

## 16 / 32ポートKVM over IP オムニバス・ゲートウェイ KG0016 / KG0032

KVM over IP オムニバス・ゲートウェイ KG0016/KG0032 は、最大 16 台(KG0016)/32(KG0032)のサーバーに対してネットワーク経由でのアクセス・監視・制御が行える製品です。従来の IP-KVM スイッチとは異なり、クライアントユーザーからサーバーまで一貫したオールデジタル KVM 構造を採用しており、長距離延長でも安定したスムーズなビデオ表示を保証します。全てのサーバーステータスを同時に監視し、コントロールビューで特定のサーバーを制御するのに便利な機能を備えているため、サーバールーム、データセンター、コントロールルーム、ブロードキャストなどのアプリケーション、および製造ラインといった環境におけるシステム管理への導入に適しています。

- ・ オールデジタル KVM over IP 伝送 - ビデオのラグとフリーズを防ぎ、長距離延長でも安定したスムーズなビデオ表示を保証
- ・ 独立した KVM over IP 接続 - リモートアクセス用に最大 16 台(KG0016)/32(KG0032)の接続を提供。ユーザー間のパス共有なし
- ・ Panel Array Mode™ Live+ (特許取得済み) - クリアなビデオ品質を提供し、高度なリアルタイム監視環境を簡単に実現
- ・ アウトバンド管理 - メインネットワークとは別の管理ネットワーク経由で迅速なトラブルシューティングが可能 (BIOS レベルに対応)
- ・ HTML5 WebClient- Java やブラウザプラグインのインストールなしで、配下の全サーバーにリモートアクセス
- ・ 解像度 - 最大 1920×1200@60Hz、24 ビット色深度
- ・ サーバー - ATEN KVM DigiProcessor (KG1900T/KG6900T/KG8900T/KG9900T) と Cat 5e/6 ケーブルで接続 (最大 100m 延長可)

注意:より堅牢な管理と制御が実現できるよう、WinClientアプリの使用を推奨します。パフォーマンスと使用状況は、ユーザーのハードウェア構成によって異なる場合があります。8GB以上のRAM、デュアルコアCPU、およびOpenGLをサポートするグラフィックカードが必要です。また、使用するブラウザが最新であることをご確認ください。

KG0016 (フロント)



KG0016 (リア)



KG0032 (フロント)



KG0032 (リア)



## [ 特長 ]

### ハードウェア

- ・高密度なポート・レイアウト - 1U サイズの筐体に最大 16 ポート (KG0016)/32 ポート (KG0032) の RJ-45 コネクタを配置し Cat 5e/6 ケーブルで接続
- ・最適なオールデジタル KVM over IP 伝送 - ノイズ耐性、信号品質の維持、効率的な圧縮・保存により、長距離でも信頼性の高い伝送を実現
- ・Cat 5e/6 ケーブル経由で解像度 1920×1200@60Hz の映像を信号干渉を受けず低遅延で最大 100m 延長
- ・リモート KVM over IP アクセス用に最大 16 ポート (KG0016)/32 ポート (KG0032) の独立した接続を提供
- ・10G ネットワークインターフェースを 2 ポート搭載 - ネットワークの二重化や、異なる 2 つの IP アドレスの割り当てが可能
- ・LCD パネル - 接続状況、通知、システムアラートメッセージをリアルタイムで提供
- ・接続状況とハードウェアの状態を LED 表示
- ・マルチプラットフォームのサーバー環境 - Windows、Mac、Linux
- ・全周通気シャーシ設計により通気効率が向上 - フロントパネルの両側に冷氣吸入を誘発し、バックパネルの通気孔を介して熱を放散
- ・電源冗長性を備えたデュアル電源

### 管理

- ・接続されているサーバーに対して、16 ポート (KG0016)/32 ポート (KG0032) の独立した接続を同時に共有
- ・アウトオブバンド・アクセス
- ・グリーン IT ファン - 温度によって速度を自動調整
- ・イベントログおよび Windows ベースのログサーバー
- ・イベント通知 - SMTP メール、SNMP トラップ、および SMS (追加でモバイルデバイスが必要) による通知をサポート
- ・イベント通知先 - イベントログはログサーバー、Syslog サーバーおよび USB ドライブに保存
- ・ファームウェアアップグレード対応
- ・ポート共有モード - 複数ユーザーからサーバーに対して同時アクセス可能
- ・IPv4 および IPv6 をサポート

### 使いやすいインターフェース

- ・アレイビューとコントロールビューに対応した直感的な WinClient AP - ユーザーは全サーバーを監視し、特定のサーバーを同時に制御可能
- ・Panel Array Mode™ Live+ - 設定可能なマルチスクリーン・レイアウトで、全ポートから出力された動画フィードをリアルタイム監視
- ・ブラウザおよび AP GUI は統一された多言語インターフェースを提供 - ユーザートレーニング時間を最小限に抑え、生産性が向上
- ・WebClient 経由でマルチプラットフォーム・クライアントをサポート (Windows、Mac OS X、Linux)
- ・マルチブラウザ対応 - Edge、Chrome、Firefox、Safari、Opera
- ・HTML5 Web クライアントビューアによる Web フレンドリーな KVM over IP アクセスをサポート - ユーザーは、Java またはブラウザプラグインのインストールなしで、接続されている全てのサーバー・PC にリモートアクセス可能
- ・バーチャルリモートデスクトップ画面はフルスクリーン表示、またはリサイズ可能なウィンドウ表示が選択可能
- ・キーボード・マウスのブロードキャスト - キーボードとマウスの信号を全てのサーバーで同時に複製可能

### セキュリティ

- ・高度なセキュリティ - 組み込みの FIPS 140-2 認定 OpenSSL 暗号化モジュールをサポート
- ・外部認証対応 - RADIUS、LDAP、LDAPS、MS Active Directory
- ・TLS 1.3 データ暗号化と RSA 2048 ビット証明書をサポートし、ブラウザからのユーザーログインを保護
- ・キーボード・マウス、ビデオ、バーチャルメディアの各信号を暗号化可能 (56 ビット DES、168 ビット 3DES、256 ビット AES、128 ビット RC4、ランダムより選択)
- ・IP アドレスや MAC アドレスによるフィルタリング機能
- ・サーバーへのアクセス権限や操作権限をユーザー単位やグループ単位で設定可能
- ・CSR 自動生成機能およびサードパーティー機関による認証に対応

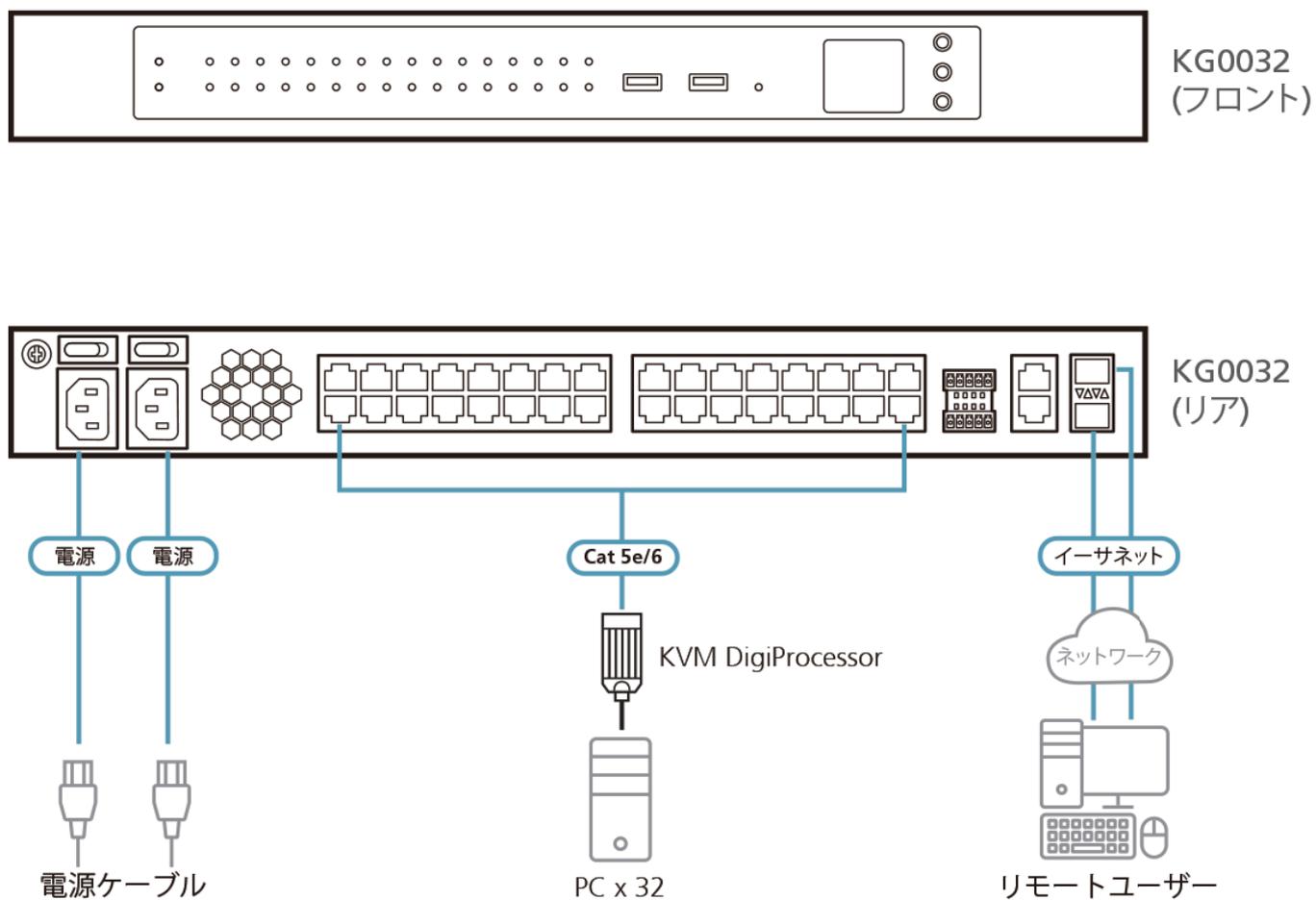
### バーチャルメディア

- ・10G 環境で従来の約 10 倍の速度で伝送できるバーチャルメディア - ファイル転送、OS のパッチ適用、ソフトウェアのインストール、診断テストに最適
- ・USB 対応サーバーはオペレーティングシステムおよび BIOS レベルで動作可能
- ・USB 2.0 DVD / CD ドライブ、USB 大容量ストレージデバイス、PC ハードドライブ、および ISO イメージをサポート

## バーチャルリモートデスクトップ

- ・ビデオ品質の調整(モノクロの色深度やバンド幅の増減など)によってデータ転送速度を最適化
- ・ Mouse DynaSync™ - リモートマウスの動きを自動的に同期
- ・ 多言語対応のオンスクリーンキーボード
- ・ トラブルシューティングのために BIOS レベルでアクセス可能

### [ 構成図 ]



## [仕様]

機能	KG0016	KG0032
<b>コンソール接続数</b>		
ローカル	N/A	
リモート	16	32
<b>コンピューター接続数</b>		
ダイレクト	16	32
ポート選択	GUI	
<b>コネクタ</b>		
USBポート	USB Type-A メス×2 (将来的な拡張用に予約済み)	
KVMポート	RJ-45 メス×16	RJ-45 メス×32
シリアル	RJ-45 メス×2 (将来的な拡張用に予約済み)	
SFP+アップリンクポート	SFPスロット×2	
電源	IEC 60320 C14×2	
入力	2ピンDI×2 (将来的な拡張用に予約済み)	
リレー	3ピンリレー×2 (将来的な拡張用に予約済み)	
<b>スイッチ</b>		
リセット	ピンホール型スイッチ×1	
電源	ロックスイッチ×2	
<b>LED</b>		
KVMポート	16 (Green)	32 (Green)
電源	2 (Green)	
<b>パネル仕様</b>		
サイズ	1.6インチ	
解像度	128×64	
<b>ブッシュボタン</b>		
選択	ボタン×3 (Up, Down, Enter)	
<b>エミュレーション</b>		
キーボード/マウス	USB	
<b>解像度</b>		
リモート	1920×1200 @ 60Hz	
電源仕様	100~240V, 50~60Hz, 1A	
消費電力	AC110V : 34.1W AC220V : 34.6W	AC110V : 46.8W AC220V : 46.9W
<b>動作環境</b>		
動作温度	0~40°C	
保管温度	-20~60°C	
湿度	10~80% RH, 結露なきこと	
<b>ケース</b>		
ケース材料	メタル	
重量	6.43 kg	6.53 kg
サイズ (W × D × H)	433.6×379×44 mm	
同梱品	フットパッド×1 (4pcs) マウントキット×1 制御ターミナルブロック×2 電源ケーブル×2 Lok-U-Plug ケーブルホルダー×2 Lok-U-Plug セットアップツール×1 クイックスタートガイド×1	