

## KN2116VB

1ローカル/2リモートアクセス 16ポート IP-KVMスイッチ（マルチインターフェース対応）



KN2116VBは、複数接続されたサーバーへのアクセスと操作が可能な16ポートIP-KVMスイッチです。  
本製品を使うことで、ローカル/リモートのコンソールから複数のサーバーの監視やアクセスを行うことができます。



## 特長

### ・ハードウェア

- 高密度なポート設計 - コンピューターとの接続はCat 5e/6ケーブルで行い、1Uサイズの筐体に最大16ポートのRJ-45コネクタを搭載
- ラップトップUSBコンソール (LUC) 機能 - 専用のUSBポートにノートパソコンを直接接続することで、コンソールを簡単に操作
- リモートKVM over IPアクセス用に2系統の個別バスを提供
- 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
- PS/2、USB、レガシーSunおよびシリアル (RS-232C) 接続をサポート
- マルチプラットフォーム対応 - Windows、Mac、Linux、Sun、VT100ベースのシリアルデバイス
- オーディオ対応
- デュアル電源・NICにより、高い信頼性と保守を提供
- 解像度 - 最大1920x1200@60Hz、24ビット色深度 (ローカルコンソール出力: VGA/HDMI)
- BIOSレベルのトラブルシューティングが可能
- カスケード接続可能 - 最大512台のコンピューターを制御

### ・管理

- 接続されたサーバーに対して、1カ所のローカルコンソールと2系統の独立した接続を同時に共有
- ATEN統合管理ソフトウェア [CC2000](#) およびビデオセッションレコーディングソフトウェア [CCVSR](#) との統合
- ユーザーアカウントは最大64名作成可能 - 操作や管理を行うにあたり最大32ユーザーによる同時ログインに対応
- 温度によって速度を自動調整するグリーンITファン
- イベントログおよびWindowsベースのログサーバー
- イベント通知 - SMTP電子メール、SNMPトラップ、およびSMS (追加でモバイルデバイスが必要) による通知をサポート
- イベント通知先 - イベントログはログサーバー、SyslogサーバーおよびUSBドライブに保存
- 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
- ポート共有モード - 複数ユーザーからサーバーに対する同時アクセスが可能
- ATEN KVM over IPコンソールステーション (KA82xxシリーズ) をサポート
- IPv4およびIPv6をサポート

### ・使いやすいインターフェース

- iPadで操作できるモバイル管理用アプリ「Padクライアント」に対応、ノートPCやコンソールステーションなしでもiPadから手軽にリモートアクセス
- パネルレイアウト - グリッド表示ですべてのポートを監視 (ローカル画面とリモート画面の両方)
- ローカルコンソール、ブラウザベース、およびAP GUIは、統一された多言語インターフェースを提供 - ユーザートレーニング時間を最小限に抑え、生産性が向上
- クライアント側はマルチプラットフォーム対応 - Windows、Mac OS X、Linux、Sun
- マルチブラウザ対応 - Internet Explorer、Chrome、Firefox、Safari、Opera、およびNetscape
- WebブラウザのGUIを使ったりリモートアクセス - 事前にソフトウェア (例: Java など) をインストールしなくても、Webブラウザだけで管理タスクの実行が可能
- HTML5 Webクライアントビューアにより、KVM over IPアクセスをサポート - Javaまたはブラウザプラグインのインストールが必要無く、接続されているすべてのサーバーおよびPCにリモートアクセスが可能
- バーチャルリモートデスクトップを複数起動し、同一ログインセッションから複数のサーバーに接続可能
- 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
- キーボード/マウスのブロードキャスト - キーボードとマウスの信号をすべてのサーバーで同時に複製可能
- ローカルコンソールとのビデオ同期 - 表示解像度の最適化のために、ローカルコンソールモニターのEDID情報をコンピューターモジュールに保存

### ・セキュリティ

- 高度なセキュリティ - FIPS140-2認定のOpenSSL暗号モジュールを組み込み、FIPS 140-2 Level 1セキュリティ規格に準拠 (証明書番号 #1747、#2398、#2473)
- 外部認証対応 - RADIUS、LDAP、LDAPS、MS Active Directory
- ブラウザログイン時のパスワード入力をTSL 1.2データ暗号化およびRSA 2048ビット証明書で保護
- 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アドレスやMACアドレスによるフィルタリング機能
- サーバーへのアクセス権限や操作権限をユーザー毎およびグループ毎に設定可能
- CSR自動生成機能およびサードパーティー機関による認証に対応

### ・バーチャルメディア

- データ伝送パフォーマンスを向上させるバーチャルメディア機能 - ファイル転送、OSのパッチ適用、ソフトウェアのインストール、診断テストの実行に最適
- USBインターフェース対応サーバーでは、OSとBIOSの両方のレベルでバーチャルメディア機能が利用可能
- USB 2.0 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、ISOイメージをサポート

### ・バーチャルリモートデスクトップ

- モノクロの色深度、しきい値およびノイズ設定、帯域幅の増減などのビデオ品質を調整して、データ転送速度を最適化
- 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
- 多言語対応のオンスクリーンキーボード

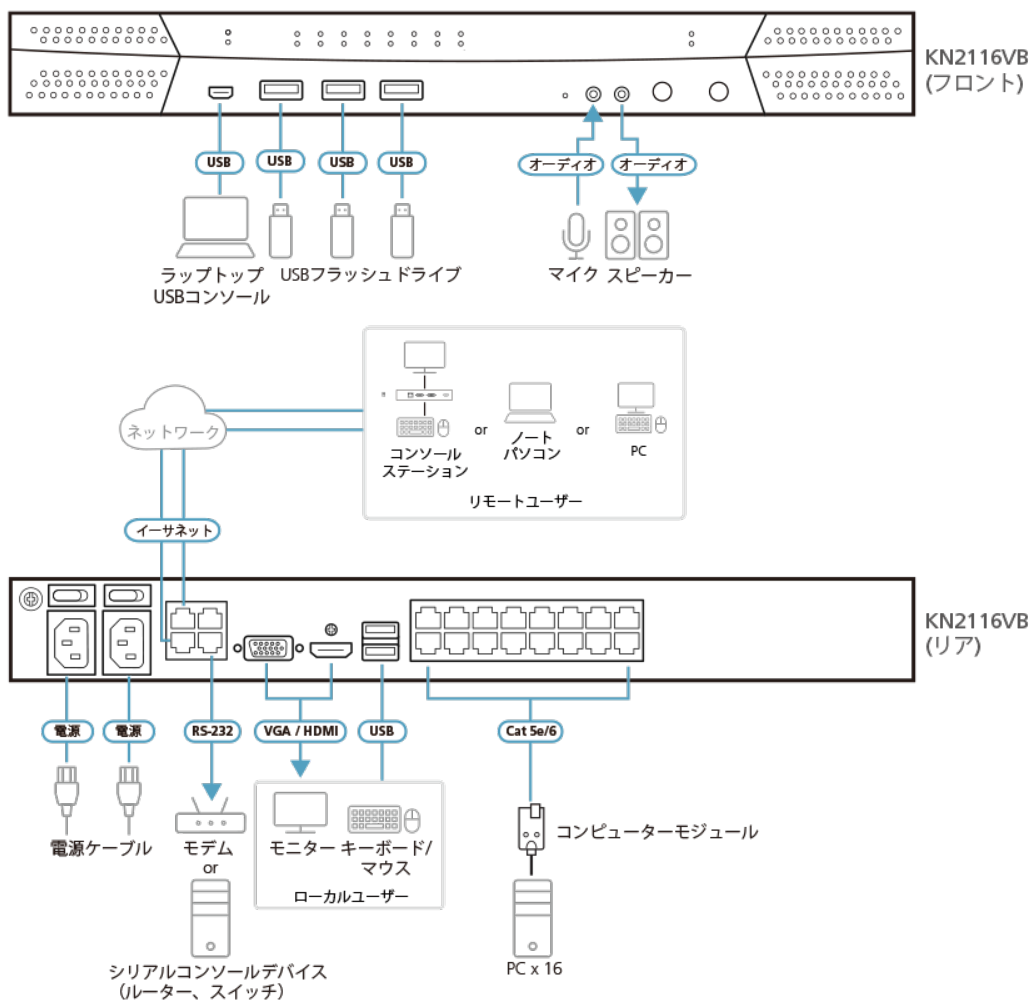
## 仕様

コンソール接続数

|                          |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ローカル                     | 1                                                                                                                                                  |
| リモート                     | 2                                                                                                                                                  |
| コンピューター接続数               |                                                                                                                                                    |
| ダイレクト                    | 16                                                                                                                                                 |
| 最大                       | 512 (カスケード接続)                                                                                                                                      |
| ポート選択                    | プッシュボタン、ホットキー、GUI                                                                                                                                  |
| コネクタ                     |                                                                                                                                                    |
| コンソールポート                 | USB Type-A メス×2 (White)<br>HDMI メス×1 (Black)<br>D-sub15ピン メス×1 (Blue)                                                                              |
| USBポート                   | USB Type-A メス×3                                                                                                                                    |
| オーディオ                    | オーディオジャック メス×2                                                                                                                                     |
| バーチャルメディア                | USB Mini-B メス×1                                                                                                                                    |
| KVMポート                   | RJ-45 メス×16                                                                                                                                        |
| シリアル                     | RJ-45 メス×1                                                                                                                                         |
| LANポート                   | RJ-45 メス×1                                                                                                                                         |
| PON                      | RJ-45 メス×2                                                                                                                                         |
| 電源                       | IEC 60320/C14×2                                                                                                                                    |
| 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                       | ロックスイッチ×2                                                                                                                                          |
| LED                      |                                                                                                                                                    |
| オンライン/選択                 | 16 (Green / Orange)                                                                                                                                |
| リンク 10 / 100 / 1000 Mbps | 2 (Red / Orange / Green)                                                                                                                           |
| 電源                       | 2 (Green)                                                                                                                                          |
| エミュレーション                 |                                                                                                                                                    |
| キーボード/マウス                | PS/2、USB                                                                                                                                           |
| 解像度                      |                                                                                                                                                    |
| ローカル                     | 1920×1200@60Hz                                                                                                                                     |
| リモート                     | 1920×1200@60Hz                                                                                                                                     |
| スキャンインターバル               | 1 ~ 255秒                                                                                                                                           |
| 最大入力電力定格                 | 100 ~ 240 V~, 50 ~ 60Hz, 1A                                                                                                                        |
| 消費電力                     | AC110V:31.4W:201BTU/h<br>AC220V:31.7W:196BTU/h<br><br>注意:<br>●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。<br>●BTU/h単位の測定値は、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。 |
| 動作環境                     |                                                                                                                                                    |
| 動作温度                     | 0 ~ 40°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         | 5.18 kg ( 11.41 lb ) |
| サイズ(W×D×H) | 433.6×412.1×44 mm    |

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.