

KN1116v

1ローカル/1リモート アクセス
16ポート カテゴリ5e IP-KVMスイッチ (1920×1200)



※ KN1116Vは2023年11月17日に販売終了しました。後継機[KN1116VA](#)をご利用ください。

KN1116vは、ローカル1ユーザー/リモート1ユーザーが16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。

3年保証

最大5年
オプション
保証対応

販売
終了

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16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パスセッション - 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KA7175、KA7176、KA7177でのみサポート

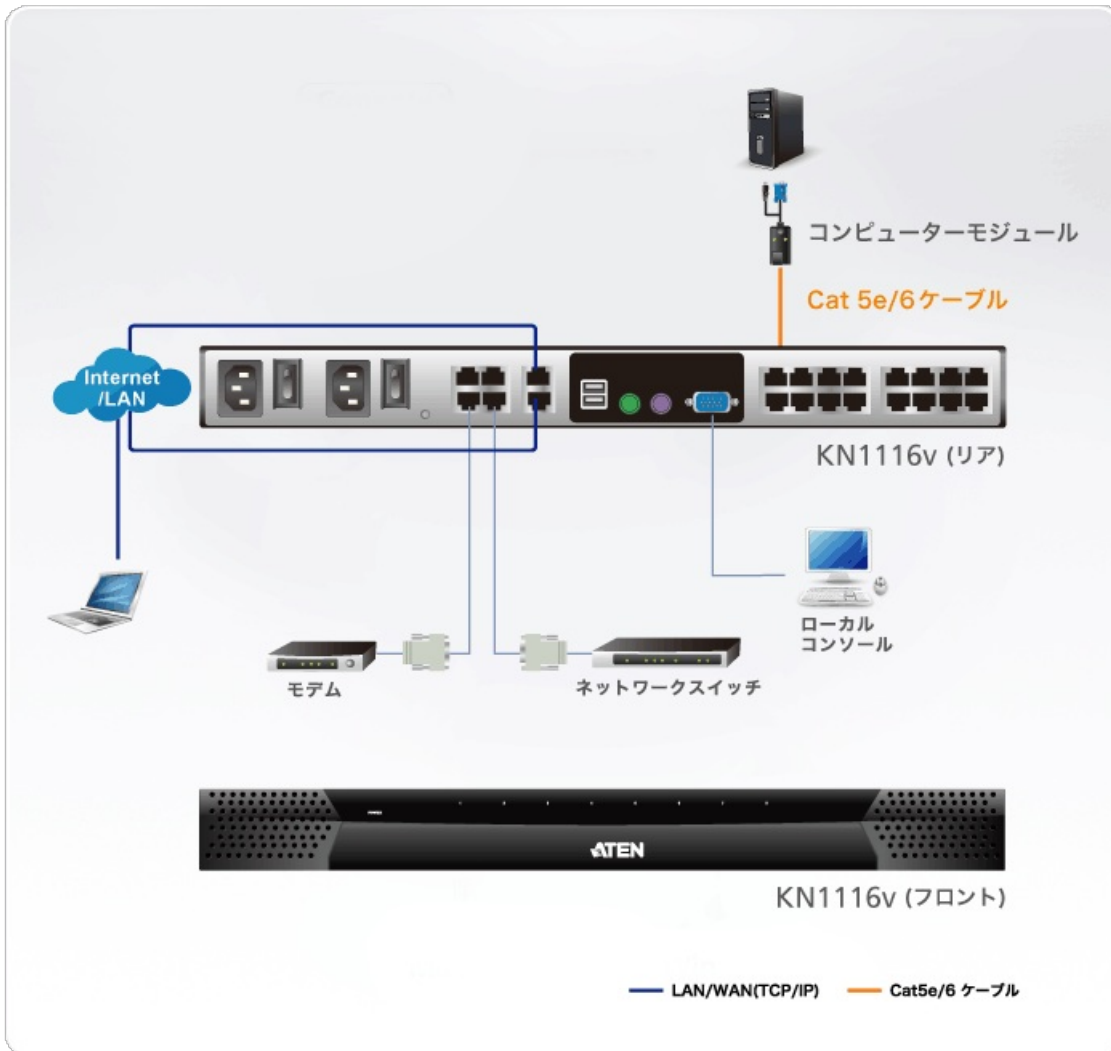
* 2 カスケード対応KVMスイッチ - CS-9134/CS-9138、CS-88A、KH1508A/KH1516A

仕様

| | |
|--------------------------|--|
| コンピューター接続数 | |
| ダイレクト | 16 |
| 最大 | 256 (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-45×16 |
| 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 |
| バーチャルメディア | 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×16 |
| 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 | 16 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 | 3.60 kg (7.93 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.