

KN4140v

1ローカル/4リモート アクセス
40ポート カテゴリ5e IP-KVMスイッチ（バーチャルメディア、解像度1,600×1,200対応）



※KN4140vは2016年12月9日に販売終了しました。

KN4140vは、4リモートユーザー対応の40ポート搭載のデジタルKVMスイッチです。冗長電源、冗長ネットワークに対応し、耐障害性に優れています。また、オーディオやバーチャルメディアにも対応し、サーバーの監視やセットアップ作業をサーバーとの距離を意識することなく、効率的に進めることが可能です。

V1.5.145以降のバージョンのファームウェアでは、システム管理者の負荷を軽減させるべく、製品本来の利便性を更に追求しました。主な変更点は、ブレードサーバー対応、SNMP trap対応。また、リモート電源管理デバイスPNシリーズとの連携を強化し、KVMスイッチのインターフェースからのリモート電源操作も可能に。さらに、デジタルKVMスイッチ統合管理ソフトウェア[CC2000](#) Ver.2.0との連携に対応し、システムのリモート統合管理の効率化に大きく貢献します。



特長

- **[新バージョン追加機能]**
- ブレードサーバー対応
- 電源管理デバイスとの連携を強化 - KVMポートをATEN/ALTUSEN PDU製品の電源アウトレットに関連付けし、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
- カスタマイズ可能なイベント通知機能
- 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
- 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
- ローカルコンソールの自動同期
- 使用モニターの解像度はコンピューターモジュール内に保存
- CSR自動生成ツール付属。サードパーティーの認証機関が発行した証明書による認証に対応
- Webブラウザによるアクセス方法の管理が可能
- IPv6対応
- ALTUSEN 統合管理システム [CC2000](#) Ver.2.0対応
- **[基本機能]**
- 40ポート搭載リモートアクセス対応KVMスイッチ - 1台で最大40台、2段階のカスケード接続で最大640台のサーバーを管理することが可能
- 最大5パスセッション - ローカル1名、リモート4名のアドミニストレーターが別々のポートに同時アクセス可能
- パ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
- 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
- 冗長電源対応
- オーディオ対応
- 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
- パネルレイアウト - 製品配下のサーバーのコンソール画面を最大40分割(単体構成)/42分割(カスケード接続)して同時表示
- 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
- イベントログ、Windowsベースのログサーバー対応
- 解像度 - (ローカルコンソール) 1,600×1,200@60Hz、32-bit色深度 / (リモートコンソール) 1,600×1,200@60Hz、24-bit色深度(最大50m)
- マルチプラットフォーム(Windows、Mac、Linux、Sun、シリアル)対応
- 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
- リモート電源管理デバイス Power Over the Net™対応
- 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
- パ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
- キーボード/マウス、ビデオ、パ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)
- パスワード保護や暗号化技術でセキュリティを確保 - 1024ビットRSA、56ビットDES、256ビットAES、128ビットSSL対応
- 外部認証対応 - RADIUS、LDAP、LDAPS、Active Directory
- 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
- 多言語対応ソフトウェアキーボード搭載
- Webブラウザを使ったリモートアクセス - 事前にActive XやJavaをインストールしなくても、Webブラウザだけで操作可能
- 各種Webブラウザに対応 (IE、Mozilla、Firefox、Safari、Opera)
- 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
- 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
- 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
- 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
- USBインターフェース対応サーバーの場合、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
- パーチャルメディア対応デバイス - USB2.0対応DVD/CDドライブ、USBマストレージデバイス、PCハードディスクドライブ、ISOイメージ
- IPアドレス、MACアドレスによるフィルタリング機能
- リモートユーザーのコミュニケーションに活用できるメッセージボード搭載
- ポート共有モードにより複数ユーザーからのサーバーへの同時アクセスが可能
- ファンスピード自動調整機能 - 温度に応じてファンスピードを自動調整
- 終了マクロ対応
- ファームウェアアップグレード対応

※ コンピューター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。

※ 対応KVMスイッチ - CS-9134、CS-9138、[KH1508](#)、[KH1516](#)

仕様

コンピューター接続数	
ダイレクト	40
最大	640 (カスケード接続)
コンソール接続数	
ローカル	1

リモート	4
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-45×40
コンソールポート	キーボード/マウス/モニター：SPHD メス（イエロー）×1 スピーカー：ステレオミニジャック×1 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
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
スイッチ	
ポート選択	プッシュボタン（ポートアップ/ダウン）×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×40
ポート選択	レッド×40
電源	ブルー×1
リンク 10 / 100 / 1000 Mbps	レッド / レッド + グリーン / グリーン×2
エミュレーション	
キーボード/マウス	PS/2、USB(Win、Linux、Mac、Sun)、シリアル
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 （日本仕様はPSE対応 3P/100V電源コードを2本同梱）
消費電力	54 W
解像度	1,600×1,200@60Hz、DDC2B準拠
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	6.12 kg (13.48 lb)
サイズ(W×D×H)	439×413×44mm
ネットワークプロトコル	10Base-T/100Base-T/1000Base-T 自動認識、TCP/IP、HTTP、HTTPS、DNS、DHCP、PPP、UDP、APR、ICMP、SMTP、RADIUS、LDAP、LDAPS
同梱品	シリアルアダプター×2 電源コード(3P,100V)×2 コンソールケーブル×1 ラックマウントキット×1 フットパッド(4pcs)×1 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》 KA7120 《USB用モジュール》 KA7170 KA7171(ローカルコンソール対応) KA7175(バーチャルメディア対応) KA7176(バーチャルメディア&オーディオ対応) KA7166 (スマートカードリーダー・DVI対応) KA7168(スマートカードリーダー・HDMI対応) KA7169 (スマートカードリーダー・DisplayPort対応) KA7177 (バーチャルメディア・スマートカードリーダー対応USBコンピューターモジュール) 《シリアルモジュール》 KA7140
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 (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。)

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.