Simply Better Connections

KN4116v

リモート4ユーザー16ポートKVM Over the NET™

※KN4116vは2016年5月2日に販売終了しました。後継機KN4116VAをご利用ください。

KN4116vは、リモート4ユーザー/ローカル1ユーザー対応の16ポートIP KVMスイッチです。離れた場所から、標準的なインターネットブラウザを使用して複数のサーバーにアクセスしたりモニタリングしたりすることができるようになります。

ALTUSENシリーズのIP KVMシリーズにおいては、バーチャルメディア、音声などの高機能を搭載したハイエンドモデルとして位置づけられており、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るのが特長です。また、一般的なサーバーに加え、ブレードサーバーのシャーシにも対応しているため、サーバーの混在環境でもコンソールの集約が可能です。

この他には、ローカルやリモートの画面を格子状に分割し、KVMスイッチ配下のサーバーコンソールを複数同時に表示できる「パネルアレイモード（画面分割機能）」を搭載。また、リモート電源管理デバイスPNシリーズと連携し、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。便利な機能を多数搭載し、リモート管理業務を強力に支援します。

3年保証 最大5年オプション保証対応 生産終了

特長

- リモート4ユーザー/ローカル1ユーザー16ポートIP KVMスイッチ
- リモートからのIPアクセスに独立した4パスセッションを使用
- 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(13W3)およびシリアル(RS-232)接続対応
- ローカルコンソールはPS/2およびUSBキーボード・マウスに対応
- マルチプラットフォーム(Windows、Mac、Sun、LinuxおよびVT100ベースシリアルデバイス)対応
- オーディオ対応
- バーチャルメディア対応 - DVD-CD-ROMや他のストレージメディアをリモートサーバーにマッピング可能
- デュアル電源供給対応
- 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)
- 単体で16台まで、カスケード接続をすれば最大256台のコンピューターを監視・操作することが可能*
- 最大64名のユーザーアカウントが作成可能 - 32名までのユーザーが同時に操作を共有可能
- 温度によって動作が変化するグリーンITファン搭載
- 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
- イベントログ、Windowsベースのログサーバー対応
- 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
- カスタマイズ可能なイベント通知機能
- 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
- ALTUSEN 統合管理システムCC2000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
- Webブラウザによるアクセス方法 (ブラウザ、http、https)の管理が可能
- IPv6対応
- 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は多言語に対応しているため、ユーザーの訓練時間を短縮し、生産性の向上が可能
- マルチプラットフォームクライアント対応 (Windows、Mac OS X、Linux、Sun)
- 各種Webブラウザに対応 (IE、Chrome、Firefox、Safari、Opera)
- Webブラウザを使ったリモートアクセス - 事前にJavaソフトウェアパッケージをインストールしなくても、Webブラウザだけで操作可能
- 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
- パネルアレイモード - ローカルコンソールのオペレーターおよびリモートアクセスユーザーの両方で利用可能
- 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
- ローカルコンソールの自動同期 - ローカルコンソールモニターのEDID情報はコンピューターモジュール内に保存されるので、最適な解像度で表示可能
- 外部認証対応 - RADIUS、LDAP、LDAPS、MS Active Directory
- ログイン時のパスワード入力を128ビットSSL暗号化で保護
- 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、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許可や操作許可をユーザーごと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の認証機関による認証に対応
- バーチャルメディアを使用して、ファイルアプリケーション、OSのパッチ、ソフトウェアのインストールや診断テストが可能
- バーチャルメディアはUSB対応サーバーにおいてOSおよびBIOSレベルで動作可能
- DVD/CDドライブ、USBマスストレージデバイス、PCハードドライブおよびISOイメージ対応
- 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
- フルスクリーンビデオ表示、リサイズ可能ビデオ表示ともに対応
- 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
- 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
- 終了マクロ対応
- 多言語対応ソフトウェアキーボード搭載
- BIOSレベルでのアクセス可能

* 対応KVMスイッチ - CS-9134、CS-9138、KH1508A、KH1516A (カスケード接続されたKVMスイッチの機能によって、KVM Over the NET™ の機能が一部対応できないことがあります。)

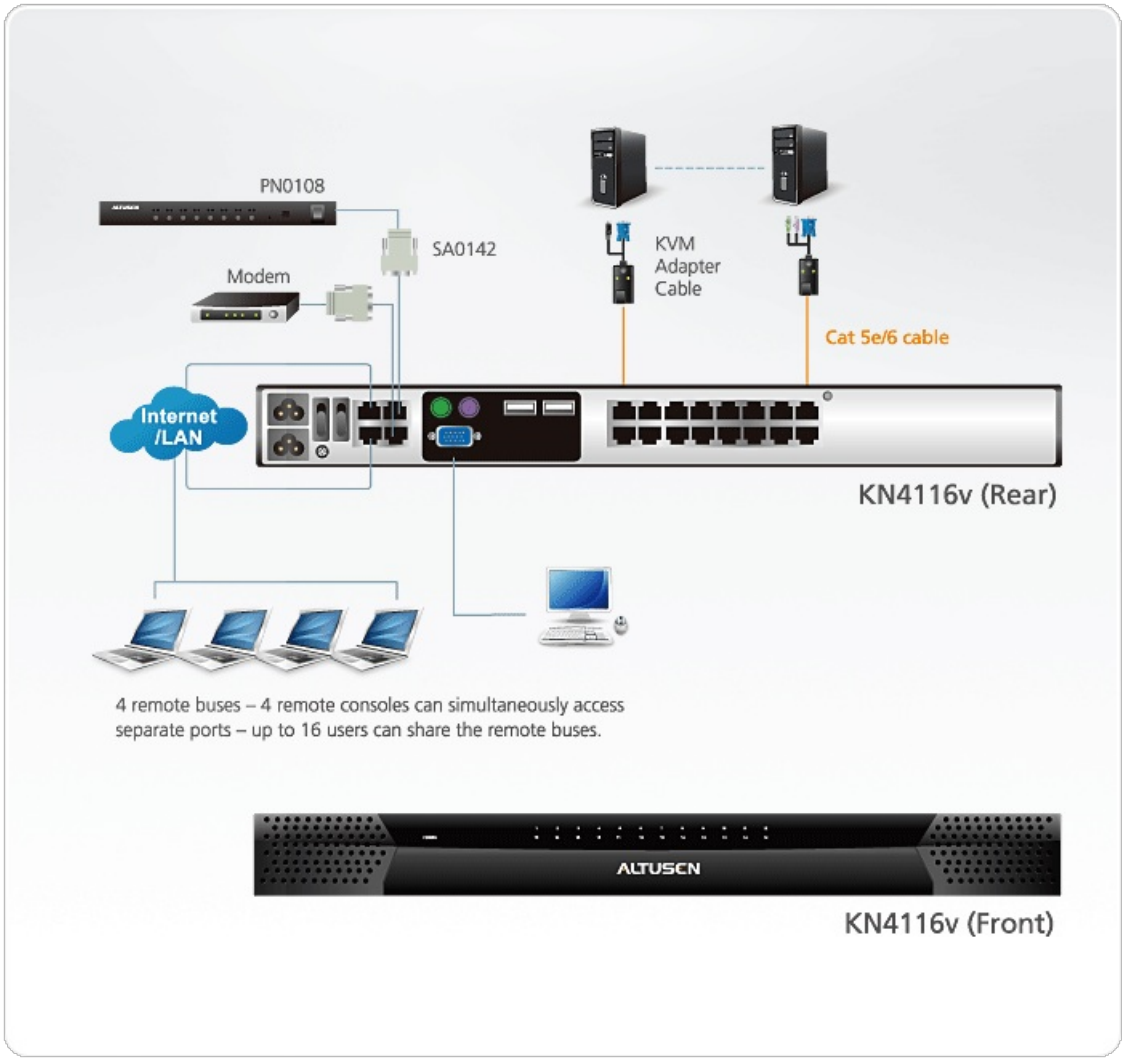
仕様

コンピューター接続数	
ダイレクト	16

最大	256（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
ポート選択	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タイプA　メス×2、 ミニDIN6ピン　メス×1、 ミニDIN6ピン　メス×1、 D-Sub 15ピン　メス×1
KVMポート	RJ-45×16
電源	3極AC電源ソケット×2
LANポート	RJ-45×2
PON	RJ-45×1
モデム	RJ-45×1
USBポート	USBタイプA　メス×3
オーディオ	ミニステレオジャック×2
スイッチ	
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
ポート選択	プッシュボタン×2
LED	
オンライン	グリーン×16
ポート選択	レッド×16
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
解像度	1,600×1,200@60Hz
スキャンインターバル	1 ~ 255秒（ユーザー設定）
最大入力電力定格	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	41 W 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	0 ~ 50°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	6.04 kg (13.3 lb)
フェイスプレート サイズ (W×D×H)	未定

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 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.