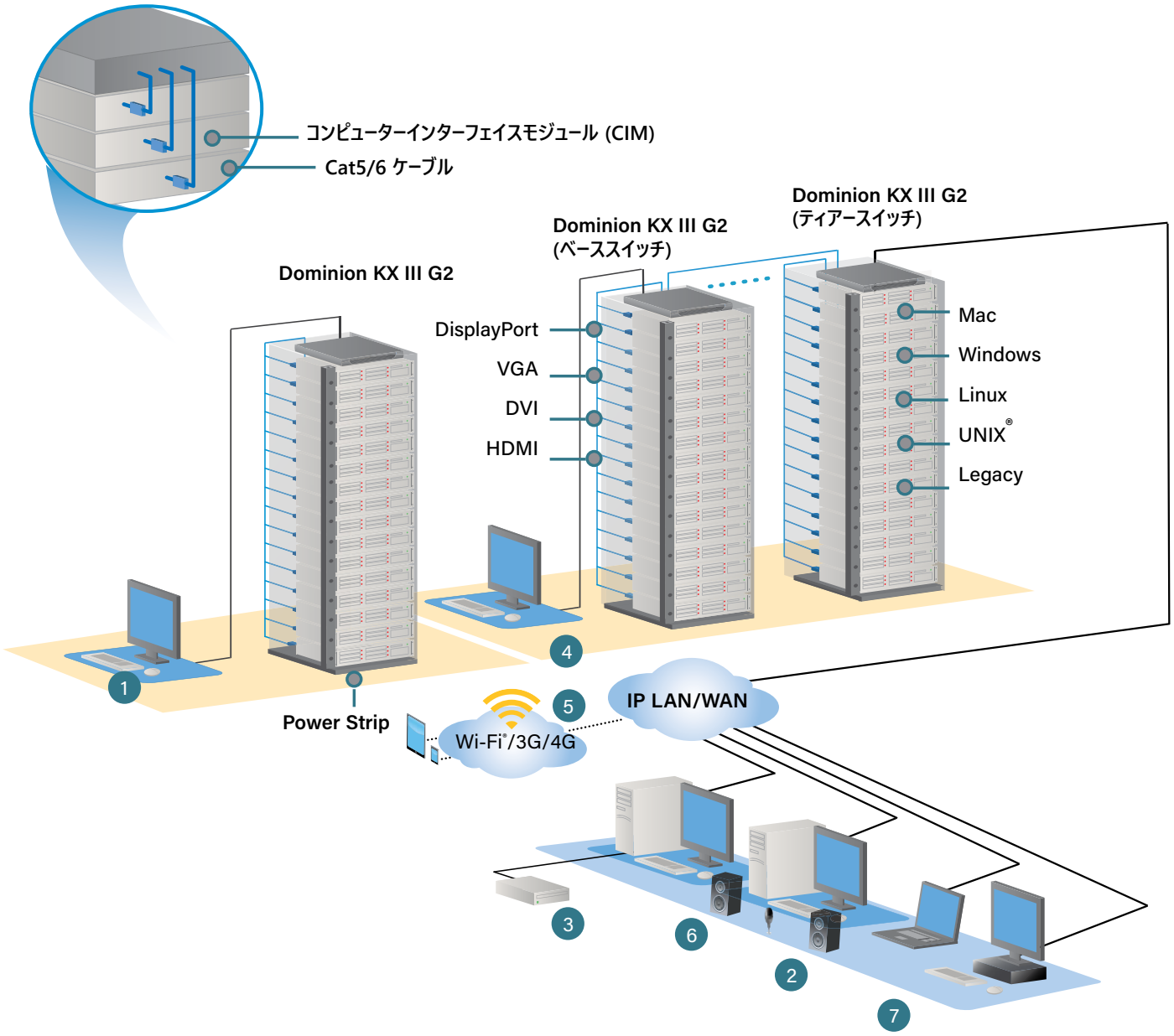
容易に拡張可能な設計

OOB（アウトオブバンド）管理に対応し、BIOSレベルでのアクセスにより、最大96台のデバイスをエンタープライズレベルで制御できます。複数ユニットの連携や自動プロビジョニングにより、インフラの拡張も容易です。また、OSを介さずハードウェアに直接アクセスできるため、パッチ適用や修復などの重要な対応を効率的に実施できます。

- **BIOSレベルのリモートアクセス**
  業界最高レベルのパフォーマンスと柔軟性を備えたKVM-over-IPテクノロジーにより、LAN、WAN、インターネット、モバイル経由でサーバーへリモートアクセスが可能です。管理者はBIOSレベルでサーバーを制御でき、トラブル対応、設定変更、再起動、電源サイクルをどこからでも実行できます。
- **高密度環境に対応したマルチユーザーアクセス**
  モデルにより最大96ポートに対応し、1、2、4、8セッションの同時アクセスで、8、16、32、64、96台のサーバーを管理できます。
- **単一画面での統合管理**
  CommandCenter Secure Gateway（CC-SG）は、世界中の拠点に分散する機器へのアクセスと制御を一元化する集中管理プラットフォームを提供し、単一画面での統合管理を実現します。
- **幅広いデバイスとの接続性**
  マルチプラットフォームに対応したCIMの幅広いラインアップにより、VGA、DVI、HDMI、DisplayPortなどのビデオインターフェースに加え、USBおよび仮想メディア対応USBにシームレスに接続し、多様な環境で高い互換性を実現します。

DOMINION KX III G2の構成

1. ラック内のローカルポートアクセス
2. IPネットワーク経由で、どこからでもセキュアにリモートアクセス
3. リモート仮想メディアセッション
4. ベース/階層スイッチによる、サーバーへのローカル「カスケード」アクセス
5. iPhone、iPad経由のモバイルアクセス
6. デジタル音声対応
7. KX III および KX IVエンハンスドユーザーステーション（DKX3-EUST、DKX4-EUST）



KX III G2モデル	スペック	外形寸法（W×D×H）	重量	電源
DKX3G2-108	8サーバーポート、1リモートユーザー、HDMI ローカルポート、仮想メディア、二重化電源	440mm x 334mm x 44mm	4.46kg	二重化電源: 100V~240V @50-60Hz、1.8A、35W、52KCALの熱放散
DKX3G2-116	16サーバーポート、1リモートユーザー、HDMI ローカルポート、仮想メディア、二重化電源	440mm x 334mm x 44mm	4.46kg	二重化電源: 100V~240V @50-60Hz、1.8A、35W、52KCALの熱放散
DKX3G2-132	32サーバーポート、1リモートユーザー、HDMI ローカルポート、仮想メディア、二重化電源	440mm x 334mm x 44mm	4.46kg	二重化電源: 100V~240V @50-60Hz、1.8A、35W、52KCALの熱放散
DKX3G2-216	16サーバーポート、2リモートユーザー、HDMI ローカルポート、仮想メディア、二重化電源	440mm x 334mm x 44mm	4.46kg	二重化電源: 100V~240V @50-60Hz、1.8A、35W、52KCALの熱放散
DKX3G2-232	32サーバーポート、2リモートユーザー、HDMI ローカルポート、仮想メディア、二重化電源	440mm x 334mm x 44mm	4.5kg	二重化電源: 100V~240V @50-60Hz、1.8A、35W、52KCALの熱放散
DKX3G2-416	16サーバーポート、4リモートユーザー、HDMI ローカルポート、仮想メディア、二重化電源	440mm x 334mm x 44mm	4.46kg	二重化電源: 100V~240V @50-60Hz、1.8A、35W、52KCALの熱放散
DKX3G2-432	32サーバーポート、4リモートユーザー、HDMI ローカルポート、仮想メディア、二重化電源	440mm x 334mm x 44mm	4.5kg	二重化電源: 100V~240V @50-60Hz、1.8A、35W、52KCALの熱放散
DKX3G2-464	64サーバーポート、4リモートユーザー、HDMI ローカルポート、仮想メディア、二重化電源	440mm x 334mm x 88mm	6.06kg	二重化電源: 100V~240V @50-60Hz、1.8A、52W、52KCALの熱放散
DKX3G2-808	8サーバーポート、8リモートユーザー、HDMI ローカルポート、仮想メディア、二重化電源	440mm x 334mm x 44mm	4.46kg	二重化電源: 100V~240V @50-60Hz、1.8A、35W、52KCALの熱放散
DKX3G2-816	16サーバーポート、8リモートユーザー、HDMI ローカルポート、仮想メディア、二重化電源	440mm x 334mm x 44mm	4.46kg	二重化電源: 100V~240V @50-60Hz、1.8A、35W、52KCALの熱放散
DKX3G2-832	32サーバーポート、8リモートユーザー、HDMI ローカルポート、仮想メディア、二重化電源	440mm x 334mm x 44mm	4.5kg	二重化電源: 100V~240V @50-60Hz、1.8A、35W、52KCALの熱放散
DKX3G2-864	64サーバーポート、8リモートユーザー、HDMI ローカルポート、仮想メディア、二重化電源	440mm x 338mm x 88mm	6.06kg	二重化電源: 100V~240V @50-60Hz、1.8A、74W、52KCALの熱放散
DKX3G2-896	96サーバーポート、8リモートユーザー、HDMI ローカルポート、仮想メディア、二重化電源	440mm x 338mm x 132mm	8.01kg	二重化電源: 100V~240V @50-60Hz、1.8A、86W、52KCALの熱放散

Dominion シリアルアクセスモジュール (DSAMs)	
DSAM-4 — USBでKX III G2に接続する4つのシリアルポートを備えたモジュール	DSAM-2 — USBでKX III G2に接続する2つのシリアルポートを備えたモジュール

コンピュータインタフェースモジュール (CIMs)	
D2CIM-DVUSB — VGA、仮想メディア（BIOSアクセス）、音声、スマートカード、デュアルUSB CIM	D2CIM-DVUSB-DVI — DVI-D、仮想メディア（BIOSアクセス）、音声、スマートカード、ずれないマウス用デュアルUSB CIM
D2CIM-VUSB — 仮想メディア、ずれないマウス用のUSB CIM	D2CIM-DVUSB-HDMI — HDMI、仮想メディア（BIOSアクセス）、音声、スマートカード、ずれないマウス用デュアルUSB CIM
D2CIM-VUSB-USBC — 仮想メディア、ずれないマウス用のUSB-C CIM	D2CIM-DVUSB-DP — DisplayPort、仮想メディア（BIOSアクセス）、音声、スマートカード、ずれないマウス用デュアルUSB CIM
DCIM-USBG2 — USBおよびSun USB用CIM	DCIM-PS2 — PS/2用CIM
D2CIM-DVUSB-MDP — Mini DisplayPort、仮想メディア（BIOSアクセス）、音声、スマートカード、ずれないマウス用デュアルUSB CIM	

Dominion KX III G2全モデル共通仕様	
形状	ラックマウント可能（ブラケット付属）
動作湿度	0° - 45° C　0% - 85% RH
リモート接続ネットワーク	二重化 10/100/1000 ギガビット Ethernet アクセス; dual-stack: IPv4 and IPv6
モデムポートプロトコル	DB9(F) DTE TCP/IP、HTTP、HTTPS、UDP、RADIUS、SNTP、DHCP、PAP、CHAP、LDAP、SNMP v2 and v3
ローカルアクセスポート ビデオ キーボード/マウス ティアリングポート	シングル HDMI, 1 USB 前面, 3 USB 背面 RJ45
画面の解像度 PCテキストモード PCグラフィックモード	640x350、640x480、720x400、640x480、800x600、1024x768、1152x864、1280x1024、1440x900、1680x1050、1600x1200、1920x1080、 1920x1200
製品保証	ご購入より2 年間。有償延長保証制度あり



D2CIM-DVUSB



D2CIM-VUSB



D2CIM-DVUSB-DVI



D2CIM-DVUSB-HDMI

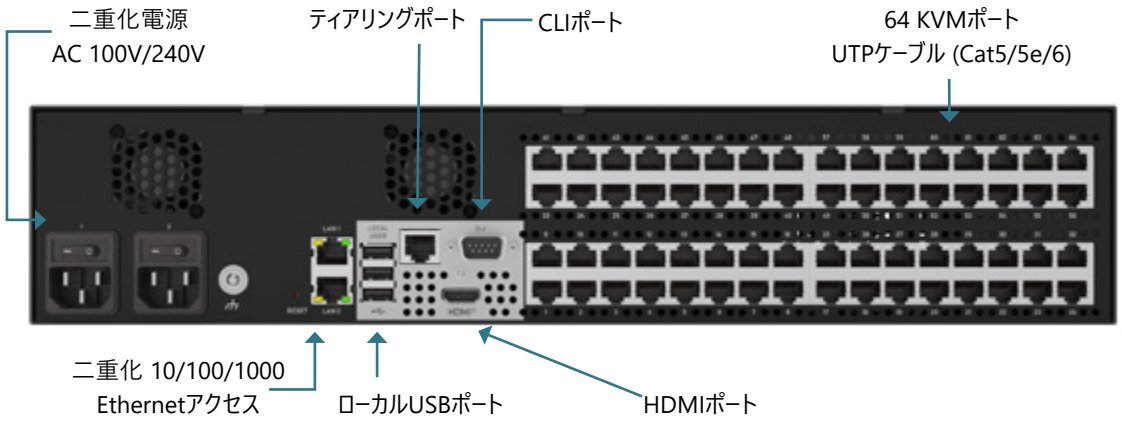


D2CIM-DVUSB-DP



DSAM-4

DOMINION KX III G2 のポートと接続



詳細については、**raritan.com/jp** をご覧ください。

©2026, Legrand. All rights reserved. Approved Networks、Kratos Industries、Ortronics、Raritan、Server Technology、Starline、ZPE Systemsなどの業界をリードするブランドを有するLegrandのデータ、パワー&コントロール部門は、データセンターのホワイトスペースおよびグレースペース、ビルディングネットワーク、設備インフラ向けに、革新的な電源、冷却、接続、管理ソリューションを提供しています。当部門は、より効率的で持続可能な未来に向けて、世界最高水準の製品を設計・製造・販売しています。当社のテクノロジーが誇る卓越した信頼性は、長年にわたり実証されてきた実績と、研究開発への継続的な取り組みによって支えられています。 LIT# V2189

Raritan
A brand of legrand