

KN4024VB

4ユーザー 24ポート IP-KVMスイッチ (マルチインターフェース対応)





KN4024VBは、最大4セッションを同時に制御することが可能な24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、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ボート搭載 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 。 アS/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

- 。 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
- 。 イベントログおよびWindowsベースのログサーバー
- イベントロクおよびWindowsペースのロクサーバー
 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
 アウトオブパンドアクセス 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 モジュールのボ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
- 。 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ブリ「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t 。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

- ドウ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)

- 高度なセキュリティー FIPS 140-288とのOpenSSL電号センュールを組み込み、FIPS 140-2 Level 1ゼキュリティー規格に準拠(証明書番号 #1747、#2398、#24/3)
 外部認証対応 RADIUS、LDAP、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パ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の両方のレベルでパ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

什樣

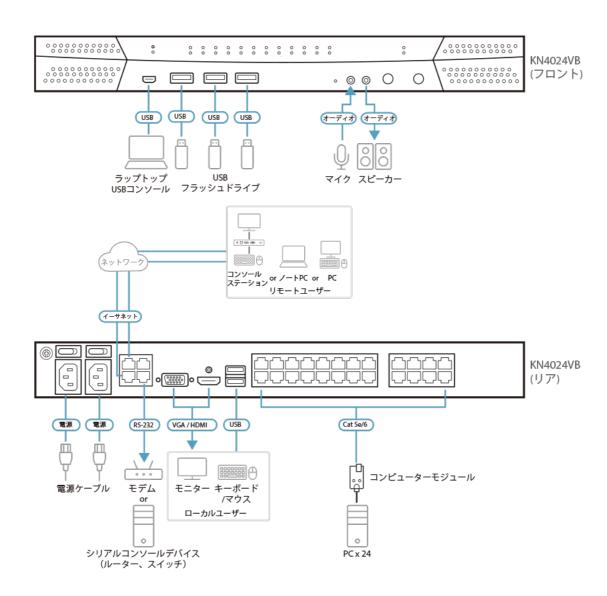


リレニット 4 コンピュック H機般 24 日本 512 (カスケード機所) ボー磁尿 プッシュボタン、ボットキー、(GIII) コネクター コネクター リンジールボート USB TyperA メス・2 (White) (HOMA メス・1 (Giock) (Mono) (HOMA メス・1 (Giock) (Mono) (M	ローカル	1 (リモートセッションと共有)	
### 100	リモート	4	
最大 512 (カスケード競技) ボード開送 プロシュボタシ、ボットキー、GUII コネクター コンソールボート USBI Type A X.A.2 (White) Plant X.A.1 (Bush) Plant X.A.1 (Bush) Plant (BLAT X.A.1 (Bush) Plant X.A.1 (Bush) Plant X.A.1 (Bush) Plant X.A.2 (Bush) Plant	コンピューター接続数		
ボータ	ダイレクト	24	
コネクター	最大	512 (カスケード接続)	
USB Type A X X 2 (Yinine)	ポート選択	プッシュボタン、ホットキー、GUI	
Publis 7.7 + (1818a*) Dublis 10	コネクター		
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	コンソールポート	HDMI メス×1 (Black)	
バーチャルメディア USB Mink B メス・1 RVMボート RU-45 メス・24 RU-45 メス・2 RU-45 ×ス・2 RU-45 ×ス・3	USBポート	USB Type-A メス×3	
PUS	オーディオ	オーディオジャック メス×2	
PON	バーチャルメディア	USB Mini-B メス×1	
PON RJ-45 メス・1 LANボート RJ-45 メス・2 電源 IEC 60320/C14-2 ア・2 ア・3 IEC 60320/C14-2 IEC 60320/C14-2 IEC 60320/C14-2 IEC 7-2	KVMポート	RJ-45 メス×24	
RJ45 メス・2 EC 60320C14-2 T 7 9 2 1 1 9 2 1 1 9 2 1 1 9 2 1 1 9 2 1 1 9 2 1 1 9 2 1 1 9 2 1 1 9 2 1 1 9 2 1 1 9 2 1 1 9 2 1 1 9 2 1 1 9 2	シリアル	RJ-45 メス×1	
To Fish EC 60320/C14-2 スイッチ スイッチ スリシュボタン・2 リセット ビンホール型スイッチ・1 電源 ロッカースイッチ・2 LED フリンク 10/100/1000 Mbps 2 (Red / Orange / Green) スキン・ド・ドマウス PS/2、USB アーボードドマウス PS/2、USB PS/2 USB PS/2 US	PON	RJ-45 メス×1	
ポート選択 ブッシュボタン・2 リセット ビ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 解療度 ローカル 1920・1200億60Hz リモート 1920・1200億60Hz ノキーブイン/ターバル 1-255秒 最大人力電力定格 AC 100V - 240V、50/60Hz、1.0A (日本住権がPSE対局 SPINOV電源コードを同種) イスキンインターバル 1・255秒 また (日本住権がPSE対局 SPINOV電源コードを同種) AC 110V-45 W2658TUTh 注意: ・ フ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。 ・ BTUh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。 ・ BTUh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。 ・ BTUh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。 ・ BTUh単位での測定値は、グー40°C 保管温度 0・40°C	LANポート	RJ-45 メス×2	
ボード選択 ブッシュボタン・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 解療度 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 最大人力圏力定格 AC 100V - 240V、50/60Hz、1.0A (日本仕様はPSE対局 3P1/100 PW電源コードを同梱) 構築者 AC 100V - 4240V、50/60Hz、1.0A (日本仕様はPSE対局 3P1/100 PW電源コードを同梱) 動作環境 ・フット単位の測定値は、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。 ・BTUh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。 ・BTUh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 0 - 40°C 保護温度 20 - 60°C 選底 0 - 80°k RH、結醛なきこと	電源	IEC 60320/C14×2	
サンティー ドンボール型スイッチ*2 日本	スイッチ		
ロッカースイッチ・2 LED オンライン/選択 24 (Green / Orange) 1	ポート選択	プッシュボタン×2	
### 24 (Green / Orange) ### 24 (Green / Orange / Green) ### 2 (Green)	リセット	ピンホール型スイッチ×1	
### 24 (Green / Orange) ### 24 (Green / Orange / Green) #### 2 (Green) ###################################	電源	ロッカースイッチ×2	
型グ 10 / 100 / 1000 Mbps 2 (Fed / 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 最大人力電力定格 AC 100V - 240V、5060Hz、1.0A (日本仕様はPSE対防 3P/100V電源コードを同梱) パラウント単位の測定値は、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。 ● ワット単位の測定値は、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。 ● アット単位の測定値は、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 0 - 40°C 保管温度 0 - 80% RH、結構なきこと	LED		
T	オンライン/選択	24 (Green / Orange)	
# - 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 最大人力電力定格 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) AC110V-45.3W:266BTU/h AC220V-44.7W:263BTU/h AC220V-44.7W:263BTU/h 注意:	リンク 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Red / Orange / Green)	
キーボード/マウス PS/2、USB 解像度 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 AC 110V ~ 45.3W.266BTU/h AC 220V·44.7W.263BTU/h 注意:	電源	2 (Green)	
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 (日本仕様はPSE対応 3P/100V電源コードを同梱) 消費電力 (日本仕様はPSE対応 3P/100V電源コードを同梱) 注意:	エミュレーション		
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.45.3W.266BTU/h AC220V.44.7W.263BTU/h 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。 動作退度 0~40°C 保管温度 -20~60°C 湿度 0~80% RH、結露なきこと	キーボード/マウス	PS/2、USB	
リモート 1920×1200@60Hz スキャンインターパル 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:45.3W:266BTU/h AC220V:44.7W:263BTU/h 注意: ・フ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。 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	解像度		
スキャンインターバル	ローカル	1920×1200@60Hz	
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)	リモート	1920×1200@60Hz	
(日本仕様はPSE対応 3P/100V電源コードを同梱) AC110V:45.3W:266BTU/h AC220V:44.7W:263BTU/h 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。 動作環境 動作温度	スキャンインターバル	1~255秒	
AC220V:44.7W:263BTU/h 注意:	最大入力電力定格		
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	消費電力	AC220V:44.7W:263BTU/h 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。	
保管温度 -20~60°C 湿度 0~80% RH、結露なきこと	動作環境	•	
湿度 0~80% RH、結露なきこと	動作温度	0~40°C	
	保管温度	-20 ~ 60°C	
本体	湿度	0~80% RH、結露なきこと	
	本体	1	



ケース材料	メタル
重量	5.22 kg (11.5 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.