

KN1108v

1ローカル/1リモート アクセス
8ポート カテゴリ5e IP-KVMスイッチ (1920×1200)



※ KN1108VIは2017年12月22日に販売終了しました。後継機[KN1108VA](#)です。

KN1108vは、ローカル1ユーザー/リモート1ユーザーが8台のサーバーを操作することのできるIP KVMスイッチです。

本製品はデュアルNICおよびデュアル電源対応モデルで、ネットワークカードと電源ポートをそれぞれ2箇所搭載しています。仮にIPや電源の片方がエラーになった場合でも、もう片方がフェイルオーバーするため、システムの可用性を確保することができます。

この他にも、リモート側にUSB接続されたDVD/CD/ハードディスクドライブ等のメディアをサーバー側でマウントできる「バーチャルメディア」機能や、リモート側の画面を格子状に分割し、KVMスイッチ配下のサーバーコンソールを複数同時に表示できる「パネルアレイモード（画面分割機能）」を搭載し、リモート管理業務を強力に支援します。



特長

- ・【ハードウェア】
- ・高密度なポートレイアウト - RJ-45コネクタで配線する設計により1Uの筐体に最大8ポートの搭載が可能
- ・ラップトップUSBコンソール - 専用USBポートにノートパソコンを直接接続することでコンソールからの操作が簡単に
- ・最大2バスセッション - ローカル1名、リモート1名のユーザーが別々のポートに同時アクセス可能
- ・10/100/1000 Mbps 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
- ・ブレードサーバー対応
- ・接続できる機器のインターフェースはPS/2、USB、レガシーSun(13W3)、シリアル(RS-232)に対応
- ・ローカルコンソールには、PS/2またはUSBのキーボード・マウスの接続が可能
- ・マルチプラットフォーム(Windows、Mac、Oracle社SPARC(Sun)、LinuxおよびVT100ベースシリアルデバイス)対応
- ・オーディオ対応
- ・バーチャルメディア対応 - リモートPC側のメディア等を製品配下のサーバーにマウント
- ・冗長電源対応
- ・解像度 - ローカル・リモートセッションとも1,600×1,200@60Hz / 1,920×1,200@60Hz(RB) ^{*1}
- ・単体使用で最大16台、2段階のカスケード接続^{*2}の構成で最大256台のコンピュータの監視および操作が可能
- ・【管理】
- ・最大64名のユーザーアカウントに対応 - 最大32ユーザーで操作の同時共有が可能
- ・セッション終了機能 - アドミニストレーターはユーザーセッションを手動で終了することが可能
- ・イベントログ、Windowsベースのログサーバー対応
- ・重大なシステムイベントの発生時にはSMTPメールで通知。SNMPトラップ、Syslog対応
- ・ファームウェアアップグレード対応
- ・アウトオブバンドアクセス - モデムのダイヤルイン/ダイヤルアウト/ダイヤルバック接続に対応
- ・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
- ・ALTUSEN 統合管理システムCC2000対応
- ・電源管理デバイスとの連携 - KVMポートをATEN/ALTUSEN PDU製品の電源アウトレットに関連付けることで、製品インターフェースを使ったサーバー電源のリモート管理が可能に
- ・電源管理デバイス「Power Over the NET™」との接続でリモートからの電源制御に対応。サードパーティー製PDUとの併用が可能
- ・Webブラウザによるアクセス方法 (ブラウザ、http、https)の管理が可能
- ・IPv6対応
- ・【使いやすいインターフェース】
- ・統合された日本語対応インターフェース - ローカルコンソール、ブラウザメニュー等のGUIは多言語に対応しているため、ユーザーの訓練時間を短縮し、生産性の向上が可能
- ・マルチプラットフォームクライアント対応 (Windows、Mac OS X、Linux、Oracle社SPARC(Sun))
- ・各種Webブラウザに対応 (IE、Chrome、Firefox、Safari、Opera)
- ・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
- ・パネルレイアウト - 画面を格子状に分割し、製品配下のサーバーのビデオ出力を一画面に同時表示
- ・キーボード・マウスブロードキャスト機能 - キーボード・マウスの入力は製品配下にある全サーバーで複製が可能
- ・ローカルコンソールとのビデオ同期 - ローカルコンソール用のモニターのEDID情報をコンピューターモジュール内に保存することで表示解像度を最適化
- ・【高度なセキュリティ】
- ・外部認証対応 - RADIUS、LDAP、LDAPs、MS Active Directory
- ・ブラウザからのユーザーログインは、TLS 1.2暗号化通信およびRSA 2048ビット証明書でセキュリティを確保
- ・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個別に暗号化可能 (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、MACアドレスによるフィルタリング機能
- ・サーバーのアクセスと操作に関するユーザー/グループの権限は設定変更可能
- ・CSR自動生成機能およびサードパーティーの認証機関による認証に対応
- ・【バーチャルメディア】
- ・バーチャルメディアを使用して、ファイルアプリケーション、OSのパッチ、ソフトウェアのインストールや診断テストが可能
- ・バーチャルメディアはUSB対応サーバーにおいてOSおよびBIOSレベルで動作可能
- ・対応バーチャルメディア - DVD/CDドライブ、USBマ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
- ・【バーチャルリモートデスクトップ】
- ・帯域制御機能 - ビデオ画質は帯域幅の変化に応じて自動調整。モノクロ色深度設定、データ圧縮率の閾値/ノイズ設定は環境に合わせて変更が可能
- ・フルスクリーンビデオ表示、リサイズ可能ビデオ表示ともに対応
- ・マウスダイナミック機能 - ローカル/リモートのマウスは自動的に同期
- ・キーボードパススルー対応
- ・終了マクロ対応
- ・多言語オンスクリーンキーボード対応
- ・BIOSレベルのアクセスに対応

※コンピューターモジュールと本体との間には、弊社 Cat5eケーブルのご使用を推奨致します。

* 1 1,920×1,200(RB)はKA7166、KA7168、KA7169、KA7175、KA7176、KA7177でのみサポート

* 2 カスケード対応KVMスイッチ - CS9134/CS9138、CS88A、KH1508A/KH1516A

仕様

コンピューター接続数	
ダイレクト	8
最大	128 (カスケード接続)
コンソール接続数	
ローカル	1
リモート	1
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)、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	プッシュボタン、ホットキー、GUI
コネクタ	
KVMポート	キーボード/マウス/モニター/スピーカー/マイク : RJ-45×8
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 モニター : D-Sub 15ピン メス×1 スピーカー : ステレオミニジャック×1 マイク : ステレオミニジャック×1
電源	3極AC電源ソケット×2
シリアル	RJ-45×2
モデム	RJ-45×1
LANポート	RJ-45×2
PON	RJ-45×1
USBポート	USB2.0ハブ : USBタイプA メス×3
ラップトップUSBコンソール(LUC)ポート	USBミニBタイプ メス×1
スイッチ	
ポート選択	プッシュボタン×2
リセット	ピンホール型スイッチ×1
電源	ロッカースイッチ×2
LED	
オンライン	グリーン×8
電源	ブルー×1
リンク 10 / 100 / 1000 Mbps	(グリーン/グリーン/オレンジ)×2
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、1.0A (日本仕様はPSE対応 3P/100V電源コードを2本同梱)
消費電力	17 W 注意: ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
解像度	
ローカル	1,920×1,200@60Hz(30m)※
リモート	1,920×1,200@60Hz(30m)※
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	3.57 kg (7.86 lb)
サイズ(W×D×H)	439×288×44mm
同梱品	SA0142 シリアルアダプター×2 電源コード(3P,100V)×2 ラップトップUSBコンソールケーブル×1 ラックマウントキット×1 フットパッド(4pcs)×1 クイックスタートガイド×1
KVM	
コンピューターモジュール	《PS/2用モジュール》 KA7120 《USB用モジュール》 KA7170 KA7175(バーチャルメディア対応) KA7176(バーチャルメディア&オーディオ対応) KA7177(バーチャルメディア&スマートカードリーダー対応) KA7166 (スマートカードリーダー・DVI対応) KA7168(スマートカードリーダー・HDMI対応) KA7169 (スマートカードリーダー・DisplayPort対応)
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
カスケード対応製品	CS9134、CS9138、KH1508A、KH1516A (カスケード接続されたKVMスイッチの機能によって、本製品の機能が一部対応できないことがあります。)
注意	※1,920×1,200(RB)はKA7175、KA7176、KA7177でのみサポート

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.