

# KN2116VA/KN4116VA/KN2132VA/KN4132VA/ KN4164V/KN8132V/KN8164V

## リモート2/4/8ユーザ 16/32/64ポート IP-KVMスイッチ

KN2116VA/KN4116VA/KN2132VA/KN4132VA/KN4164V/KN8132V/KN8164Vは、ATENの第4世代となるIP-KVMスイッチです。本シリーズのIP-KVMスイッチのユーザ数は、ローカル1ユーザおよびリモート2/4/8ユーザ、単体でのサーバ接続数は、16/32/64台となっています。

従来製品と同様に、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。さらに、高解像度(1,920×1,200)対応、FIPS 140-2 Level 1準拠、バーチャルメディア転送速度を2倍に改良しました。







上記以外に音声、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。一般的なサーバの他にブレードサーバのシャーシにも対応しているため、サーバの混在環境でもコンソールの集約が可能です。デバイス管理ソフトウェアCC2000と併用すれば、ブレードサーバや仮想サーバ等のデバイスやユーザ等の一元管理をネットワークを介して実現します。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も可能に。さらにローカルやリモートの画面を格子状に分割してKVMスイッチ配下のサーバ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)」やメッセージボード機能、マウスダイナシンク(マウスの同期)機能を始め、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。



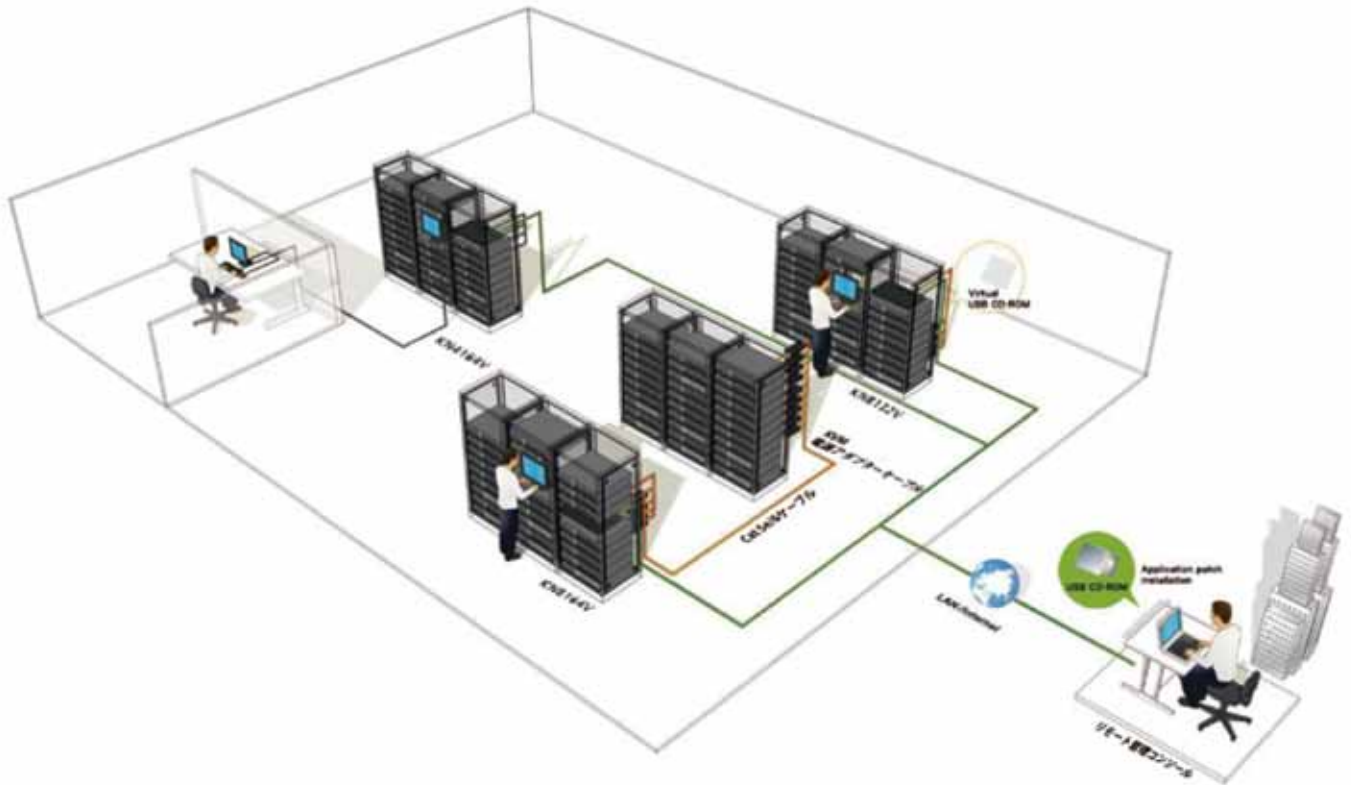
KN2116VA/KN4116VA/KN2132VA/KN4132VA/KN8132V



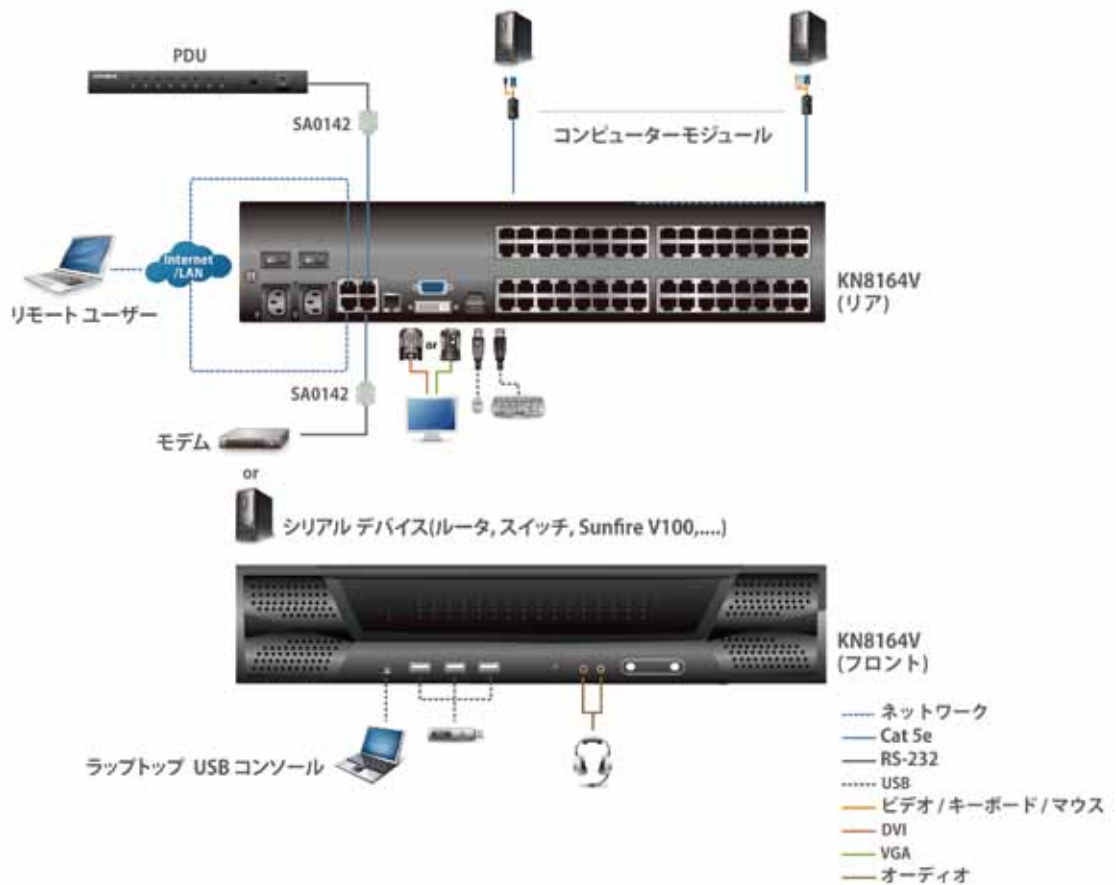
KN4164V/KN8164V

	16ポート	32ポート	64ポート
リモート 2ユーザ	 KN2116VA	 KN2132VA	/
リモート 4ユーザ	 KN4116VA	 KN4132VA	
リモート 8ユーザ	/	 KN8132V	 KN8164V

## 構成図 1



## 構成図 2





## [新機能]

- ・ FIPS 140-2 Level 1セキュリティ標準準拠で高度なセキュリティを実現
- ・ バーチャルメディア転送速度が従来機種種の2倍の速さに
- ・ FPGAGラフィックプロセッサ搭載で高解像度表示が可能 - (ローカルコンソール) 最大1,920×1,200@60Hz、24-bit色深度、延長距離最大50m / (リモートコンソール) 最大1,920×1,200@60Hz、24-bit色深度 ※ KA7166/KA7168/KA7169/KA7175/KA7176/KA7177使用時のみ対応

## [ハードウェア]

- ・ KN2116VA: リモート2ユーザー/ローカル1ユーザー16ポートIP-KVMスイッチ(1Uサイズ)
- ・ KN4116VA: 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(1Uサイズ)
- ・ KN2132VA: リモート2ユーザー/ローカル1ユーザー32ポートIP-KVMスイッチ(1Uサイズ)
- ・ KN4132VA: リモート4ユーザー/ローカル1ユーザー32ポートIP-KVMスイッチ(1Uサイズ)
- ・ KN8132V: リモート8ユーザー/ローカル1ユーザー32ポートIP-KVMスイッチ(1Uサイズ)
- ・ KN4164V: リモート4ユーザー/ローカル1ユーザー64ポートIP-KVMスイッチ(2Uサイズ)
- ・ KN8164V: リモート8ユーザー/ローカル1ユーザー64ポートIP-KVMスイッチ(2Uサイズ)
- ・ ラップトップUSBコンソールポートを使用して、ノートパソコンを追加ローカルコンソールとして使用可能
- ・ リモートからのIPアクセスに独立した4/8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
- ・ ブレードサーバ対応
- ・ PS/2、USBおよびシリアル(RS-232)接続対応
- ・ ローカルコンソールは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
- ・ デュアル電源供給対応
- ・ カスケード接続対応 - KN2116VA/KN4116VAは最大256台、KN2132VA/KN4132VA/KN8132V/KN4164V/KN8164Vは最大512台のコンピューターを監視・操作することが可能※  
※ 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、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
- ・ 温度によって動作が変化するグリーンITファン搭載
- ・ 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
- ・ IPv6対応

## [可用性]

- ・ 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
- ・ 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
- ・ 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

## [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128ビットSSL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)
- ・ 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

## [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

## [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
- ・ マウスダイナミック機能 - 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

# 仕様

機能		KN2116VA	KN4116VA	KN2132VA	KN4132VA
コンピュータ接続数	ダイレクト接続	16	16	32	32
	最大(カスケード接続時)	256	256	512	512
コンソール接続数	ローカル	1	1	1	1
	リモート	2	4	2	4
コンピュータ側対応インターフェース	キーボード	PS/2、USB(Win、Mac、Sun)、シリアル	PS/2、USB(Win、Mac、Sun)、シリアル	PS/2、USB(Win、Mac、Sun)、シリアル	PS/2、USB(Win、Mac、Sun)、シリアル
	マウス				
コンソール側対応インターフェース	キーボード	USB	USB	USB	USB
	マウス				
ポート選択方法		GUI、ホットキー、プッシュボタン	GUI、ホットキー、プッシュボタン	GUI、ホットキー、プッシュボタン	GUI、ホットキー、プッシュボタン
コンピュータ側コネクタ	キーボード	RJ-45メス×16	RJ-45メス×16	RJ-45メス×32	RJ-45メス×32
	マウス				
	モニタ				
コンソール側コネクタ	キーボード	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1
	マウス	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1
	モニタ	DVI-Dメス×1 D-sub15ピン メス×1	DVI-Dメス×1 D-sub15ピン メス×1	DVI-Dメス×1 D-sub15ピン メス×1	DVI-Dメス×1 D-sub15ピン メス×1
	リモートコンソールポート(予備用)	RJ-45 メス×1	RJ-45 メス×1	RJ-45 メス×1	RJ-45 メス×1
スイッチ	リセット	ピンホール型スイッチ×1	ピンホール型スイッチ×1	ピンホール型スイッチ×1	ピンホール型スイッチ×1
	ポート選択	プッシュボタン×2	プッシュボタン×2	プッシュボタン×2	プッシュボタン×2
	電源	ロッカースイッチ×2	ロッカースイッチ×2	ロッカースイッチ×2	ロッカースイッチ×2
LANポート	RJ-45 メス×2	RJ-45 メス×2	RJ-45 メス×2	RJ-45 メス×2	
シリアル/RS-232ポート	RJ-45 メス×1	RJ-45 メス×1	RJ-45 メス×1	RJ-45 メス×1	
PONポート	RJ-45 メス×1	RJ-45 メス×1	RJ-45 メス×1	RJ-45 メス×1	
USB/バーチャルメディアポート	USBタイプA メス×3	USBタイプA メス×3	USBタイプA メス×3	USBタイプA メス×3	
電源ソケット	3極AC電源ソケット (IEC 60320 C14)×2	3極AC電源ソケット (IEC 60320 C14)×2	3極AC電源ソケット (IEC 60320 C14)×2	3極AC電源ソケット (IEC 60320 C14)×2	
オーディオ	ステレオミニジャック×2	ステレオミニジャック×2	ステレオミニジャック×2	ステレオミニジャック×2	
ラップトップUSBコンソールポート	ミニUSBタイプB メス×1	ミニUSBタイプB メス×1	ミニUSBタイプB メス×1	ミニUSBタイプB メス×1	
LED	オンライン	グリーン×16	グリーン×16	グリーン×32	グリーン×32
	ポート選択	オレンジ×16	オレンジ×16	オレンジ×32	オレンジ×32
	リンク(10/100/1000Mbps)	レッド/オレンジ/グリーン×2	レッド/オレンジ/グリーン×2	レッド/オレンジ/グリーン×2	レッド/オレンジ/グリーン×2
	電源	ブルー×2	ブルー×2	ブルー×2	ブルー×2
キーボード・マウスエミュレーション	PS/2、USB	PS/2、USB	PS/2、USB	PS/2、USB	
スキャンインターバル	1~255秒(ユーザー設定)	1~255秒(ユーザー設定)	1~255秒(ユーザー設定)	1~255秒(ユーザー設定)	
電源仕様	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)	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)	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)	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)	
最大解像度※	ローカル	1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度、最大延長距離50m	1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度、最大延長距離50m	1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度、最大延長距離50m	1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度、最大延長距離50m
	リモート	1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度	1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度	1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度	1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度
消費電力	シングル電源	34.5W	49.1W	43.2W	57.8W
	デュアル電源	17.7W	24.9W	22.0W	29.3W
動作環境	動作温度	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C
	保管温度	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C
	湿度	0~80%RH 結露なきこと	0~80%RH 結露なきこと	0~80%RH 結露なきこと	0~80%RH 結露なきこと
ケース材料	メタル	メタル	メタル	メタル	
重量	5.56 kg	5.69 kg	5.6kg	5.73kg	
サイズ (W×D×H)	434×413×44 mm	434×413×44 mm	434×413×44mm	434×413×44mm	
ネットワークプロトコル	10Base-T、100Base-T、1000Base-T、Auto-Sence、TCP、IP、HTTP、HTTPS、DNS、DHCP、PPP、UDP、ARP、ICMP、SMTP、RADIUS、LDAP、LDAPS	10Base-T、100Base-T、1000Base-T、Auto-Sence、TCP、IP、HTTP、HTTPS、DNS、DHCP、PPP、UDP、ARP、ICMP、SMTP、RADIUS、LDAP、LDAPS	10Base-T、100Base-T、1000Base-T、Auto-Sence、TCP、IP、HTTP、HTTPS、DNS、DHCP、PPP、UDP、ARP、ICMP、SMTP、RADIUS、LDAP、LDAPS	10Base-T、100Base-T、1000Base-T、Auto-Sence、TCP、IP、HTTP、HTTPS、DNS、DHCP、PPP、UDP、ARP、ICMP、SMTP、RADIUS、LDAP、LDAPS	
同梱品	SA0142 シリアルアダプター×2 電源コード(3P,100V)×2 ラックマウントキット×1 ケーブル抜け防止ホルダー(10pcs)×2 ケーブル抜け防止ホルダー用取付工具×1 フットパッド(4pcs)×1 クイックスタートガイド×1	SA0142 シリアルアダプター×2 電源コード(3P,100V)×2 ラックマウントキット×1 ケーブル抜け防止ホルダー(10pcs)×2 ケーブル抜け防止ホルダー用取付工具×1 フットパッド(4pcs)×1 クイックスタートガイド×1	SA0142 シリアルアダプター×2 電源コード(3P,100V)×2 ラックマウントキット×1 ケーブル抜け防止ホルダー(10pcs)×2 ケーブル抜け防止ホルダー用取付工具×1 フットパッド(4pcs)×1 クイックスタートガイド×1	SA0142 シリアルアダプター×2 電源コード(3P,100V)×2 ラックマウントキット×1 ケーブル抜け防止ホルダー(10pcs)×2 ケーブル抜け防止ホルダー用取付工具×1 フットパッド(4pcs)×1 クイックスタートガイド×1	
コンピューターモジュール	《PS/2用モジュール》 KA7120	《PS/2用モジュール》 KA7120	《PS/2用モジュール》 KA7120	《PS/2用モジュール》 KA7120	
	《USB用モジュール》 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)	《USB用モジュール》 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)	《USB用モジュール》 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)	《USB用モジュール》 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)	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)	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)	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	《シリアルモジュール》 KA7140	《シリアルモジュール》 KA7140	《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	KA7170	KA7170	KA7170	
MAC用モジュール	KA7170	KA7170	KA7170	KA7170	

※ KA7166/KA7168/KA7169/KA7175/KA7176/KA7177使用時のみ対応

# 仕様

機能		KN8132V	KN4164V	KN8164V
コンピュータ接続数	ダイレクト接続	32	64	64
	最大(カスケード接続時)	512	512	512
コンソール接続数	ローカル	1	1	1
	リモート	8	4	8
コンピュータ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	PS/2、USB(Win、Mac、Sun)、シリアル	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	USB	USB	USB
ポート選択方法		GUI、ホットキー、プッシュボタン	GUI、ホットキー、プッシュボタン	GUI、ホットキー、プッシュボタン
コンピュータ側コネクタ	キーボード			
	マウス	RJ-45メス×32	RJ-45メス×64	RJ-45メス×64
	モニタ			
コンソール側コネクタ	キーボード	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1
	マウス	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1	USBタイプA メス×1
	モニタ	DVI-Dメス×1 D-sub15ピンメス×1	DVI-Dメス×1 D-sub15ピンメス×1	DVI-Dメス×1 D-sub15ピンメス×1
	リモートコンソールポート(予備用)	RJ-45メス×1	RJ-45メス×1	RJ-45メス×1
スイッチ	リセット	ピンホール型スイッチ×1	ピンホール型スイッチ×1	ピンホール型スイッチ×1
	ポート選択	プッシュボタン×2	プッシュボタン×2	プッシュボタン×2
	電源	ロッカースイッチ×2	ロッカースイッチ×2	ロッカースイッチ×2
LANポート		RJ-45メス×2	RJ-45メス×2	RJ-45メス×2
シリアル/RS-232ポート		RJ-45メス×1	RJ-45メス×1	RJ-45メス×1
PONポート		RJ-45メス×1	RJ-45メス×1	RJ-45メス×1
USB/バーチャルメディアポート		USBタイプA メス×3	USBタイプA メス×3	USBタイプA メス×3
電源ソケット		3極AC電源ソケット(IEC 60320 C14)×2	3極AC電源ソケット(IEC 60320 C14)×2	3極AC電源ソケット(IEC 60320 C14)×2
オーディオ		ステレオミニジャック×2	ステレオミニジャック×2	ステレオミニジャック×2
ラップトップUSBコンソールポート		ミニUSBタイプB メス×1	ミニUSBタイプB メス×1	ミニUSBタイプB メス×1
LED	オンライン	グリーン×32	グリーン×64	グリーン×64
	ポート選択	オレンジ×32	オレンジ×64	オレンジ×64
	リンク(10/100/1000Mbps)	レッド/オレンジ/グリーン×2	レッド/オレンジ/グリーン×2	レッド/オレンジ/グリーン×2
	電源	ブルー×2	ブルー×2	ブルー×2
キーボード・マウスエミュレーション		PS/2、USB	PS/2、USB	PS/2、USB
スキャンインターバル		1~255秒(ユーザー設定)	1~255秒(ユーザー設定)	1~255秒(ユーザー設定)
電源仕様		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)	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)	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)
最大解像度※	ローカル	1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度、最大延長距離50m	1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度、最大延長距離50m	1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度、最大延長距離50m
	リモート	1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度	1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度	1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度
消費電力	シングル電源	72.6W	67.9W	82.5W
	デュアル電源	28.3W	26.2W	35.5W
動作環境	動作温度	0~40°C	0~40°C	0~40°C
	保管温度	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C
	湿度	0~80%RH 結露なきこと	0~80%RH 結露なきこと	0~80%RH 結露なきこと
ケース材料		メタル	メタル	メタル
重量		5.8kg	7kg	7.07kg
サイズ(W×D×H)		434×413×44mm	434×413×88mm	434×413×88mm
ネットワークプロトコル		10Base-T、100Base-T、1000Base-T、Auto-Sence、TCP、IP、HTTP、HTTPS、DNS、DHCP、PPP、UDP、ARP、ICMP、SMTP、RADIUS、LDAP、LDAPS	10Base-T、100Base-T、1000Base-T、Auto-Sence、TCP、IP、HTTP、HTTPS、DNS、DHCP、PPP、UDP、ARP、ICMP、SMTP、RADIUS、LDAP、LDAPS	10Base-T、100Base-T、1000Base-T、Auto-Sence、TCP、IP、HTTP、HTTPS、DNS、DHCP、PPP、UDP、ARP、ICMP、SMTP、RADIUS、LDAP、LDAPS
同梱品		SA0142 シリアルアダプター×2 電源コード(3P,100V)×2 ラックマウントキット×1 ケーブル抜け防止ホルダー(10pcs)×2 ケーブル抜け防止ホルダー用取付工具×1 フットパッド(4pcs)×1 クイックスタートガイド×1	SA0142 シリアルアダプター×2 電源コード(3P,100V)×2 ラックマウントキット×1 ケーブル抜け防止ホルダー(10pcs)×2 ケーブル抜け防止ホルダー用取付工具×1 フットパッド(4pcs)×1 クイックスタートガイド×1	SA0142 シリアルアダプター×2 電源コード(3P,100V)×2 ラックマウントキット×1 ケーブル抜け防止ホルダー(10pcs)×2 ケーブル抜け防止ホルダー用取付工具×1 フットパッド(4pcs)×1 クイックスタートガイド×1
コンピュータモジュール		《PS/2用モジュール》 KA7120	《PS/2用モジュール》 KA7120	《PS/2用モジュール》 KA7120
		《USB用モジュール》 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)	《USB用モジュール》 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)	《USB用モジュール》 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	《シリアルモジュール》 KA7140	《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	KA7170	KA7170
MAC用モジュール		KA7170	KA7170	KA7170

※ KA7166/KA7168/KA7169/KA7175/KA7176/KA7177使用時のみ対応

# コンピュータモジュール

型番	製品画像	説明	コネクタ仕様
KA7120		VGA・PS/2コンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用	
KA7170		VGA・USBタイプコンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用	
KA7175		VGA・USBコンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用 (バーチャルメディア対応)	
KA7176		VGA・USBコンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用 (バーチャルメディア&オーディオ対応)	
KA7177		VGA・USBコンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用 (バーチャルメディア&スマートカードリーダ対応)	
KA7178		VGA・USBコンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用 (デュアルバス&バーチャルメディア&オーディオ対応)	
KA7166		DVI-D・USBコンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用 (バーチャルメディア&スマートカードリーダ対応)	
KA7168		HDMI・USBコンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用 (バーチャルメディア&スマートカードリーダ対応)	
KA7169		DisplayPort・USBコンソールポートを持つコンピュータとの接続に使用 (バーチャルメディア&スマートカードリーダ対応)	
KA7140		シリアル対応	

※ Sunにも対応しています。