

# KH1508A/KH1516A/KH1532A

## 8/16/32ポート カテゴリ5e 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、マウス)から単体で8/16/32台のサーバにアクセスし、制御できるカテゴリ5e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モジュールとカテゴリ5e/6ケーブルを使ってサーバを接続するため、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コンソールを集約できます。さらに、サーバ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1,280×1,024@75Hzの場合、サーバとの距離は最大50mまで延長可能です※。

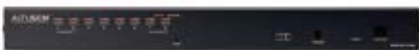
本製品は、主に中小企業のIT管理者がサーバールームやデータセンター内のサーバを容易に効率よく管理し、時間やスペース、コスト等のリソースを有効活用するのに役立つ製品です。

※コンピュータモジュール KA7xxxシリーズと併用した場合のみ対応

KH1508A



KH1508A フロント



KH1508A リア



KH1516A



KH1516A フロント



KH1516A リア



KH1532A



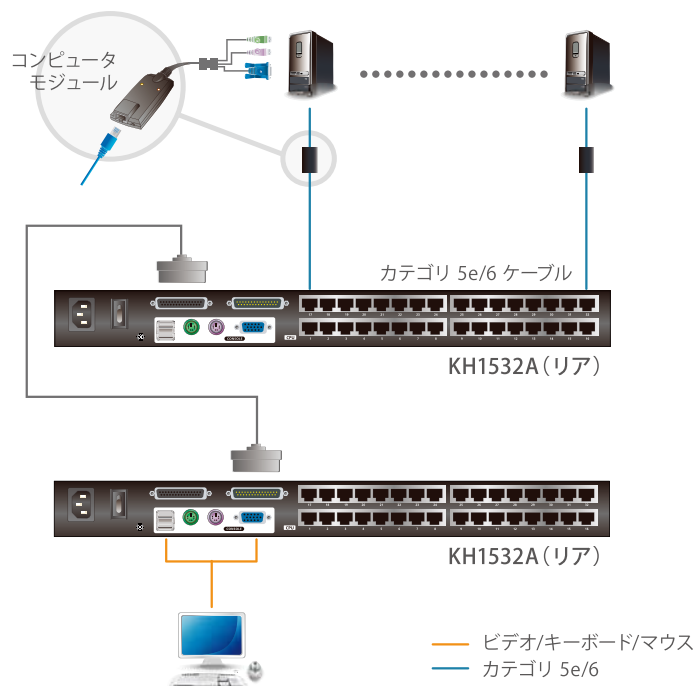
KH1532A フロント



KH1532A リア



## 構成図



# 特長

- 1箇所のコンソールから単体で最大8/16/32台のサーバを操作可能
- RJ-45ポートにカテゴリ5e/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対応コンピュータの混在使用が可能
- 解像度※ - 最大1,920×1,200@60Hz(30m)、1,600×1,200@60Hz(40m)、1,280×1,024@75Hz(50m)
- ポート別にユーザ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)、シリアル
- マルチユーザ対応 - 最大でユーザは10名、アドミニストレータは1名のアカウント作成が可能
- 2段階のユーザアクセス制御 - アドミニストレータ1名、ユーザ10名のユーザ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 - ユーザが選択したコンピュータ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

※ コンピュータモジュールと本体との間には、ATEN社 カテゴリ5e/6 ケーブルの使用を推奨します。

※ コンピュータモジュール KA7xxx シリーズと併用した場合のみ対応

## コンピュータモジュール

型番	製品画像	説明	コネクタ仕様
KA7120/KA7520 KA9120/KA9520		VGA・PS/2コンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用	
KA7920		VGA・PS/2コンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用 (ケーブル長5m)	
KA7170※1/KA7570 KA9170/KA9570		VGA・USBタイプコンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用	
KA7970		VGA・USBタイプコンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用 (ケーブル長5m)	
KA7130/KA9130		Sun 13W3コンソールポートを持つSunコンピュータとの接続に使用	
KA9140		シリアル対応	
KA7166※2		DVI-D・USBコンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用 (バーチャルメディア&スマートカードリーダ対応)	
KA7168※2		HDMI・USBコンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用 (バーチャルメディア&スマートカードリーダ対応)	
KA7169※2		DisplayPort・USBコンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用 (バーチャルメディア&スマートカードリーダ対応)	

※1 Oracle社SPARC(Sun)にも対応しています。

※2 KHシリーズはバーチャルメディアおよびCACリーダ機能に対応していないため、これらの機能はご利用いただけません。

# 仕様

機能	KH1508A	KH1516A	KH1532A
<b>コンピュータ接続数</b>			
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)
<b>コンソール接続数</b>			
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		
<b>コネクタ</b>			
KVMポート	キーボード/マウス/モニタ:RJ-45×8	キーボード/マウス/モニタ:RJ-45×16	キーボード/マウス/モニタ:RJ-45×32
コンソールポート	キーボード:USBタイプA メス×1、ミニDIN6ピン メス×1 マウス:USBタイプA メス×1、ミニDIN6ピン メス×1 モニタ: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		
<b>スイッチ</b>			
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		
<b>LED</b>			
オンライン	グリーン×8	グリーン×16	グリーン×32
選択	オレンジ×8	オレンジ×16	オレンジ×32
電源	ブルー×1		
ステーションID	2桁7セグメントデジタル表示 オレンジ×1		
<b>エミュレーション</b>			
キーボード/マウス	PS/2、USB		
スキャンインターバル	1~255秒(ユーザ設定)		
電源仕様	AC 100V~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	5.1 W:32BTU	5.3W :33BTU	4.6 W
解像度	1,920×1,200@60Hz(30m) 1,600×1,200@60Hz(40m) 1,280×1,024@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)		
<b>動作環境</b>			
動作温度	0 ~ 40 °C		
保管温度	-20 ~ 60 °C		
湿度	0~80% RH、結露なきこと		
<b>ケース</b>			
ケース材料	メタル		
重量	2.65 kg (5.84 lb)	2.67 kg (5.88 lb)	2.81 kg (6.19 lb)
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		