

KM0532

5コンソール 32ポート カテゴリ5e マトリックスKVMスイッチ





* KM0532は2019年9月17日に販売終了しました。

KM0532は、安定性や高いセキュリティが求められる大規模システムに理想的な操作環境を提供する32ポートマトリックスKVMスイッチです。単体構成の場合、5箇所のコンソール(キーボード、モニター、マウス)から同時に最大32台のサーバーを個別に操作することができ、カスケード接続でKVMポートを増設することも可能です。高い拡張性に加え機能面が充実しているのも特長で、冗長電源、オーディオ、バーチャルメディアを新たに搭載。自動スキュー調整機能により画質の劣化を抑えながら、コンピューター~コンソール間の距離は最大300m[※]まで延長が可能です。ALTUSENリモート電源管理シリーズPower Over the NET™製品を併用すれば、製品に接続されたサーバーの電源を遠隔地から操作することもできます。







特長

- [新バージョン(R2)追加機能]
- -マルチビュー機能 コンピューターモジュールとコンソールモジュールをそれぞれグルーピングすることでマルチヘッド出力のコンピューターをサポート
- PN5xxx/PN7xxxシリーズのPDUとの併用が可能
- 簡易OSDモードではユーザーアカウントのタイプにかかわらず利用可能な機能を制限
- OSDログインモード無効時はログイン認証が不要
- RS-232ログインモード無効時はシリアルターミナルログイン認証が不要
- コンソール拡張機能 サーバー接続にコンピューターモジュール<u>KA7178</u>を使うかデュアルルート設定を行うことで最大18コンソールからのサーバーアクセスが可能に
- コンピューターモジュールKA7177の使用でスマートカードリーダーとバーチャルメディアを同時にマウント可能
- コンソールモジュールとコンピューターモジュールのダイレクト接続に対応
- OSD画面でのEscキーオプション Escキーを押すとOSD画面から前の画面に遷移

デュアルルート設定のサポート状況はファームウェアバージョンによって異なります。

- [基本性能]
- 製品に直結された最大32台のサーバーを5(KM0532)箇所のコンソールから独立して同時に操作することが可能
- 高い拡張性 3段階のカスケード接続に対応
- 標準化されたGUI 全ALTUSEN製品の共通インターフェースを採用。トレーニングに費やされる時間やコストを削減し、作業効率を向上
- オーディオ対応
- 冗長雷源対応
- ・ マルチブラットフォーム対応 Windows、Linux、Mac、Oracle社SPARC(Sun)、シリアルデバイス ・ デュアルインターフェース対応 サーバー、コンソールともにPS/2またはUSBのキーボード/マウスの使用が可能
- コンパクトなデザイン システムラック1Uサイズでのマウントが可能
- フルスクリーンGUI 高い操作性でトレーニングに費やされる時間やコストを削減し、作業効率を向上
- システム設定や管理が簡単なWebインターフェースを提供
- 複合ツリービュー 製品に接続されたデバイスはシングルデバイスツリーに集約され、管理やアクセスコントロールが便利
- ステーション追加時にはOSDポート一覧のツリーが自動展開 ステーションサーバーの位置変更時にはポートネームを自動更新
- 多言語対応 日本語、英語、ドイツ語、韓国語、中国語 (繁体字/簡体字)、ロシア語
- ポートレベルのアクセスコントロール・機器構成にかかわらず、サーバーにアクセスできるのは権限が与えられたユーザーのみ
- 複数サーバーの同時利用に対応 サーバー1から出力された音楽を再生すると同時に、サーバー2でバーチャルメディアを利用することが可能
 多彩なポート操作モードで柔軟なサーバー管理を実現 スキャン/排他/専有/共有/強制の各操作モードを提供
- プロードキャスト機能 コマンドを製品配下にあるサーバーに一斉送信
- 最大1,024ユーザー、256グループのアカウント作成が可能
 3段階のユーザー権限 スーパーアドミニストレーター/アドミニストレーター/ユーザーの3種類のユーザーレベルを提供
- パスワードの厳格管理 パスワードの期限設定、パスワードの変更要求をはじめとし、アカウントの無効化やアカウント期限設定が可能
- マスターステーションによるパス自動割当機能 デイジーチェーン接続やカスケード接続の構成において使用パスがビジー状態の際に、他にも利用可能なパスが存在す る場合は、ユーザーをその利用可能なパスにリダイレクト
- 電源管理デバイスPower Over the NET™シリーズ製品との併用が可能
- 電源関連付け機能 KVMポートをPN0108電源アウトレットに関連付け、製品インターフェースからサーバーのリモート電源管理を実現
- RS-232ポートログイン機能 KVMポートへのアクセスは製品に接続された全コンソールから管理可能。KVMポートにはどのコンソールからでもシングルインター フェースでアクセス可能
- セッション管理機能 セッション強制終了機能によって管理者はユーザーログアウトの強制執行が可能
- システム設定やユーザーアカウント情報のバックアップ/リストアが可能
 ファームウェアアップグレードはマスターステーション、およびその配下にあるKVMスイッチとコンピューターモジュールすべてを対象に実施
- アダプターID機能 コンピューターモジュールの設定情報はモジュール内に保存。サーバーを別ポートに移動しても再設定不要
- イベントログ対応
- バーチャルメディア対応 操作PCに接続されたストレージメディアを製品に接続されたサーバーでマウントが可能。1コンソールからのファイル転送、アプリケーショ ンの更新、OSパッチの適用、診断プログラムの実行に最適
- USBインターフェース対応のサーバーをOSレベル、BIOSレベルで操作可能
- DVD/CDドライブ、USBマスストレージデバイス対応
- リモートサーバー側での解像度の変更を検出し、ユーザー側のディスプレイで自動的に表示調整
- VGA解像度 1.280×1.024@60Hz (最大300m)
- 自動信号補正機能(ASC) サーバー/コンソール間の距離は最大300m[※]まで延長可能。延長距離の変更時にもDIPスイッチ等の設定不要
- 自動スキュー補整対応(KA7240) より優れたビデオ画質を提供するコンピューターモジュール(KA7xxxシリーズ)に対応

*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。

*1,280×1,024@60Hzの環境における最大延長距離です。

什样

コンピューター接続数	
ダイレク ト	32
最大	8000 (カスケード接続)
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
コンソール接続数	5



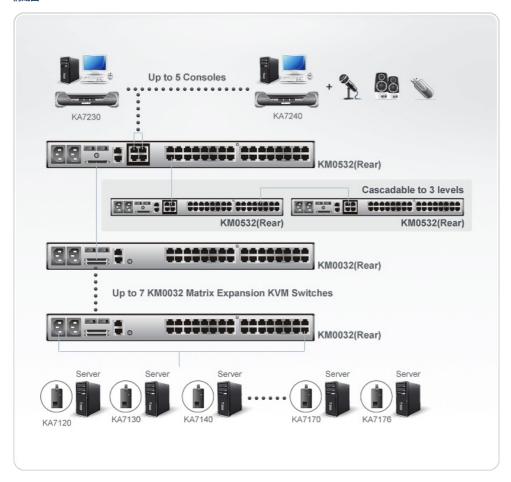
コンソー ル側対応 インター フェース	キーボード/マウス:PS/2,USB	
ポート選 択	GUI、ホットキー	
コネクター		
KVMポー ト	キーポード/マウス/モニター:RJ-45×32	
コンソー ルポート	キーボード/マウス/モニター:RJ-45×5(フロント側:1、リア側:4)	
デイジー チェーン ポート	OUT: VHDCl68ピン メス×1	
電源	3極AC電源ソケット×2	
LANポー ト	RJ-45×1	
PON	RJ-45×1	
スイッチ		
リセット	ピンホール型スイッチ×1	
ファーム ウェア アップグ レード	スライドスイッチ×1	
電源	ロッカースイッチ×2	
LED		
KVMポー ト(オン ライン/ 選択)	デュアルカラー(グリーン/レッド)×32	
コンソ ー ル	オンライン:グリーン×5	
電源	ブルー×1	
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	1~240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:37.8W:177BTU/h AC220V:37.5W:176BTU/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	1,280×1,024@60Hz(最大300m)	
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	6.07 kg (13.37 lb)		
サイズ (W×D×H)	439×411×44 mm		
同梱品	電源ケーブル×2 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	кум		
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) 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) KA7177(バーチャルメディア&スマートカードリーダー対応) KA7178(デュアルバス&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》		
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		
コンソー ルモ ジュール	《PS/2、USB両対応モジュール》 KA7230 KA7240(バーチャルメディア&オーディオ対応)		
カスケー ド用モ ジュール	KA7120 (KH1508A/KH1516Aとのカスケード接続時に使用)		
カスケー ド対応製 品	KM0932/KM0532 KH1508A/KH1516A KN1108v/KN1116v/KN2116VA/KN4116VA/KN2124VA/KN4124VA/KN1132V/KN2132VA/KN4132VA/KN8132V/KN2140VA/KN4140VA/KN4164V/KN8164V KN2116v/KN2132v/KN4116v/KN4132v KN2116A/KN2132/KN4116/KN4132		



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.