

KH1508A/KH1516A/KH1532A

8/16/32 ポート Cat5e KVM スイッチ

KH1508A/KH1516A/KH1532Aは、1箇所のPS/2またはUSBコンソール（キーボード、モニター、マウス）から単体で8/16/32台のサーバーにアクセスし、制御できるCat5eタイプの32ポートKVMスイッチです。本製品を最大31台までデジチェーン接続することで、最大256/512/1024台のサーバーが1箇所のコンソールから操作できます。

IDやポート名、OS、キーボード言語等の接続サーバーの情報を保存できるモジュールID機能対応のコンピューターモジュールとCat5e/6ケーブルを使ってサーバーを接続するため、様々なプラットフォームやインターフェースが混在する環境でサーバーコンソールを集約できます。

さらに、サーバーを接続するポートを変更した場合でも本体側で再設定を行う必要はありません。解像度は、最大フルHD対応*。

解像度1280×1024@75Hzの場合、サーバーとの距離は最大50mまで延長可能です*。

また、KVMスイッチには、ATEN KVMコンピューターモジュールと互換性があります。これにより、柔軟なインターフェースの組み合わせ（PS/2、USBとVGA、DVI、HDMIとDisplayPortのビデオインターフェース、Oracle社SPARC(Sun)とシリアル）で、すべてのタイプのコンピューターを制御できます。

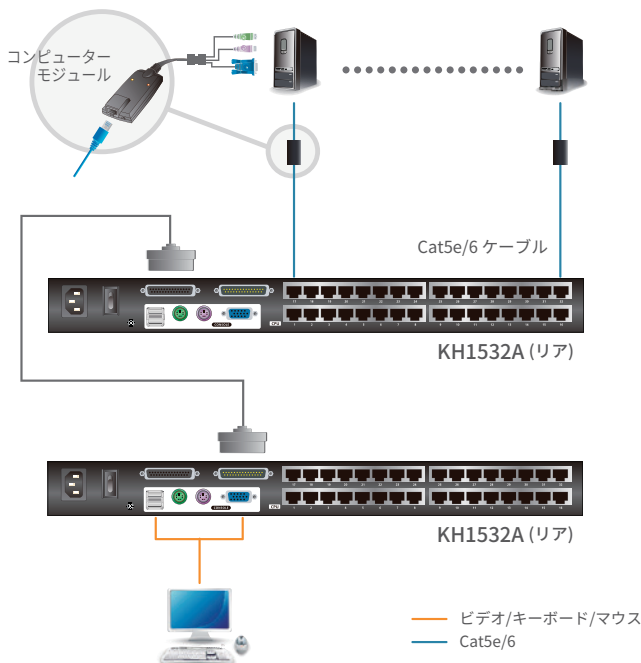
本製品は、主に中小企業のIT管理者がサーバーールームやデータセンター内のサーバーを容易に効率よく管理し、時間やスペース、コスト等のリソースを有効活用するのに役立つ製品です。

* コンピューターモジュールKA7xxxシリーズと併用した場合のみ対応



KH1532A (フロント)

□ 構成図



KH1508A (リア)



KH1516A (リア)



KH1532A (リア)

□ 特長

- 1 箇所のコンソールから単体で最大 8/16/32 台のサーバーを操作可能
- RJ-45 ポートに Cat5e/6 ケーブルを配線することで省スペース化を実現
- デイジーチェーン接続対応 -
KVM スイッチは最大 31 台まで増設でき、最大 256/512/1,024 台のサーバーが 1 箇所のコンソールから操作可能
- デュアルインターフェース対応 - PS/2 または USB のキーボード・マウスから、PS/2 または USB 対応コンピューターの混在使用が可能
- 解像度^{*} - 最大 1920 × 1200@60Hz(30m)、1600 × 1200@60Hz(40m)、1280 × 1024@75Hz(50m)
- ポート別にユーザーアクセス権限の設定が可能
- ポート切替方法 - フロントパネルのプッシュボタン、ホットキー、日本語対応 OSD
- マルチプラットフォーム対応 - Windows、Mac、Linux、Oracle 社 SPARC(Sun)
- KVM コンピューターモジュールとの互換性 - 柔軟なインターフェースの組み合わせ (PS/2、USB と VGA、DVI、HDMI と DisplayPort のビデオインターフェース、Oracle 社 SPARC(Sun) とシリアル) で、全てのタイプのコンピューターを制御可能
- マルチユーザー対応 - 最大でユーザーは 10 名、アドミニストレーターは 1 名のアカウント作成が可能
- 2 段階のユーザーアクセス制御 - アドミニストレーター 1 名、ユーザー 10 名のユーザープロファイルに対応し、パスワード保護により不正なアクセスを防止
- オートスキャンモード - ユーザーが選択したコンピューターを自動的に切替表示
- ブロードキャスト機能 - コマンドを製品配下にあるコンピューターに一斉送信。システム全体で実施するメンテナンス作業 (ソフトウェアのインストール、更新、シャットダウン等) に最適
- モジュール ID 保存機能 - モジュールのポート変更後もデバイス情報を自動認識。製品側では再設定不要
- ファームウェアアップグレード対応

* コンピューターモジュールと本体との間には、弊社 Cat5e/6 ケーブルの使用を推奨します。

※ コンピューターモジュール KA7xxx シリーズと併用した場合のみ対応

仕様

機能	KH1508A	KH1516A	KH1532A
コンピュータ接続数			
ダイレクト	8	16	32
最大	256 (デジチェーン接続)	512 (デジチェーン接続)	1,024 (デジチェーン接続)
コンソール接続数			
ローカル	1		
コンピュータ側対応インターフェース	キーボード/マウス: PS/2、USB(Win、Linux、Mac、Oracle 社 SPARC(Sun))、シリアル		
コンソール側対応インターフェース	キーボード/マウス: PS/2、USB		
ポート選択	OSD、ホットキー、プッシュボタン		
コネクタ			
KVM ポート	キーボード/マウス/モニター: RJ-45 × 8	キーボード/マウス/モニター: RJ-45 × 16	キーボード/マウス/モニター: RJ-45 × 32
コンソールポート	キーボード: USB Type-A メス×1、ミニ DIN6 ピン メス×1 マウス: USB Type-A メス×1、ミニ DIN6 ピン メス×1 モニター: D-Sub 15 ピン メス×1		
デジチェーンポート	IN: DB-25 ピン メス×1 OUT: DB-25 ピン オス×1		
ファームウェアアップグレード	RJ-11 × 1		
電源	3 極 AC 電源ソケット (IEC 60320 C14) × 1		
スイッチ			
ポート選択	プッシュボタン×8	プッシュボタン×16	プッシュボタン×32
リセット	ピンホール型スイッチ×1		
ファームウェアアップグレード	スライドスイッチ×1		
電源	ロッカースイッチ×1		
LED			
オンライン	8 (Green)	16 (Green)	32 (Green)
選択	8 (Orange)	16 (Orange)	32 (Orange)
電源	1 (Blue)		
ステーション ID	2 桁 7 セグメントデジタル表示 1 (Orange)		
エミュレーション			
キーボード/マウス	PS/2、USB		
スキャンインターバル	1 ~ 255 秒 (ユーザー設定)		
電源仕様	AC 100 ~ 240V、50/60Hz、1A (日本仕様は PSE 対応 3P/100V 電源コードを同梱)		
消費電力	5.1W	5.3W	4.6W
解像度	1920 × 1200@60Hz(30m) 1600 × 1200@60Hz(40m) 1280 × 1024@75Hz(50m) (コンピュータモジュール KA7xxx と併用した場合のみ対応)		
動作環境			
動作温度	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 40°C
保管温度	-20 ~ 60°C		
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと		
ケース			
ケース材料	メタル		
重量	2.65 kg	2.67 kg	2.81 kg
サイズ (W × D × H)	438 × 164 × 44 mm		
同梱品	電源ケーブル×1、ファームウェアアップグレードケーブル×1 クイックスタートガイド×1、ラックマウントキット×1、フットパッド (4pcs) × 1		

※ KA7166/KA7168/KA7169は本製品と併用した場合、バーチャルメディアおよびCACRリーダー機能に対応していないため、ご利用いただけません。

※ 対応コンピュータモジュールについての詳細は弊社webサイトにてご確認ください。