

# KH2508A/KH2516A

## 2 コンソール 8/16 ポート Cat5e KVM スイッチ (デ이지チェーンポート搭載)

KH2508A/KH2516Aは、2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台のサーバーにアクセスし、制御できるCat5eタイプの8/16ポートKVMスイッチです。製品に接続されたサーバーには各コンソールから個別に同時アクセスが可能。本製品を最大15台までデ이지チェーン接続することで、最大128/256台のサーバーが操作できます。

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<sup>※</sup>。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<sup>※</sup>。

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。

<sup>※</sup> 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



KH2516A (フロント)

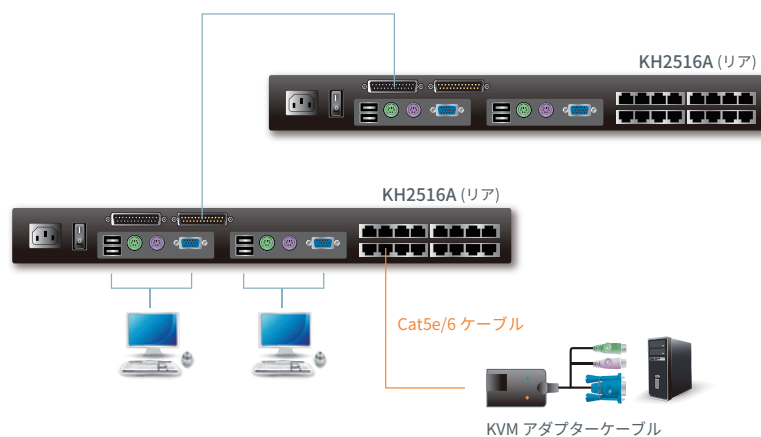


KH2508A (リア)



KH2516A (リア)

### □ 構成図



## □ 特長

- ・ 製品に接続された 8/16 台のコンピューターを、2 箇所のコンソールから個別に同時アクセスすることが可能
- ・ 最大 15 台の対応 KVM スイッチをデジチェーン接続することにより、最大 128/256 台のコンピューターが操作可能
- ・ デュアルインターフェース対応 - コンピューター、コンソールともに PS/2、USB のキーボード・マウスが使用可能
- ・ 解像度\* - 最大 1920 × 1200@60Hz(30m)、1600 × 1200@60Hz(40m)、1280 × 1024@75Hz(50m)
- ・ OSD バックアップ/リストア機能 - スイッチの設定やユーザープロファイル情報のバックアップが可能
- ・ ポート別にユーザーアクセス権限の設定が可能
- ・ コンピューターの管理が柔軟に行えるポート操作モード - 占有、排他、共有モード
- ・ 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、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

	KH2508A	KH2516A
コンピューター接続数		
ダイレクト	8	16
最大	128 (デジチェーン接続)	256 (デジチェーン接続)
コンソール接続数		
ローカル	2	
コンピューター側対応インターフェース	キーボード / マウス : PS/2、USB(Win、Mac、Sun)	
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	
コンソールポート	キーボード : USB Type-A メス × 2、ミニ DIN6 ピン メス × 2 マウス : USB Type-A メス × 2、ミニ DIN6 ピン メス × 2 D-Sub 15 ピン メス × 2	
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 × 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
コンソール選択	プッシュボタン × 2	
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)
選択	8 (Orange)	16 (Orange)
コンソール	2 (Orange)	
電源	1 (Blue)	
ステーション ID	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) / 5 秒 (デフォルト)	
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	AC110V : 8.5 W、AC220V : 9.3 W	AC110V : 9.7 W、AC220V : 10.7 W
解像度	1920 × 1200@60Hz(30m) 1600 × 1200@60Hz(40m) 1280 × 1024@75Hz(50m) (コンピューターモジュール KA7xxx と併用した場合のみ対応)	
動作環境		
動作温度	0 ~ 50°C	
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	2.81 kg	2.85 kg
サイズ (W × D × H)	438 × 156 × 44 mm	
同梱品	電源コード × 1、フットパッド (4pcs) × 4 ラックマウントキット × 1、クイックスタートガイド × 1 ファームウェアアップグレードケーブル × 1	電源コード × 1、フットパッド (4pcs) × 4 ラックマウントキット × 1、クイックスタートガイド × 1 ファームウェアアップグレードケーブル × 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CAC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。

※ 対応コンピューター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。