

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)



※ KN1108V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「パーチャルメディア」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コネクター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台のコンピューター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
- ・パネルアレイモード - 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・マウスプ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認証は、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ともにに対応
- ・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
- ・多言語オプションキー対応
- ・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 |
| 選択 | プッシュボタン、ホットキー、GUI |
| コネクター | |
| 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 |
| パーキャルメディア | USBミニBタイプ メス×1 |
| スイッチ | |
| 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) |
| 最大入力電力定格 | 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。 |
| ビデオ | |
| 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 |
| 本体 | |
| 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 | 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(パーキャルメディア対応) KA7176(パーキャルメディア&オーディオ対応) KA7177(パーキャルメディア&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.