

# **KN4064VB**

4ユーザー 64ポート IP-KVMスイッチ ( マルチインターフェース対応 )





KN4064VBは、最大4セッションを同時に制御することが可能な64ポートIP-KVMスイッチです。 このマルチユーザーIP-KVMスイッチを使うことで、サーバー管理者はネットワーク越しに遠隔地からサーバーメンテナンスを行うことができるようになり、障害発生時に移動コストやシステム のダウンタイムを最小限に抑えることが可能になります。











#### 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、2Uサイズの筐体に64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ボ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4系統の個別パスを提供
- 。 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
- 。 チュアル电源・NICLより、同い旧類はとはする症状 。 解像度 最大1920×1200@GOHz、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

- 。 ローカルとリモートのKVM over IPアクセス用に4系統の個別バスを提供
- 。ATEN統合管理ソフトウェア<u>CC2000</u>およびビデオセッションレコーディングソフトウェア<u>CCVSR</u>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

- 画皮によって速度を自動調整するソッテンロノナアン
   イベントログおよびWindowsペ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t

- 。モジュールD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 。ボート共有モード・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

- 。 Padで操作できるモハイル官理用アプリ「Padクライアント」に対応、プートPCやコンソールステーションなしでもPad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ブラットフォーム対応 Windows、Mac OS X、Linux、Sun
  。マルチブラウザー対応 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またはブラウザーブ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

## • セキュリティー

- 。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、LDAPS、MS Active Directory
   ブラウザー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ピット証明書で保護
   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ピットDES、168ピット3DES、256ピットAES、128ピットRC4、ランダムより選択)

# 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
- 。マウスダイナシンク機能・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

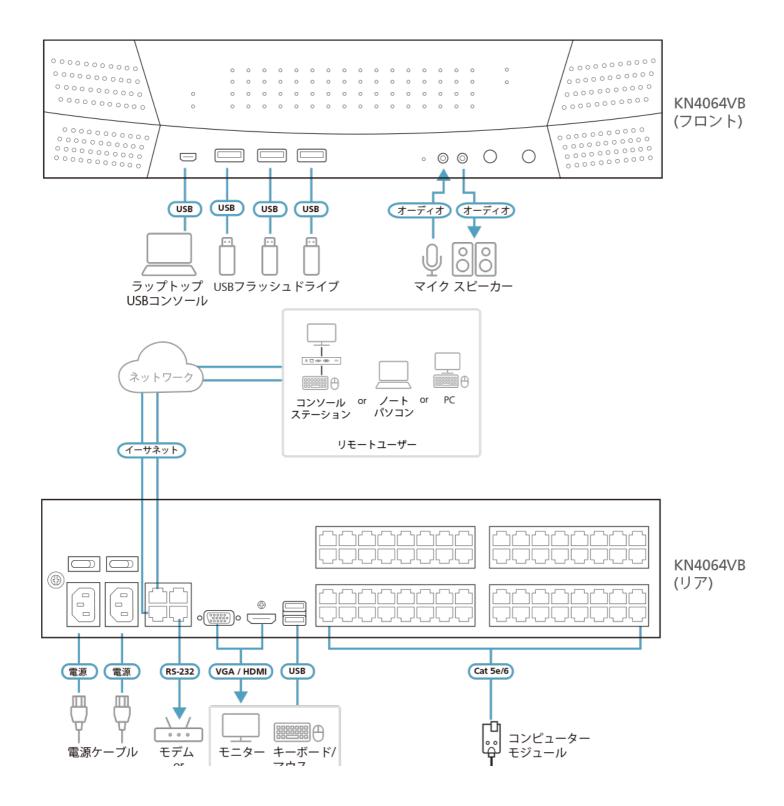


ローカル	1 (リモートセッションと共有)	
リモート	4	
コンピューター接続数		
ダイレクト	64	
最大	512 (カスケード接続)	
選択	ブッシュボタン、ホットキー、GUI	
コネクター		
コンソールボート	USB Type-A メス×2 (White ) HDMI メス×1 (Black) D-sub15ピン メス×1 (Blue )	
USBボート	USB Type-A メス×3	
オーディオ	オーディオジャック メス×2	
バーチャルメディア	USB Mini-B メス×1	
KVMポート	RJ-45 メス×64	
シリアル	RJ-45 メス×1	
PON	RJ-45 メス×1	
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	64 ( 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	AC 100V~240V、50/60Hz、1.0A (日本仕様はPSE対応 3P/100V電源コードを同梱)	
消費電力	AC110V:49.9W:287BTU/h AC220V:48.9W:283BTU/h 注意:	
振	<ul><li>● 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。</li><li>● 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。</li></ul>	
動作環境	1	
動作温度	0~40°C	
保管温度	-20 ~ 60°C	
湿度	0~80%RH、結 <b>露</b> なきこと	



本体	
ケース材料	メタル
重量	7.08 kg ( 15.59 lb )
サイズ(W×D×H)	433.9×412.6×88 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.