



Simply Better Connections

KG1900T

USB VGA KVM DigiProcessor



DigiKVM™ ACCELERATING SERVER ROOM DIGITALIZATION

All-Digital KVM Solution for Seamless IT/OT Convergence



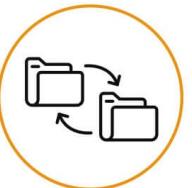
IT/OTの融合がイノベーションの最前線にある現代のビジネスにおいて、持続可能性は極めて重要な要素です。この融合により、競争力が高まるだけでなく、特にデータのセキュリティとネットワークの稼働時間に関する市場要求への対応力も向上できます。業界のデジタル化に伴い、ITとOTの相乗効果を強化するサイバーセキュリティーの役割は非常に重要になっています。

DigiKVM™ - [KG0016/KG0032](#) は、このようなデジタルシフトを形にする製品です。このオールデジタルKVM over IPオムニバス・ゲートウェイは、サーバールームやデータセンターなどでデジタル変革を推進します。本製品によりセキュアなポータルを通じてリモートサーバーへのアクセスと統合管理が実現できます。接続された[KVM DigiProcessor](#)のデータ信号の種類を問わず、全ての伝送がデジタル化・保護されるため、映像による監視が高い視覚的精度で、かつ迅速に行えるようになります。

オールデジタルのKVM over IPソリューションは、堅牢なセキュリティーと汎用性の高いIOS互換性を備えています。また、アウトオブバンド（OOBM）接続による信頼性の高い手段を提供することで、特に帯域内接続が侵害された場合に備えたリモートITアクセス管理が可能です。本ソリューションの導入により、地理的に分散した企業のIT部門はサービスを迅速に復旧し、業務のダowntimeを最小限に抑えられるといったメリットが得られます。

オールデジタル
KVM over IP

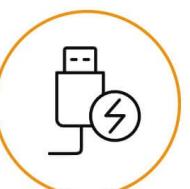
Panel Array Mode™ Live+

高速データ転送の
バーチャルメディアCat 5e/6で
100m延長

HTML5 WebClient

TLS 1.3/FIPS
140-3 暗号化

省消費電力



バスパワー

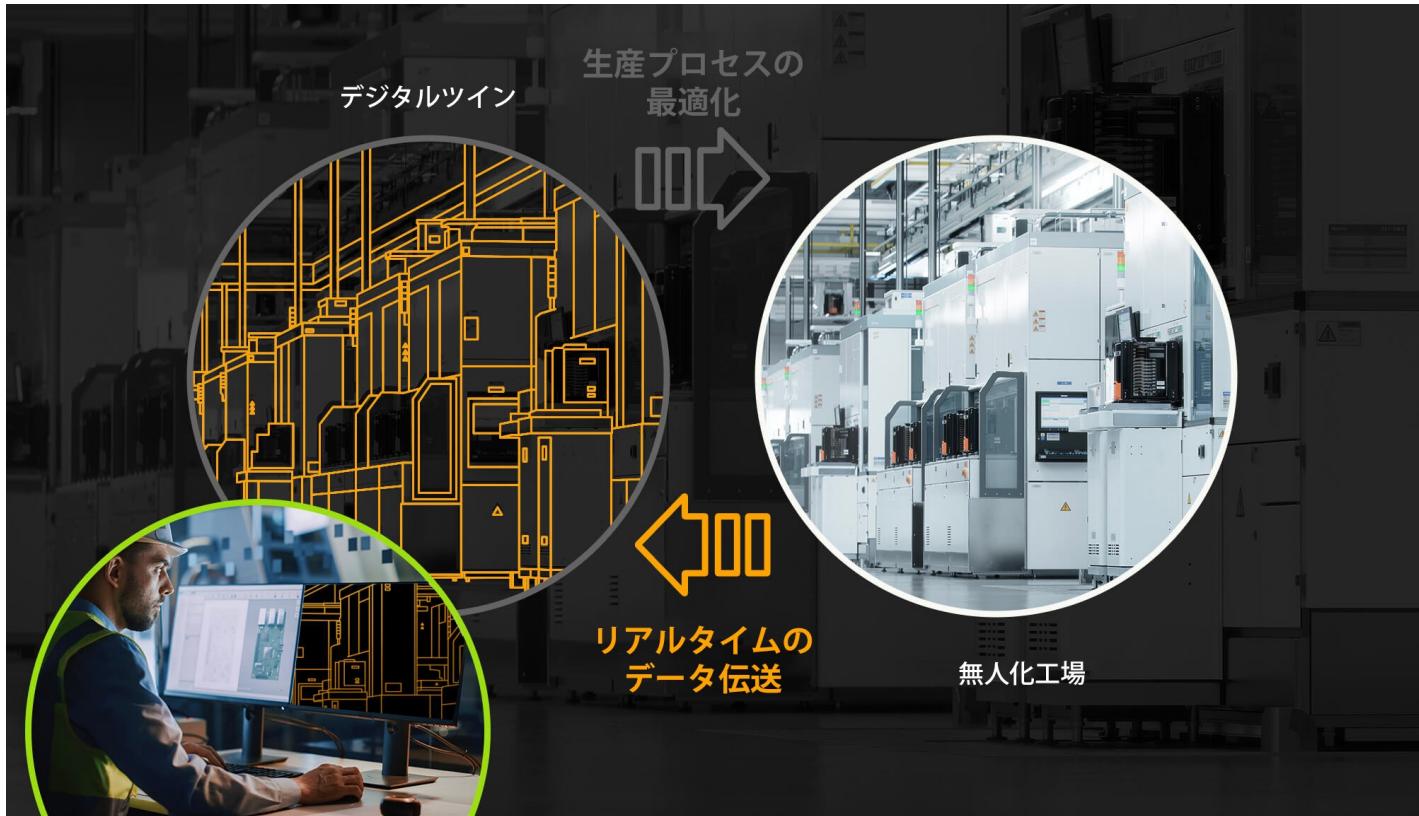
ISO/IEC 27002:2022 準拠。 BIOSレベルのリモートセキュリティ

KVM over IP オムニバス・ゲートウェイは、ハードウェアベースの安全な KVM over IP ソリューションを提供します。BIOS レベルで直接制御できるため、ハッキングを防ぎます。VNC や RDP といったソフトウェアツールとは異なり、OS レベルの脆弱性を排除しつつ、ISO/IEC 27002:2022 の「6.7 リモートワーク管理」に準拠。重要データやプロセス、システムの機密性・完全性・可用性を守ります。（[EVA Air社の導入事例](#)で KGシリーズの活用をご覧ください）



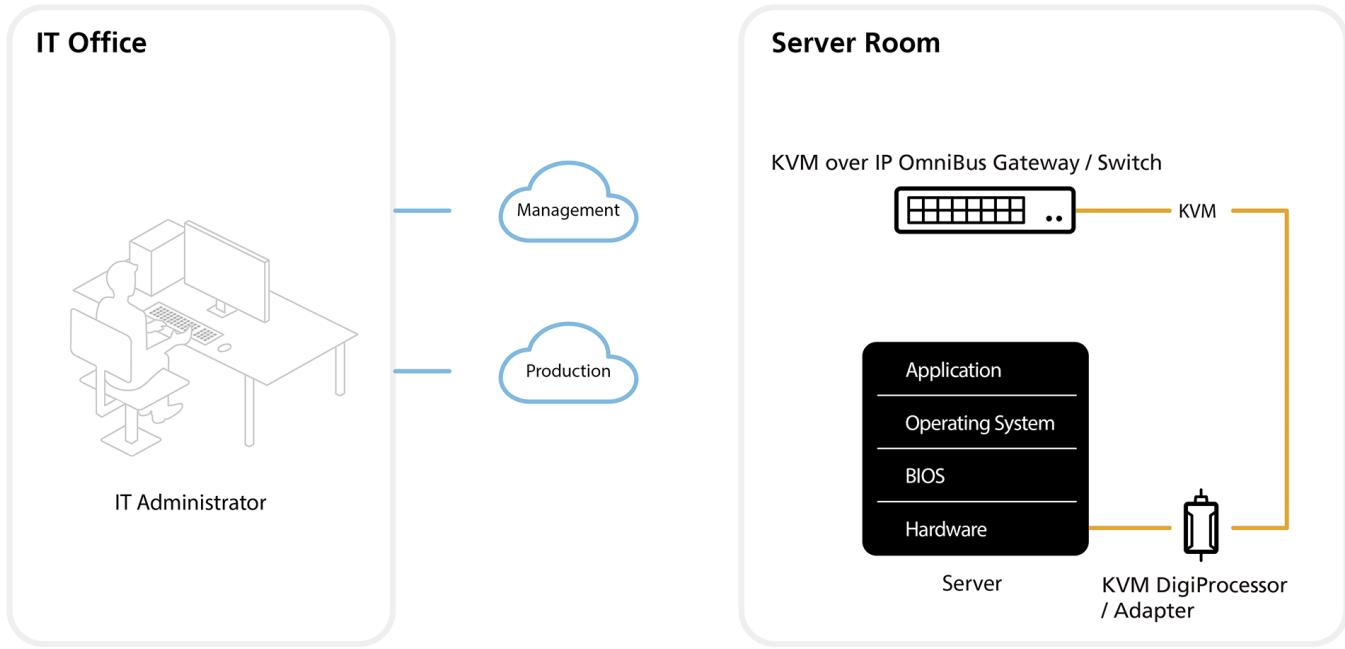
デジタルツイン・モデルでデジタル化を促進

KVM over IP オムニバス・ゲートウェイと [KVM DigiProcessor](#) を導入すると、[生産ライン](#) で収集された機器データをリモートコンソール経由でリアルタイムに監視・処理できるため、作業のためには生産ラインやクリーンルームへ出入りを繰り返す必要がなくなります。このアプローチでデジタルツイン・モデルを構築して、[生産ライン](#) のプロセスを合理化し最適化することで、製造のデジタル化が促進されます。



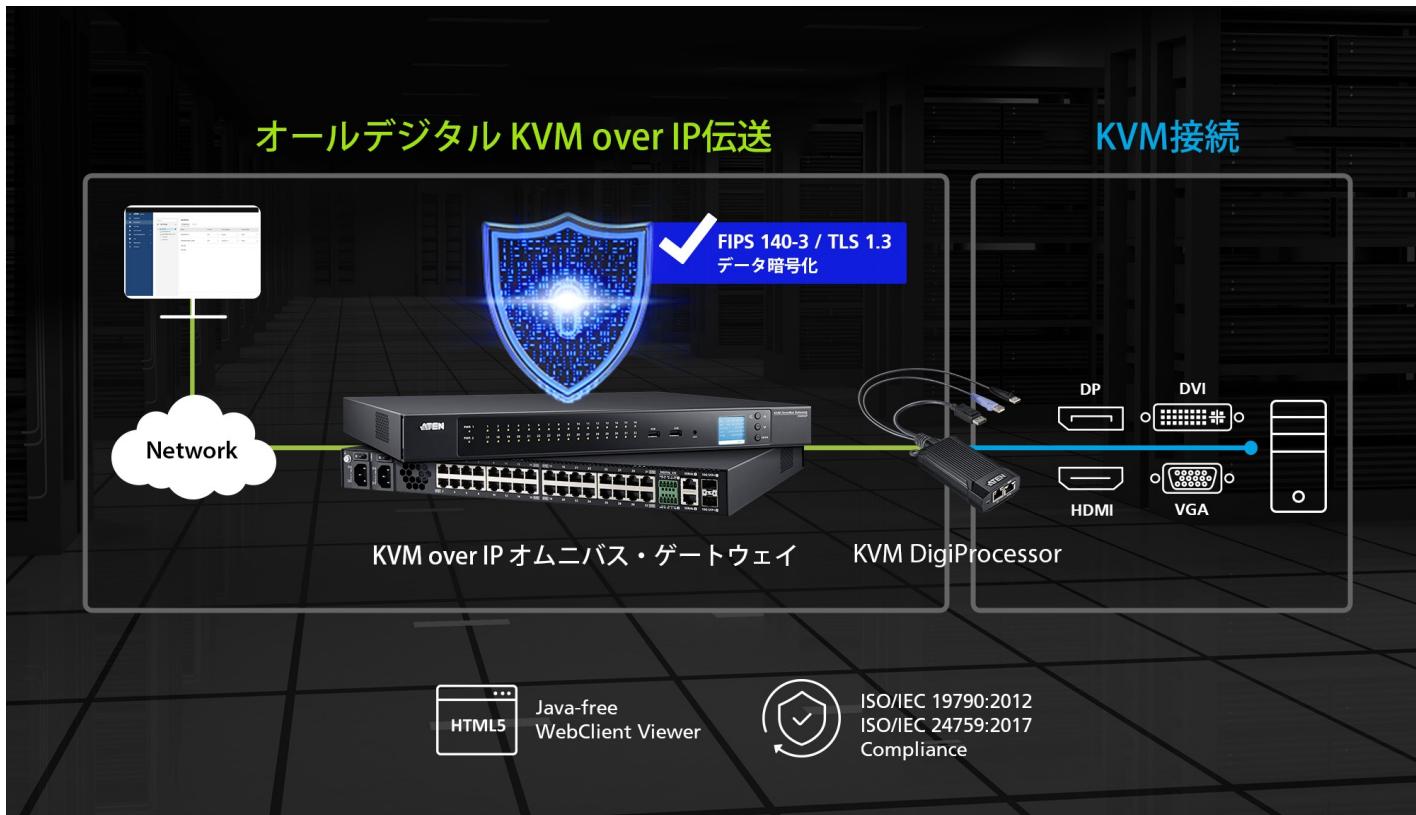
不測の事態に備えたアウトオブバンド管理

管理ネットワークと生産ネットワークを分離すると、ITオペレーターは生産ネットワークのダウントIME中に、管理ネットワークに接続されたKVM over IPオムニバス・ゲートウェイからトラップルシーティング（例：ソフトウェアのパッチ適用、イメージのアップデート、再起動など）や、BIOS経由でのサーバーのシステム保守をタイムリーに行うことが可能になります。この方法はエンドツーエンドでデータとワークフローを安全に保ちながら、不測の事態における緊急措置としての役割を果たします。



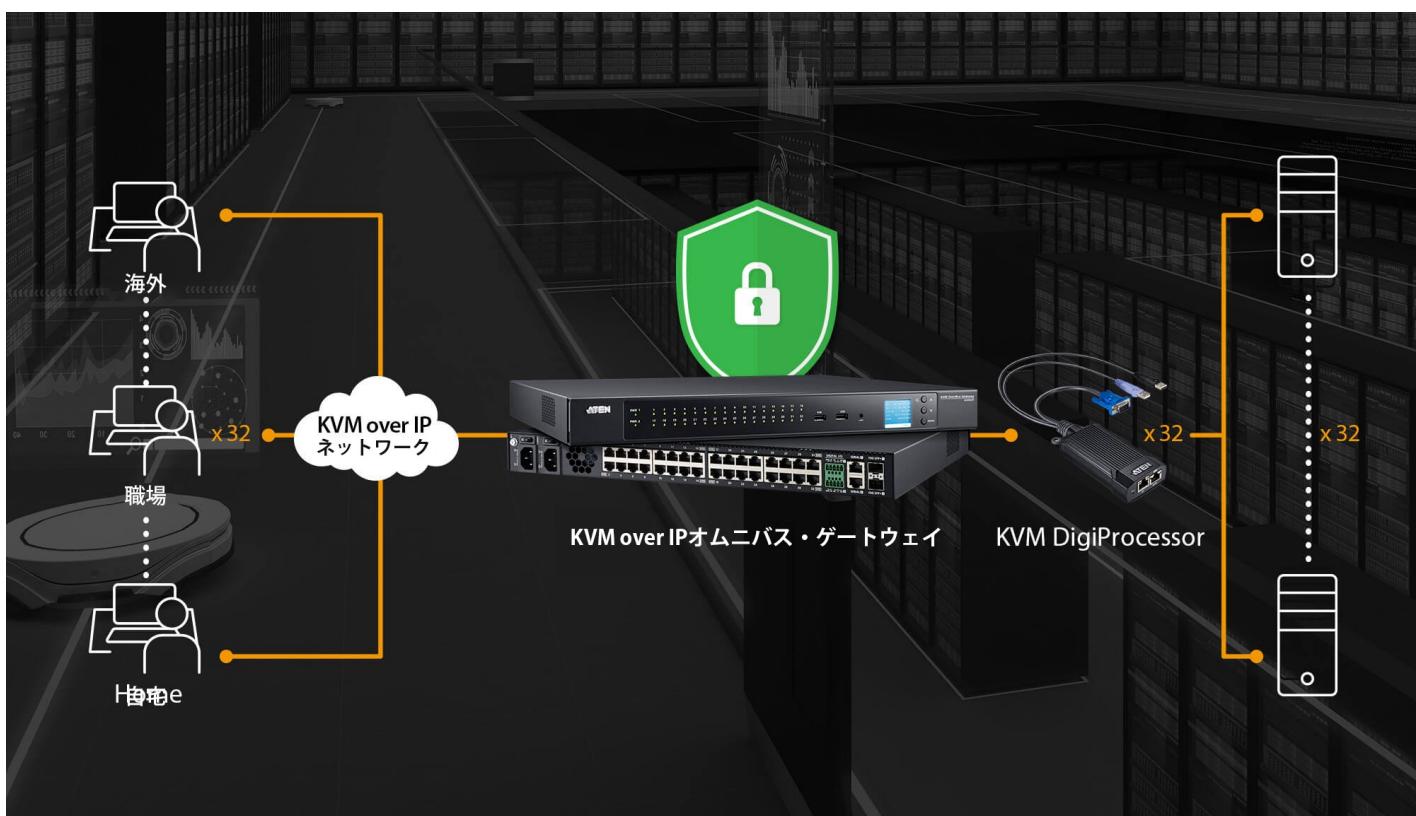
堅牢なセキュリティで保護されたオールデジタルKVM over IP伝送

クローズドシステムに独自のOSを搭載しているKVM over IPオムニバス・ゲートウェイは、追加のソフトウェアのインストールや設定を必要とせずに、セキュアなシングルポータルを提供してPC/サーバーに対するBIOSレベルの接続を一元化します。全てのサーバーは、Java不要のHTML5 WebClient ビューアまたは高度なWinClientビューアを介してリモートアクセスすることができ、TLS 1.3 および FIPS 140-2 Level 1による暗号化で保護されたオールデジタルKVM over IP データ送信を実現します。



いつでも、どこからでも、リアルタイムで同時にリモートアクセス

オールデジタルのKVM over IPオムニバス・ゲートウェイを使用すると、最大32名のリモートユーザーが、いつでも、どこからでも、接続サーバーに対してリアルタイムで同時アクセスできます。サーバー接続を最大100m離れた場所まで延長しても、キーボード・ビデオ・マウスのスマーズな同期により、優れたFHD映像とスピーディーなユーザー・エクスペリエンスを提供します。



Panel Array Mode™ でのマルチビュー監視も細部までくっきり

Panel Array Mode™ Live+ でリアルタイム監視が簡単になります。専用サーバーのコンテンツが24ビット True Colorで最大1920×1200@60Hzの制御ビューウィンドウに表示され、全てのサーバーから出力されたビデオが必要に応じて可変のマルチビューのグリッドレイアウトで表示されます（[KG0016](#) では最大4×4、[KG0032](#) では最大4×8）。制御ビューとアレイビューの両方でビデオが非常にスムーズにライブストリーミングされるため、状況認識に最適な環境が整えられます。

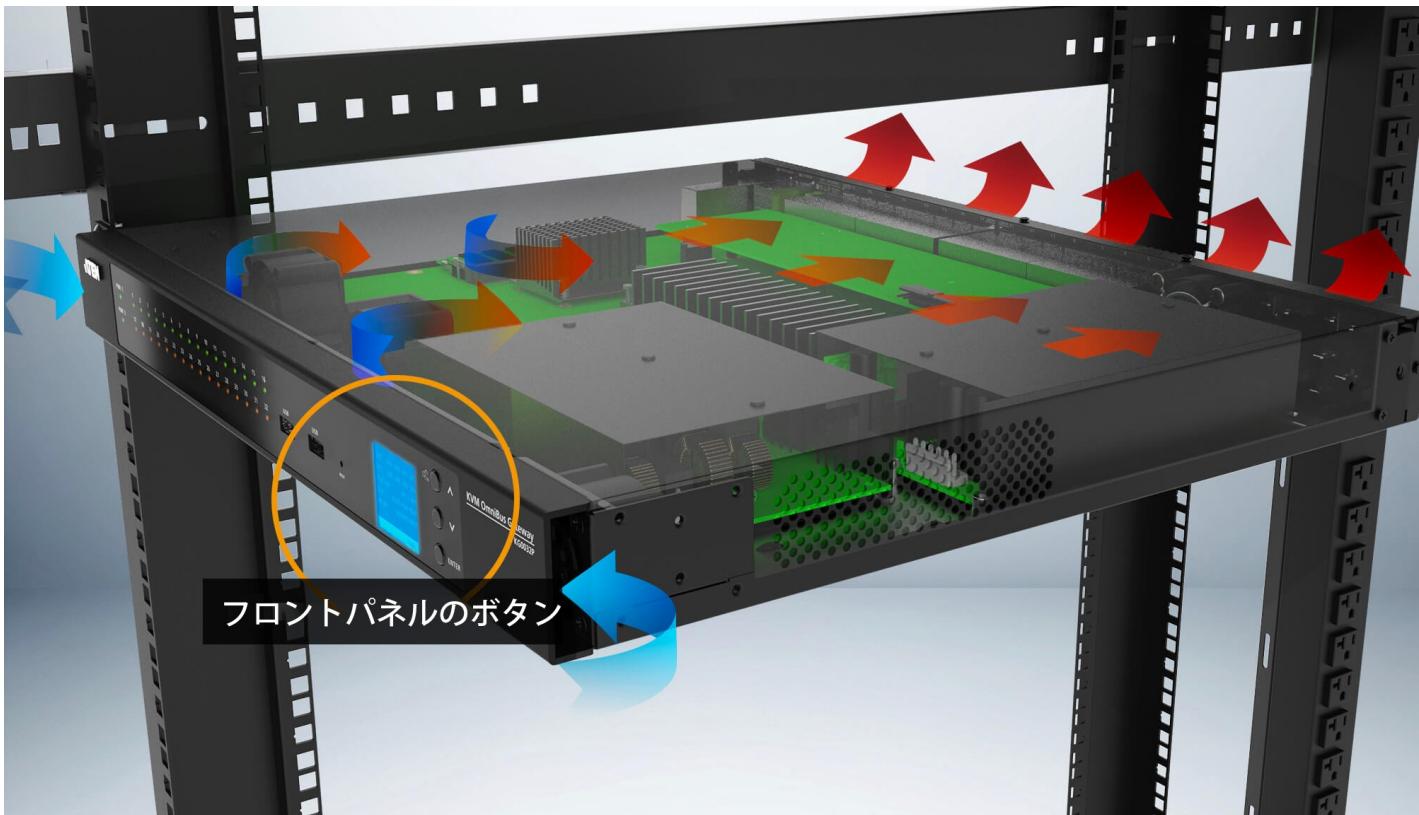
バーチャルメディアからサーバーを即アップデート

メディアをリモートサーバーにマッピングして、タイムリーにトラブルシューティングすることで、出張コストを削減し、MTTR（平均修復時間）を最小限に抑えることができます。標準的なIP-KVMスイッチの10倍のスピードで処理できる優れたデータ転送速度（読み取り：265Mbps、書き込み：188Mbps）により、ファームウェアのアップグレード、診断テスト、ファイル転送、およびソフトウェアとアプリケーションのパッチ適用といった作業を、どのコンソールからでもスムーズかつ迅速かつ簡単に実行することができます。



優れたハードウェア性能によりシステムの信頼性とユーザビリティーを強化

オムニバス・ゲートウェイに4基搭載されているサーバーグレードのスマートファン・モジュールは、全体的なエアフロー効率を促進してシステムの信頼性を強化します。システムがアイドル状態または負荷が軽い場合、ファンは40dBA未満の低いハム音で動作します。さらに、フロントパネルのボタンを使用すると、デバイスの設定やシステムの再起動を迅速に行うことができます。また、ボタンからロックを掛けることで、不正アクセスからシステム設定を保護することもできます。



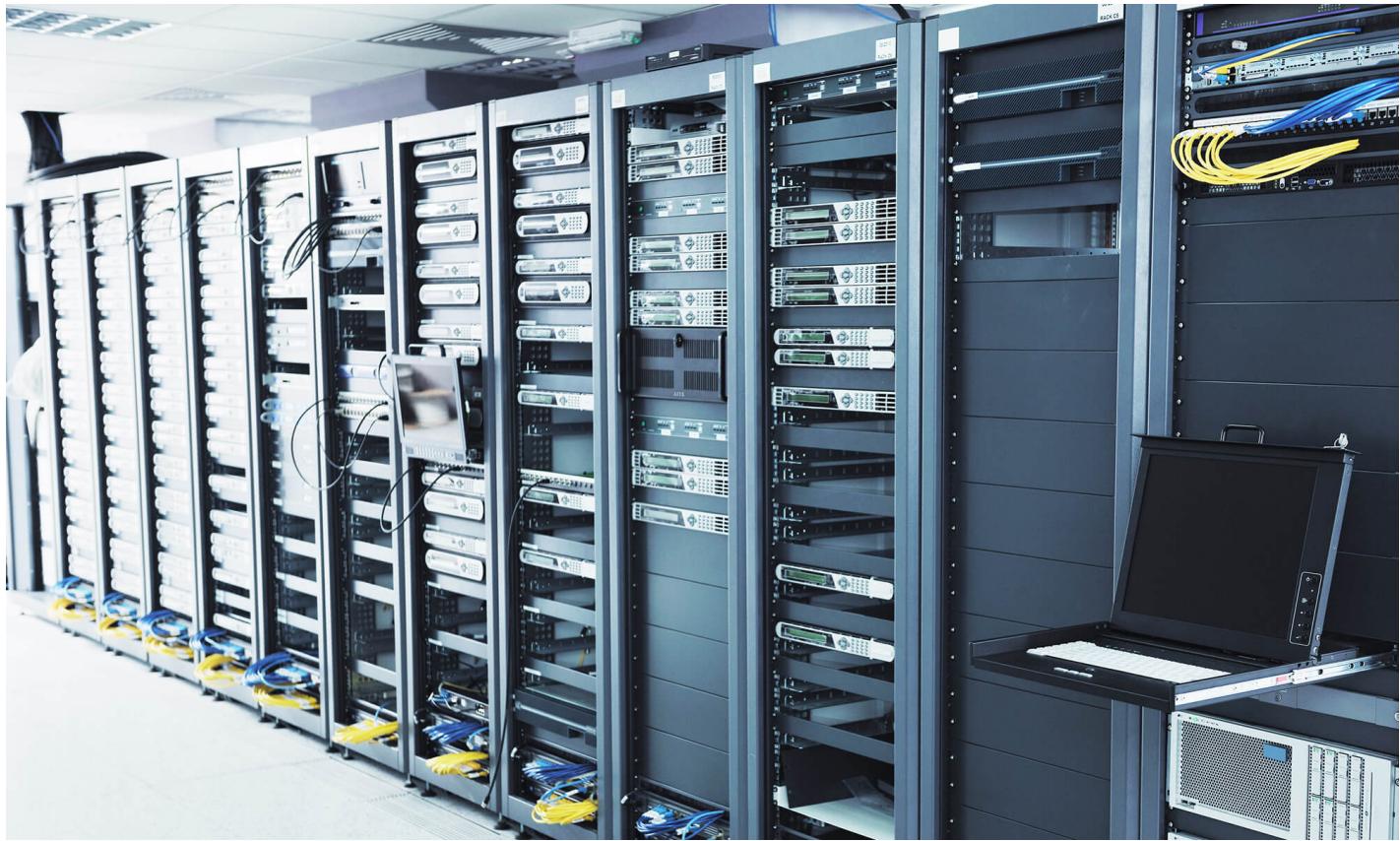
業界で最もコンパクトなKVM DigiProcessorでラックスペース効率を最大化

KVM DigiProcessor[®]は、VGA・DVI・HDMI・DisplayPortの各種インターフェースのモデルをラインナップしています。同等の製品に比べて25%軽量で、サイズは1/4となり、ラック内サーバー接続が最適化されます。曲げ防止のSRマウント用ハンガーにより、ラック内の設置が柔軟かつ安定して行えます。また、ラックへの結束時におけるデバイスの脱落防止のために、ヘコミ溝を本体の両側に設けています。さらに、システムの信頼性が確保できるように、放熱フィンのエアフロー効率を高めています。



適用シーン

オールデジタルKVM over IPは、包括的なサーバー管理によるシームレスなIT/OT統合を促進し、デジタル変革に向けて加速する各種産業アプリケーションに最適なソリューションです。

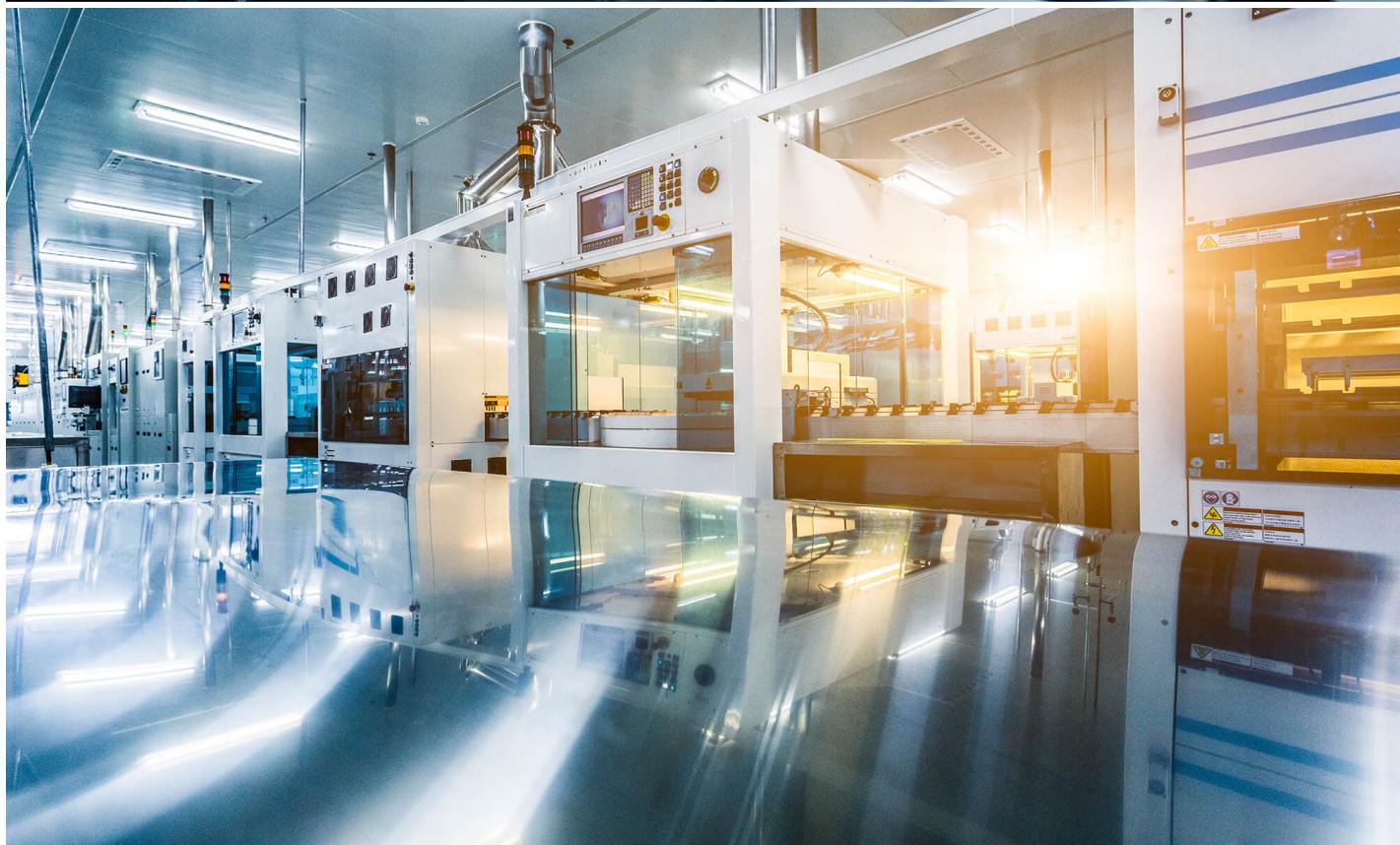


ITインフラの管理

- BIOSレベルでのアクセス
- 優れたデータ転送速度で処理できるバーチャルメディア
- TLS 1.3 およびFIPS140-3 暗号化

情報の可視化

- 接続サーバーに最大32名のリモートユーザーが同時アクセス可能
- リアルタイムのリモート監視・制御
- Panel Array Mode Live+を使ったライブストリーミング



工場ノードの自動化

- 遅延のない遠隔制御
- リアルタイムのリモート監視と機器アクセス
- Panel Array Mode Live+で生産ライン機器のビデオ出力をライブ配信

リモート監視・制御

- 接続サーバーに最大32名のリモートユーザーが同時アクセス可能
- Panel Array Mode Live+を使ったライブストリーミング
- 優れたデータ転送速度で処理できるバーチャルメディア



製品比較

お問い合わせ

会社名 必須

姓 必須



Simply Better Connections

名　必須

部署名　必須

役職名　必須

お客様の業務上のお立場　必須

都道府県　必須

メールアドレス　必須

電話番号 / 携帯番号（勤務先・ハイフンなし）　必須

製品型番

WEBサイトURL ※現在ご覧のURLをご記入ください　必須

案件規模（台・式・組・予算など）

お問い合わせ内容

ATENジャパンを知ったきっかけを教えてください 必須

送信する

お客様へのご案内

- 弊社のメールマガを「配信停止」に設定されている方は、自動返信メールが届かない場合がございます。
- @gmail等のフリーメールのアドレスでのお問い合わせは、自動返信のメールが届かないことがあります、その場合も、弊社宛にお問い合わせのメールは届いていることがほとんどです。弊社営業日で24時間以内にはご連絡をさせていただきますので、お待ちください。
- お問い合わせ送信後、弊社営業日で24時間以内に返信メールがない場合は、大変お手数ですが、sales@atenjapan.jpにお問い合わせください。



国内
在庫品

最大5年
オプション
保証対応

特長

KVM DigiProcessor KG1900Tは、KVM over IPオムニバス・ゲートウェイからターゲットコンピューターに対して一元的な接続を実現するデバイスです。キーボード・マウスはUSB、ビデオはVGAのインターフェースを提供しています。優れた信号補正でビデオ品質を大幅に強化するとともに、データ転送速度を従来のKVMソリューションから最大10倍高速化することで、スピーディーなファイル転送を実現します。

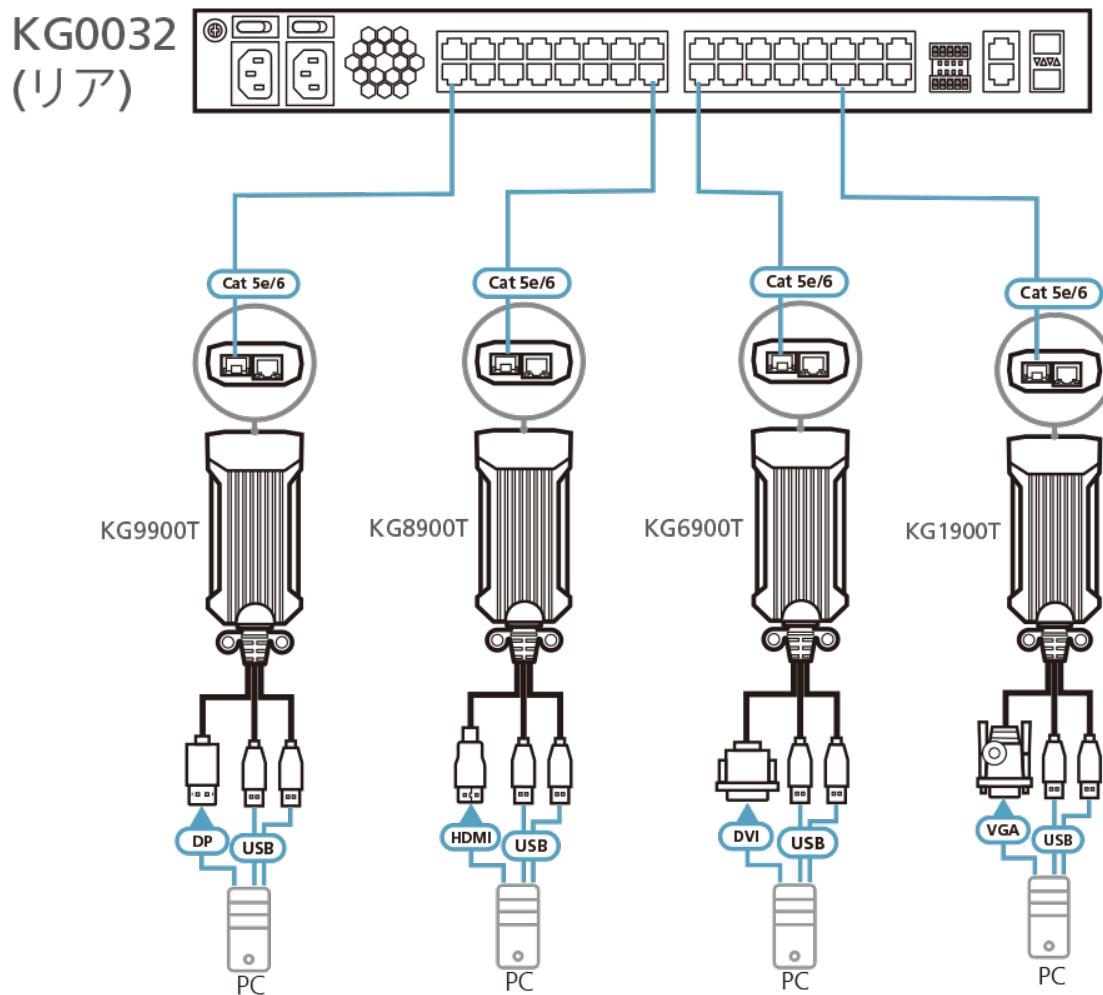
注意：ATEN KVM DigiProcessorはKG0016/KG0032とのみ互換性があります。[KG0016/KG0032](#)とKVM DigiProcessorの間にはネットワークスイッチがなく、直接接続されていることを確認してください。なお、ATEN DigiProcessorのSPポートは将来的な拡張用に予約されています。

- 解像度 - 最大1920x1200 @ 60Hz、24ビット色深度をサポート
- Cat 5e/6 ケーブル経由で最長100mまで歪みのないダイナミックなビデオパフォーマンスを実現
- パーキャラルメディア**は最大読み取り 265Mbps、書き込み 188Mbps の高速伝送速度をサポート
- 省スペース設計 - SRマウント用ハンガーを一体化したOUサイズのコンパクトな設計により、サーバーラックに整然と設置可能
- 軽量アルミニウムダイカスト製シラウド - 強化されたパッシブ冷却設計で、シラウド全体に流線型のストライブが施されており、素早い放熱を実現
- バスパワー - 低消費電力で外部電源アダプター不要
- ファームウェアアップグレード対応
- スマートカード/CACリーダー対応

仕様

コネクター	
リンク	RJ-45 メス×1 (KVM) RJ-45 メス×1 (SP) (将来的な拡張用に予約済み)
コンピューター	USB Type-A オス×2 D-sub 15ピン オス×1
スイッチ	
リセット	ピンホール型スイッチ×1
LED	
リンク	1 (Green) (点灯：アクティブ、点滅：送受信)
10/100/1000 Mbps	1 (100 : Orange、1000 : Green、10または接続なし : オフ)
電源	1 (Green)
消費電力	DC5V:4.73W:22BTU/h 注意： ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
動作環境	
動作温度	0 ~ 40°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 95%RH、結露なきこと
本体	
ケース材料	アルミダイカスト
重量	0.30 kg
サイズ(W×D×H)	122×58×25.8 mm

構成図

**ATEN International Co., Ltd.**

3F, No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their
respective owners.