Simply Better Connections

KL1108V

19インチ 8ポート カテゴリ5e デュアルスライド LCD IP-KVMドロワー

■ ご注文用型番

ドロワーをお買い求めいただく際は、 [ご注文用型番] をご指定の上でご注文ください。

ご注文用型番	レールタイプ	同梱のイージーセットアップ・ラックマウントキット	対応ラック奥行き※
KL1108VNJJS	ショートレール	2K-0005	57~70cm
KL1108VNJJL	ロングレール	2K-0006	68~105cm

※ ラックマウントキットの対応奥行き表示は、ラック取り付け支柱間の距離を表しています。
実際のラックマウント作業の際には、ラック内寸に対するドロワー本体の奥行きやケーブル取り回しを考慮する必要がありますのでご注意ください。

KL1108VNは、単体で最大8台のコンピューターへのリモートアクセス機能と19インチLCDモニターを搭載したIP-KVMドロワーです。

コンソール(キーボード、LEDバックライトLCDモニター、タッチパッド)と8ポートIP-KVMスイッチの機能を1Uサイズの筐体に収め、システムラックにマウントできる製品です。サーバールーム内からだけでなく、標準的なインターネットブラウザを使用すれば、離れた場所からでも複数のサーバーへのアクセスやモニタリングができ、ネットワークがダウンした場合でもモデムを介したアウトオブバンドアクセスで、BIOSレベルのトラブルシューティングが可能です。

一般的なサーバーの他に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。ATEN製のPDUと連携させると、本製品のインターフェースからリモート電源操作を行うこともできます。

KL1108VNは、デバイス管理ソフトウェア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と併用可能。CC2000と併用すると、ブレードサーバーや仮想サーバー等のデバイスやユーザー等の一元管理をネットワークを介して実現します。CCVSRと併用すると、IP-KVMスイッチのKVMポート経由でアクセスされたコンピューターのビデオ出力画面の内容と、ここで発生したキー入力とマウスクリックをすべて動画で記録することで、セキュリティ対策に大きく貢献できます。また、KL1108VNは、ATENのKVM over IPコンソールステーション「KA82シリーズ」と互換性があります。 KA82シリーズは、複数のKL1108VNを一元管理できるハードウェアベースのスタンドアロン型コンソールステーションです。 特に、PCの使用がセキュリティ的に難しい環境に最適です。

さらにバーチャルメディア機能を使用して、リモートユーザーが操作しているクライアントコンピューターに接続したUSBメモリやハードディスク、

DVD/CDドライブ等を、本製品に接続されているサーバーでマウントし、仮想ドライブとして使用することができるので、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になります。

上記以外に、メッセージボード機能やパネルアレイモード（画面分割機能）、マウスダイナシンク（マウスの同期）機能、モジュールID保存機能等、便利な機能を多数搭載。ネットワークスイッチやUNIXサーバー、Linuxサーバー、Oracle社SPARC(Sun)サーバー他、シリアルコンソールデバイスへのセキュアなアクセスにも対応しています。

KL1108VNは、音声、冗長ネットワーク、モデムからのアウトオブバンドアクセスに対応。耐障害性に優れ、リモート管理業務を強力に支援します。

3年保証 RoHS Compliant 取寄せ品 最大5年オプション保証対応

特長

高度なセキュリティ - FIPS140-2認定のOpenSSL暗号モジュールを組み込んだFIPS 140-2 Level 1セキュリティ標準に準拠（証明書番号 #1747、#2398、#2473、#4282）

バーチャルメディア転送速度が従来機種の2倍の速さに（読込20Mbps、書込30Mbps)

ハードウェア

- LEDライト搭載 - 手元が暗い場合でもキーボードやタッチパッドの操作が可能
- デュアルスライド対応19インチLCD一体型8ポートKVMドロワー
- ローカルからのアクセスに1バスセッション、リモートからのIPアクセスに1バスセッションを使用
- RJ-45ポートへのカテゴリ5e/6ケーブルの配線で省スペース化を実現
- 自動変換機能を備えたコンピューターモジュールの使用で、インターフェース(PS/2、USB、Sun、シリアル)が混在した環境でもコンソールの集約が可能
- セカンドコンソールポート搭載 (モニター、USBキーボード/マウス)
- PS/2、USBおよびシリアル接続対応
- 外付USBマウス用ポート搭載
- 1Uサイズのデュアルスライド構造 - LCDパネル、キーボード/タッチパッドパネルは個別にスライドさせることが可能
- LCD部分は120°まで開閉可能
- コンソールロック機能 - 未使用時にはコンソールドロワーを内側にロック
- 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
- マルチプラットフォーム(Windows、Mac、Oracle社SPARC(Sun)、LinuxおよびVT100ベースシリアルデバイス)対応
- 解像度 -
  リモートおよびローカル側セカンドコンソールモニター：最大1,920×1,200@60Hz※、24-bit色深度
  製品本体のLCDモニター：最大1,280×1,024@75Hz
  KA7166/KA7168/KA7169/KA7175/KA7176/KA7177使用時のみ対応。当製品はHDCP非対応のため、KA7166/KA7168/KA7169との組み合わせにおいてHDCPコンテンツの表示再生は不可となります。
- 単体で8台まで、カスケード接続をすれば最大128台のコンピューターを監視・操作することが可能※
- イージーセットアップラックマウントキットを同梱しており、ひとりで簡単に設置可能

※ 対応KVMスイッチ - CS1308、CS1316、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。）

管理

- 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
- 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
- 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
- KVMポートをATEN製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
- ALTUSEN 統合管理システムCC2000およびビデオセッションレコーダーCCVSR対応
- 対応KVM over IPコンソールステーション - KA8270、KA8280、KA8278、KA8288
- イベントログ、Windowsベースのログサーバー対応
- ローカルログイベント
- ファームウェアアップグレード対応
- IPv6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
- 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

使いやすいインターフェース

- コンピューター切替方法 - 本体ボタン、OSD（オンスクリーンディスプレイ）、ブラウザベースのGUI
- 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、Oracle社SPARC(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
- HTML5 WebClientビューアによるウェブフレンドリーなkVM over IPアクセスをサポート - ユーザーは、Javaまたはブラウザプラグインのインストールなしで、接続されている全てのサーバー・PCにリモートアクセス可能
- 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のモニターに複数の管理ポートのデスクトップを分割画面で表示可能
- 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
- 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
- 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

高度なセキュリティ

- 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 / 1.3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、またはランダムより選択)
- サーバーへのアクセス許可や操作許可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の認証機関による認証に対応
- IPアドレス、MACアドレスによるフィルタリング機能

バーチャルメディア

- 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
- スマートカード/CACリーダー対応

バーチャルリモートデスクトップ

- 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、データ圧縮率のしきい値/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
- 標準では日本語キーボードのみのお取り扱い、その他言語については別途お取り寄せ品(キャンセル不可)
- BIOSレベルでのアクセス可能

仕様

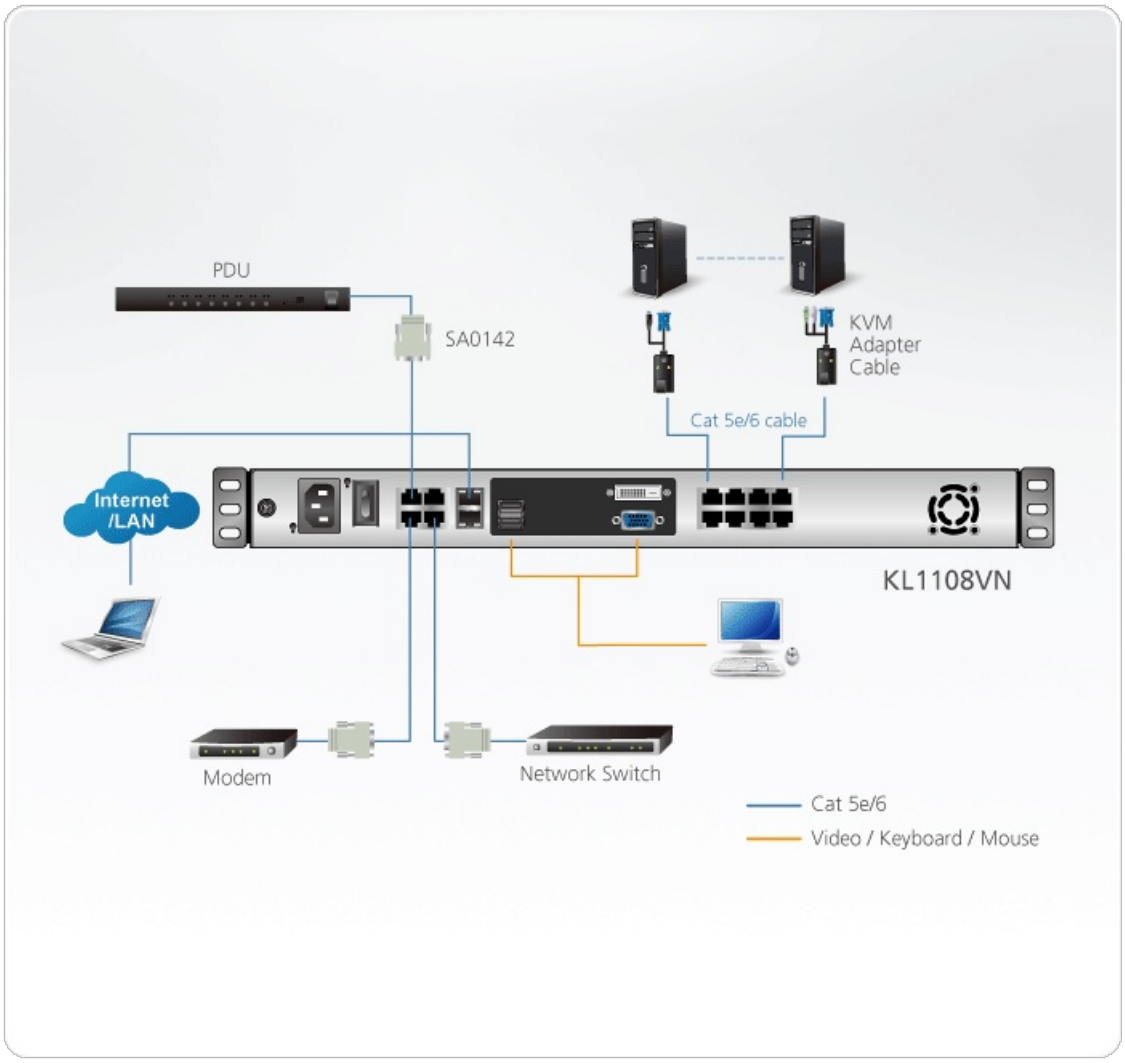
コンピューター接続数	
ダイレクト	8
最大	128（カスケード接続）
コンソール接続数	
ローカル	1
リモート	1
コンピューター側対応インターフェース	キーボード/マウス：PS/2、USB(Win、Linux、Mac、Sun)
セカンドコンソール側対応インターフェース	キーボード/マウス：USB

選択	OSD、ホットキー、プッシュボタン
コネクター	
KVMポート	キーボード/マウス/モニター：RJ-45×8
コンソールポート	セカンドコンソール キーボード：USBタイプA　メス×1 マウス：USBタイプA　メス×1 モニター：DVI-D　メス×1、D-Sub 15ピン　メス×1
外付けマウスポート	USBタイプA　メス×1
電源	3極AC電源ソケット（IEC 60320 C14）×1
PON	RJ-45×1
LANポート	RJ-45×2
モデム	RJ-45×1
シリアル	RJ-45×2
スイッチ	
選択	プッシュボタン×8
LCD調節	プッシュボタン×4
LCD電源	プッシュボタン×1
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×1
LED	
オンライン	グリーン×8
ポート選択	オレンジ×8
LCD電源	オレンジ×1
ロック	Num Lock (グリーン)×1 Caps Lock (グリーン)×1 Scroll Lock (グリーン)×1
電源	ブルー×1
リンク	グリーン×1
10/100/1000 Mbps	2（10: オレンジ / 100: オレンジ&グリーン / 1000: グリーン）
エミュレーション	
キーボード/マウス	PS/2、USB
スキャンインターバル	1～255秒（ユーザー設定）/5秒（デフォルト）
最大入力電力定格	AC 100～240V、50/60Hz、1A （日本仕様はPSE対応3P/100V電源コードを同梱）

消費電力	AC110V:29W:142BTU/h AC220V:29.4W:144BTU/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。
解像度	《ローカル側》 製品搭載LCDモニター：最大1,280×1,024@75Hz、DDC2B準拠 《リモート側》 最大1,920×1,200@60Hz※、DDC2B準拠
パネル仕様	
画面サイズ	19インチ
ピクセルピッチ	0.294 mm×0.294 mm
対応色	1677万色
コントラスト比	1000:1
輝度	250 cd/m²
応答時間	5ミリ秒
視野角	170°（水平）、160°（垂直）
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	15.22 kg (33.52 lb)
サイズ(W×D×H)	480×702×44 mm
同梱品	電源ケーブル ×1 イージーセットアップラックマウントキット(ショートorロング)×1 クイックスタートガイド×1 延伸ブラケット× 2 ※ ※イージーセットアップラックマウントキットとは併用できません。
KVM	

コンピューターモジュール	《PS/2モジュール》 KA7120 《USBモジュール》 KA7170 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) KA7177 (バーチャルメディア&スマートカードリーダー対応) KA7178(2バス・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) 《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	CS1308、CS1316 , 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。)
注意	※KA7166/KA7168/KA7169/KA7175/KA7176/KA7177使用時のみ対応

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.