

## 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。



## 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) <sup>\*1</sup>
- 単体使用で最大16台、2段階のカスケード接続<sup>\*2</sup>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

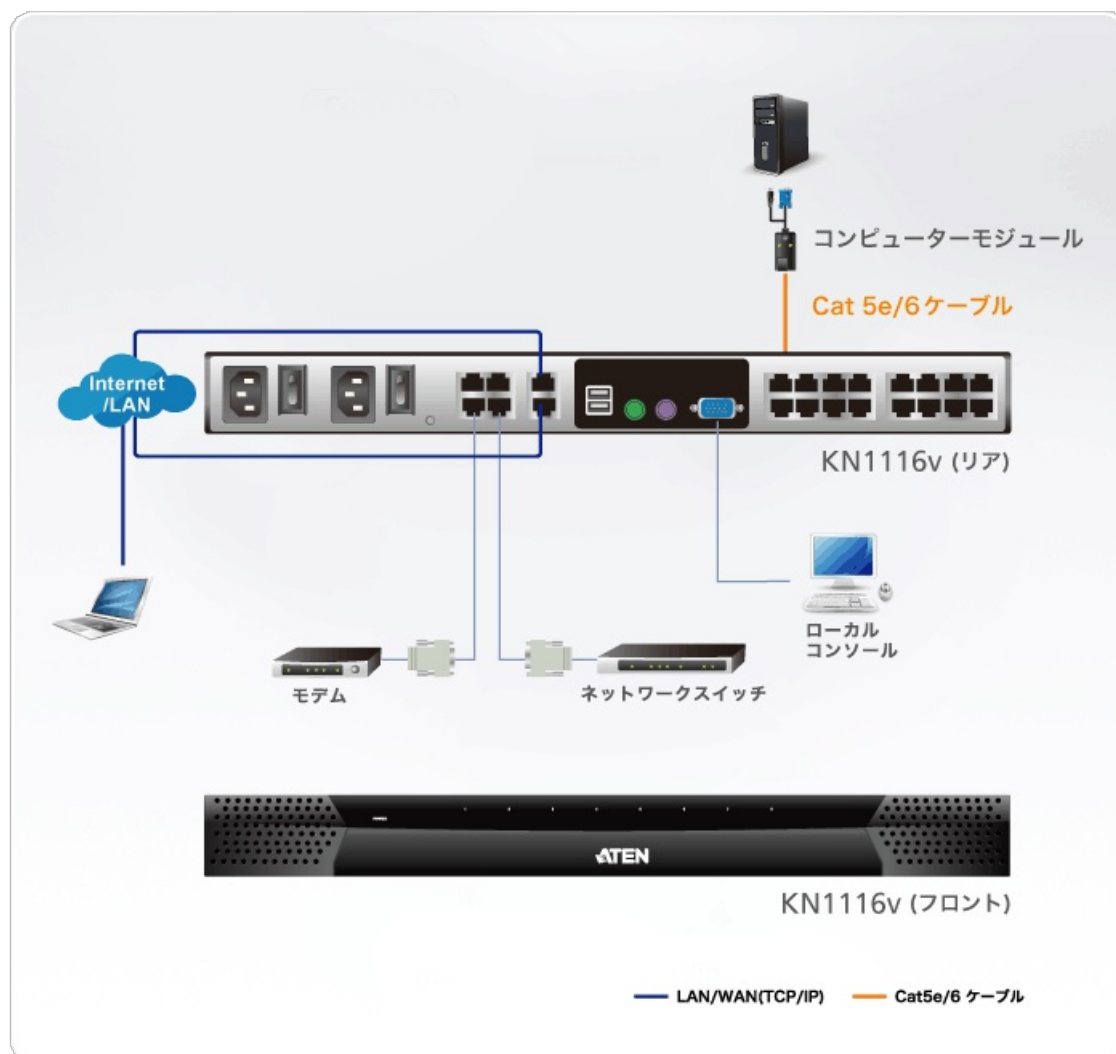
\* 2 カスケード対応KVMスイッチ - CS-9134/CS-9138、CS-88A、KH1508A/KH1516A

## 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                     |                                                                                                                                                |
| 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<br>マウス : USBタイプA メス×1、ミニDIN6ピン メス×1<br>モニター : D-Sub 15ピン メス×1<br>スピーカー : ステレオミニジャック×1<br>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×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<br>(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                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                             | 3.60 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<br>電源コード(3P,100V)×2<br>ラップトップUSBコンソールケーブル×1<br>ラックマウントキット×1<br>フットパッド(4pcs)×1<br>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》<br>KA7120<br><br>《USB用モジュール》<br>KA7170<br>KA7175(バーチャルメディア対応)<br>KA7176(バーチャルメディア&オーディオ対応)<br>KA7177(バーチャルメディア&スマートカードリーダー対応)<br>KA7166 ( スマートカードリーダー・DVI対応 )<br>KA7168(スマートカードリーダー・HDMI対応)<br>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<br>(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.