Simply Better Connections

KH2516A

2コンソール 16ポート マルチインターフェース (DisplayPort,HDMI,DVI,VGA) カテゴリ5e KVMスイッチ



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16台のサーバーにアクセスし、制御できるカテゴリ5eタイプの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台までデイジーチェーン接続することで、最大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カテゴリ5e/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1,280×1,024@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。

KH2516A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。

※ 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

3年保証　国内在庫品　最大5年オプション保証対応

特長

- 製品に接続された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スイッチをデイジーチェーン接続することにより、最大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1,920×1,200@60Hz(30m)、1,600×1,200@60Hz(40m)、1,280×1,024@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 カテゴリ5e/6ケーブルの使用を推奨します。
※ コンピューターモジュールKA7xxxシリーズと併用した場合のみ対応

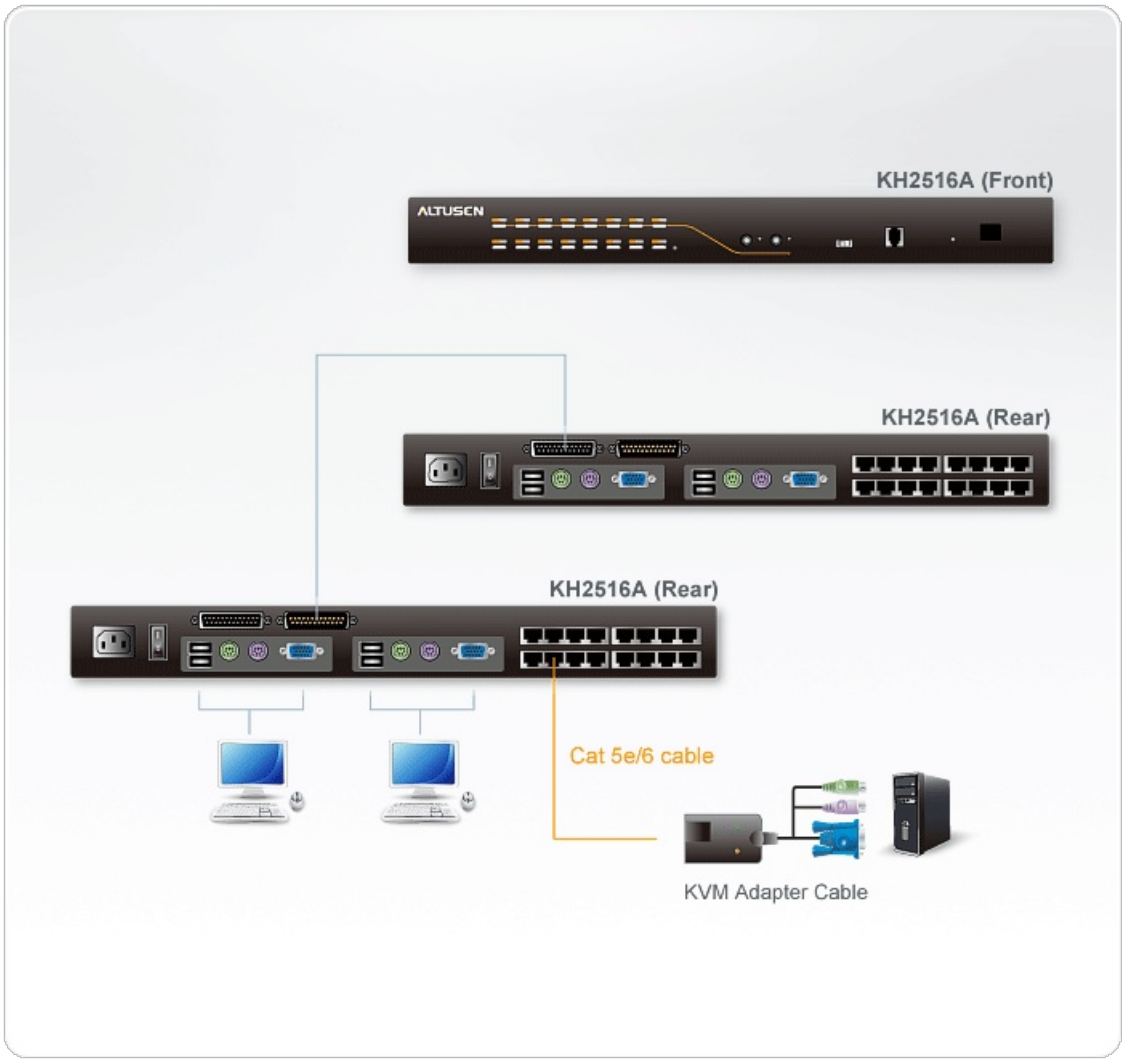
仕様

コンピューター接続数	
ダイレクト	16
最大	256（デイジーチェーン接続）
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
コネクター	
KVMポート	キーボード/マウス/モニター：RJ-45×16
コンソールポート	キーボード：USBタイプA　メス×2、ミニDIN6ピン　メス×2 マウス：USBタイプA　メス×2、ミニDIN6ピン　メス×2 モニター：D-Sub 15ピン　メス×2
デイジーチェーンポート	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×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	グリーン×16
ポート選択	オレンジ×16
コンソール	オレンジ×2
電源	ブルー×1
ステーションID	7セグメントデジタル表示 オレンジ×1
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:9.7W:63BTU AC220V:10.7W:67BTU
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	2.85 kg (6.28 lb)
サイズ(W×D×H)	438×156×44 mm
KVM	

コンピューターモジュール	《PS/2モジュール》 KA7520 KA7920 《USBモジュール》 KA7170 KA7570 KA7970 KA7166※ KA7168※ KA7169※
SUNシステム専用モジュール (D-SUB15ピン+USB)	KA7170
MAC用モジュール	KA7170 KA7570 KA7970
デイジーチェーン対応製品	KH2508A KH2516A
デイジーチェーン用ケーブル	2L-2700(0.6m) 2L-2701(1.8m) 2L-2703(3m) 2L-2705(5m) 2L-2715(15m)
注意	※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。

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.