

## KN2124VB

1ローカル/2リモートアクセス 24ポート IP-KVMスイッチ (マルチインターフェース対応)



KN2124VB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24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24ポートのRJ-45コネクターを搭載
- 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、レガシーサンおよびシリアル（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台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
- ユーザー帳票は最大64名作成可能
- 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
- [パネルアレイモード](#) - 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ブラウザーのGUIを使ったリモートアクセス - 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ブラウザー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は複数起動し、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/マウスのプロードキャスト - 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数可能
- 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にモジュールに保存

### • セキュリティ

- 高度なセキュリティー - FIPS140-2認定のOpenSSL暗号モジュールを組み込み、FIPS 140-2 Level 1セキュリティー規格に準拠（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機関による認証に対応

### • パーチャルメディア

- 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

### • パ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

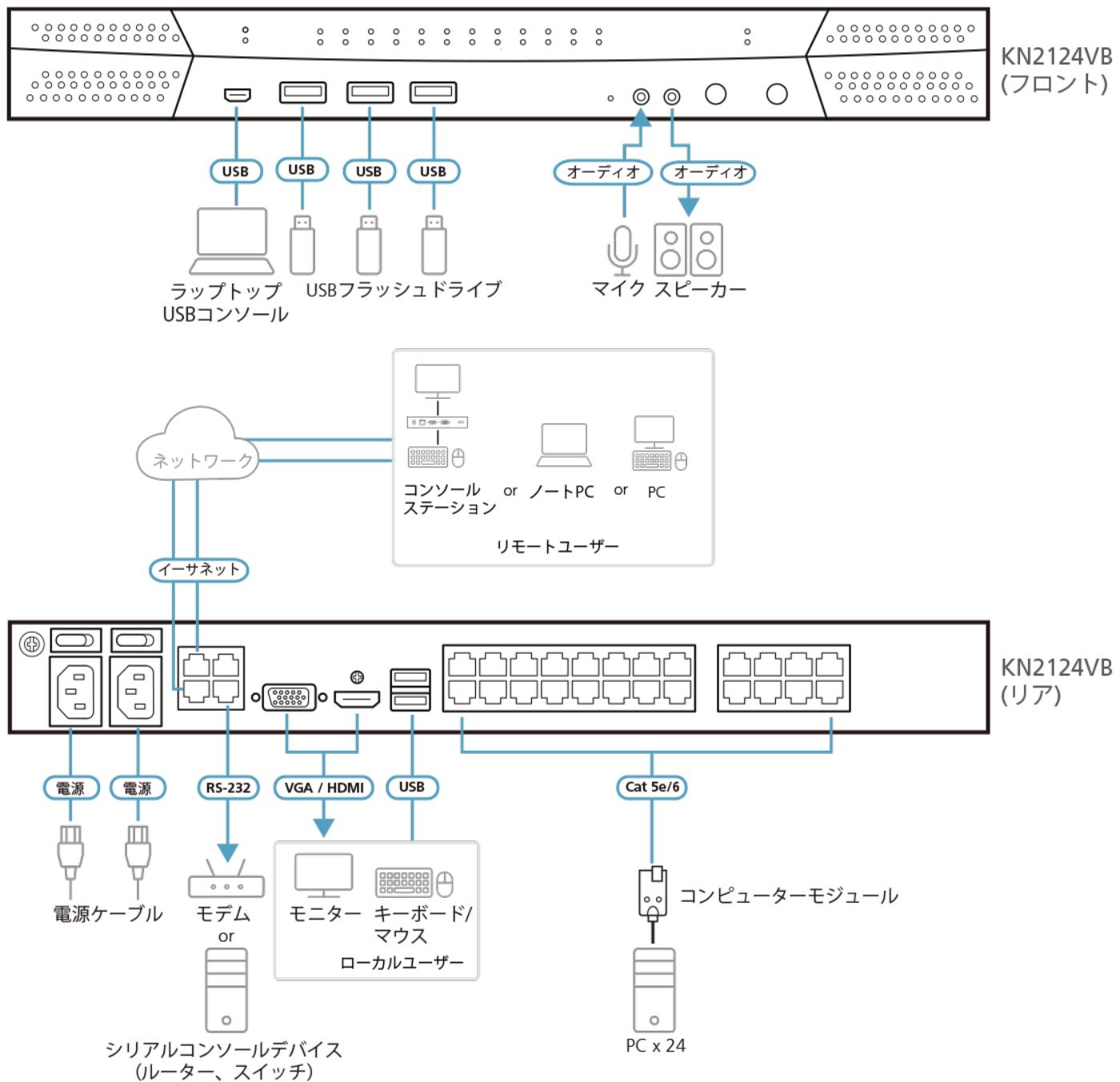
## 仕様

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                    | 24  |
| 最大                       | 512 ( カスケード接続 )   |
| 選択                       | プッシュボタン、ホットキー、GUI   |
| コネクター                    |   |
| 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×24   |
| シリアル                     | RJ-45 メス×1  |
| PON                      | RJ-45 メス×1  |
| LANポート                   | RJ-45 メス×2  |
| 電源                       | IEC 60320/C14×2   |
| 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/選択                 | 24 ( 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  |
| ビデオ                      |   |
| 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:33W:208BTU/h<br>AC220V:32.8W:207BTU/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。 |
| 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         | 5.20 kg ( 11.45 lb ) |
| サイズ(W×D×H) | 433.6×412.1×44 mm    |

構成図





Simply Better Connections

**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](http://www.aten.com) E-mail: [marketing@aten.com](mailto: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.