KL1508A/KL1516A

17/19インチ 8/16ポート カテゴリ5e デュアルスライドLCD KVMドロワー(デイジーチェーンポート搭載)

KL1508A/KL1516Aは、17/19インチLCDを搭載した、カテゴリ5タイプの8/16ポートKVMドロワーです。本体はデュアルスライド構造を採用し、上下のモジュールが個別にスライド可能。このため、下部のキーボードモジュールはラックに格納し、上部のLCDモジュールだけを使ってシステムの監視をすることができます。また、サーバーの接続は、コンピューターモジュールと呼ばれるデバイスとカテゴリ5/6eケーブルを使って配線しますので、ケーブルの占有スペースを抑えられるのも特長です。
本製品はKL1508/KL1516の後継となる製品で、セカンドコンソールがPS/2とUSBの両方に対応しました。また、モジュールID機能やログインモード機能に対応し、OSDでは日本語メニューも利用可能。本来KVMドロワー自身が持っているスペース効率の高さに加え、利便性の高い機能でシステム運用の業務を快適にします。

KL1508A リア

KL1516A リア

ポイント

1、スペース効率を考慮したデュアルスライド構造

製品本体は、上部のLCDパネルと下部のキーボード・タッチパッドモジュールが別々にスライドできる、「デュアルスライド構造」を採用。このため、一般的なドロワーと同じように上下モジュールを引き出して操作できるのはもちろん、モニタリングだけを続けたい場合は下部モジュールをラックに納めたままLCDパネルだけを使うこともできますので、省スペース化に有効です。

2、モジュールID保存機能により、ポートの移動後にもサーバー情報の再設定が不要

本製品では、本体とサーバーの接続にKA7xxxシリーズ※のコンピューターモジュールが使用できるようになりました。これらのモジュールは、モジュール内に接続サーバーの設定情報を保存する機能を備えておりますので、サーバーを別ポートにホットスワップしても、再設定する必要はありません。

3、日本語メニューが使える多言語OSD搭載

OSDは、日本語をはじめとし、英語、ドイツ語、中国語等、計5カ国語のメニュー表示に対応。日本語対応で使いやすいだけでなく、多言語対応により世界各地に拠点を持つ企業様への導入にも適しています。

4、ログイン機能を設定で有効/無効にできる、ログインモード機能搭載

従来モデルでは、配下のサーバーを操作するにはログインが必要でしたが、本製品では、ログインモード機能を使ってログイン機能を有効にするかどうかを設定で変更可能。この機能を有効にした場合はセキュリティの強化が、無効にした場合は利便性の向上がそれぞれ期待できますので、用途に応じて自由にお選びいただけます。

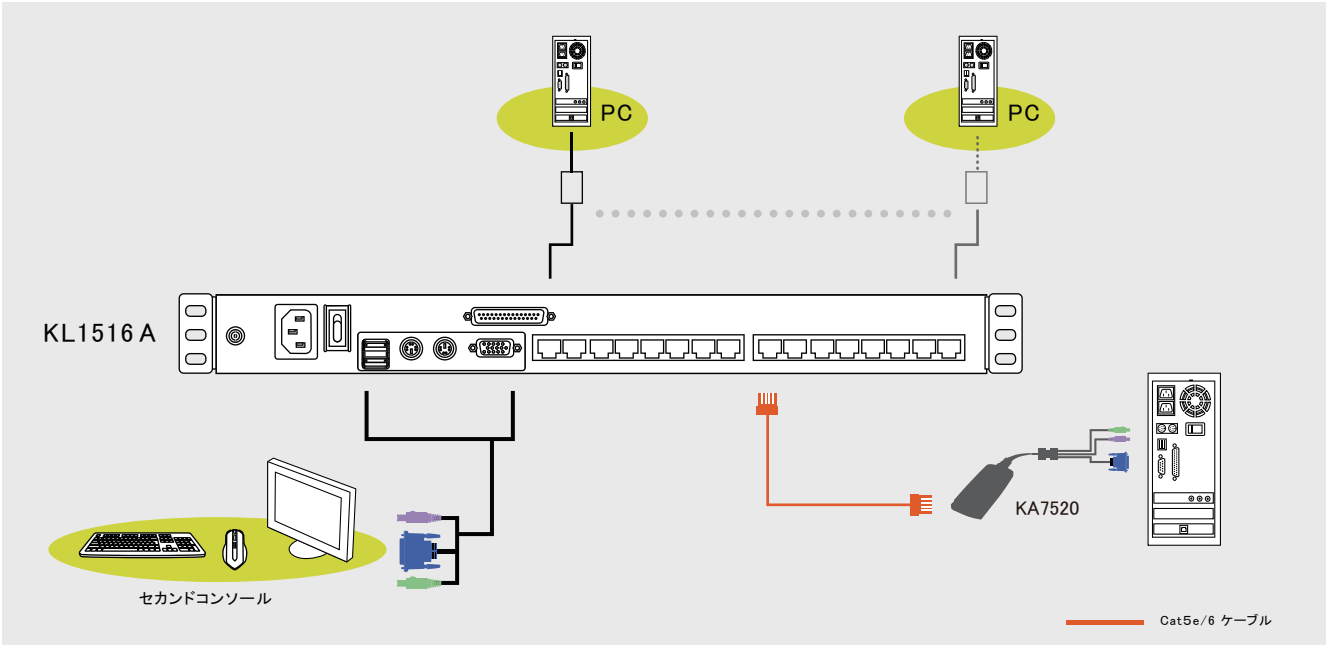
※対応モジュール…KA7520、KA7170、KA7570、KA7920、KA7970、KA7130

特 長

- デュアルスライド対応17/19インチLCD一体型8/16ポートカテゴリ5e KVMドロワー
- 1コンソールから最大8台(KL1508A)/16台(KL1516A)のコンピューターを操作可能
- デイジーチェーン接続対応 – KVMスイッチの追加増設は最大31台まで、接続可能コンピューターは最大512台(KL1516A使用時)まで対応
- 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
- 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
- マルチプラットフォーム対応 - Windows、Mac、Linux、Oracle社SPARC(Sun)
- 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)が混在した環境でもコンソールの集約が可能
- モジュールID保存機能※1 - 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
- 日本語にも対応した多言語OSD搭載
- ログインモード - 製品本体へのログイン機能は設定で無効にすることが可能
- セカンドコンソールポート搭載 (PS/2・USB対応)
- 外付USBマウス用ポート搭載
- オートスキャンモード - 製品に接続された特定のコンピューターを自動的に切替表示
- 解像度 - 最大1,280×1,024@75Hz (製品～コンピューターモジュールの距離が50mの場合)※2
- ツリー構造のOSDでコンピュータの検出・管理が簡単
- LED表示機能付のステーション/ポート選択ボタンで目的のコンピューターにも簡単切替
- 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
- ホットキーモードやOSD起動は、専用キーで呼び出しが簡単
- マルチユーザー対応 - 最大でユーザーは10名、アドミニストレーターは1名のアカウント作成が可能
- 2段階のユーザーアクセス制御 - パスワード保護により不正なアクセスを防止
- ポート別にユーザーアクセス権限の設定が可能
- ポート切替方法 - フロントパネルのプッシュボタン、ホットキー、日本語対応OSD
- LCDモニター専用電源ボタン搭載
- LCD部分は120° まで開閉可能
- ブロードキャスト機能 - コマンドを製品配下にあるコンピューターに一斉送信。システム全体で実施するメンテナンス作業に好適
- 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。
*1 モジュールID保存機能対応 - KA7520、KA7170、KA7570、KA7920、KA7970、KA7130
*2 セカンドコンソールとして使用するモニターは最大1,600×1,200@60Hzに対応(製品～コンピューターモジュールの距離が40mの場合)

構成図



仕　様

機能	KL1508AM	KL1508AN	KL1516AM	KL1516AN
コンピューター接続数				
ダイレクト	8		16	
最大	256（デイジーチェーン接続）		512（デイジーチェーン接続）	
コンソール接続数				
ローカル	1（セカンドコンソール）		1（セカンドコンソール）	
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、Oracle 社 SPARC(Sun))		キーボード / マウス：PS/2、USB(Win、Linux、Mac、Oracle 社 SPARC(Sun))	
コンソール側対応インターフェース	（セカンドコンソール）キーボード / マウス：PS/2、USB		キーボード / マウス：PS/2、USB	
ポート選択	OSD、ホットキー、プッシュボタン		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		キーボード / マウス / モニター：RJ-45 × 16	
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、ミニ DIN6 ピン メス× 1 マウス：USB タイプ A メス× 1、ミニ DIN6 ピン メス× 1 モニター：D-Sub 15 ピン メス× 1		キーボード：USB タイプ A メス× 1、ミニ DIN6 ピン メス× 1 マウス：USB タイプ A メス× 1、ミニ DIN6 ピン メス× 1、 モニター：D-Sub 15 ピン メス× 1	
セカンドマウスポート	USB タイプ A メス× 1		USBタイプ A メス× 1	
デイジーチェーンポート	OUT：DB-25 ピン オス× 1		OUT：DB-25 ピン オス× 1	
ファームウェアアップグレード	RJ-11 × 1		RJ-11 × 1	
電源	3 極 AC 電源ソケット× 1		3 極 AC 電源ソケット× 1	
スイッチ				
ポート選択	プッシュボタン× 8		プッシュボタン× 16	
ステーション選択	プッシュボタン× 2		プッシュボタン× 2	
LCD 調節	プッシュボタン× 4		プッシュボタン× 4	
LCD 電源	プッシュボタン× 1		プッシュボタン× 1	
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	
ファームウェアアップグレード	スライドスイッチ× 1		スライドスイッチ× 1	
電源	ロッカースイッチ× 1		ロッカースイッチ× 1	
LED				
オンライン	グリーン× 8		グリーン× 16	
選択	オレンジ× 8		オレンジ× 16	
LCD 電源	オレンジ× 1		オレンジ× 1	
Lock	Num Lock（グリーン）× 1、Caps Lock（グリーン）× 1、 Scroll Lock （グリーン）× 1		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		ブルー× 1	
ステーション ID	2 桁 7 セグメントデジタル表示、オレンジ× 1		2 桁 7 セグメントデジタル表示、オレンジ× 1	
エミュレーション				
キーボード / マウス	PS/2、USB(Win、Linux、Mac、Oracle 社 SPARC(Sun))、シリアル		PS/2、USB(Win、Linux、Mac、Oracle 社 SPARC(Sun))、シリアル	
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）		1 ～ 255 秒（ユーザー設定）/5 秒（デフォルト）	
電源仕様	AC 100 ～ 240V、50/60Hz、1A （日本仕様は PSE 対応 3P/100V 電源コードを同梱）		AC 100 ～ 240V、50/60Hz、1A （日本仕様は PSE 対応 3P/100V 電源コードを同梱）	
電源				
消費電力	23.2W	23W	24.5W	23W
解像度	1,280 × 1,024@75Hz　DDC2B 準拠（50m、ローカル） 1,600 × 1,200@60Hz　DDC2B 準拠（40m、リモート）		1,280 × 1,024@75Hz　DDC2B 準拠（50m、ローカル） 1,600 × 1,200@60Hz　DDC2B 準拠（40m、リモート）	
パネル仕様				
画面サイズ	17 インチ	19 インチ	17 インチ	19 インチ
ピクセルピッチ	0.264 mm × 0.264 mm	0.294 mm × 0.294 mm	0.264 mm × 0.264 mm	0.294 mm × 0.294 mm
対応色	1677 万色		1677 万色	
コントラスト比	1000:1		1000:01:00	
輝度	250 cd/㎡		250 cd/㎡	
応答時間	5ミリ秒		5ミリ秒	
視野角	170°（水平）、160°（垂直）		170°（水平）、160°（垂直）	
動作環境				
動作温度	0 ～ 40℃		0 ～ 40℃	
保管温度	-20 ～ 60℃		-20 ～ 60℃	
湿度	0 ～ 80%RH、結露なきこと		0 ～ 80%RH、結露なきこと	
ケース				
ケース材料	メタル		メタル	
重量	15.35kg（33.81lb）		15.36kg（33.83lb）	
サイズ（W × D × H）	480 × 702 × 44mm		480 × 702 × 44mm	
同梱品	電源ケーブル× 1、ファームウェアアップグレードケーブル× 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		電源ケーブル×1、ファームウェアアップグレードケーブル× 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	
対応製品				
コンピューターモジュール	《PS/2 用モジュール》 KA7520、KA7920 《USB 用モジュール》 KA7170、KA7570、KA7970	《PS/2 用モジュール》 KA7520、KA7920 《USB 用モジュール》 KA7170、KA7570、KA7970	《PS/2 用モジュール》 KA7520、KA7920 《USB 用モジュール》 KA7170、KA7570、KA7970	《PS/2 用モジュール》 KA7520、KA7920 《USB 用モジュール》 KA7170、KA7570、KA7970
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、KA7570、KA7970	KA7170、KA7570、KA7970	KA7170、KA7570、KA7970	KA7170、KA7570、KA7970
デイジーチェーン対応製品	KH1508A、KH1516A、ACS-1216A、 CS1708A、CS1716A	KH1508A、KH1516A、ACS-1216A、 CS1708A、CS1716A	KH1508A、KH1516A、ACS-1216A、 CS1708A、CS1716A	KH1508A、KH1516A、ACS-1216A、 CS1708A、CS1716A
デイジーチェーン用ケーブル	2L-1700（0.6m）、2L-1701（1.8m）、 2L-1703（3m）、2L-1705（5m）、 2L-1715（15m）	2L-1700（0.6m）、2L-1701（1.8m）、 2L-1703（3m）、2L-1705（5m）、 2L-1715（15m）	2L-1700（0.6m）、2L-1701（1.8m）、 2L-1703（3m）、2L-1705（5m）、 2L-1715（15m）	2L-1700（0.6m）、2L-1701（1.8m）、 2L-1703（3m）、2L-1705（5m）、 2L-1715（15m）

ラックマウント型番

KL シリーズを購入した場合、以下のイージーセットアップ・ラックマウントキットが選択可能です。
ご購入の際にはラックマウントキットタイプをご指定下さい。

モデル		ポート数	イージーセットアップ・ラックマウントキット型番 （対応ラック奥行き）	製品型番
17 インチ LCD モデル	KL1508AM	8	ショートレール 型番：2X-011G (42cm – 70cm)	KL1508AMJJS
			ロングレール 型番：2X-012G (68cm – 105cm)	KL1508AMJJL
19 インチ LCD モデル	KL1508AN	8	ショートレール 型番：2X-011G (42cm – 70cm)	KL1508ANJJS
			ロングレール 型番：2X-012G (68cm – 105cm)	KL1508ANJJL
17 インチ LCD モデル	KL1516AM	16	ショートレール 型番：2X-011G (42cm – 70cm)	KL1516AMJJS
			ロングレール 型番：2X-012G (68cm – 105cm)	KL1516AMJJL
19 インチ LCD モデル	KL1516AN	16	ショートレール 型番：2X-011G (42cm – 70cm)	KL1516ANJJS
			ロングレール 型番：2X-012G (68cm – 105cm)	KL1516ANJJL

※注意：
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。

オプション品

カテゴリー	タイプ	製品名	画像	型番	備考
コンピューターモジュール	PS/2	PS/2タイプコンソールポートを持つコンピューターとの接続に使用		KA7520	ー
				KA7920	ケーブル一体型
	USB	USBタイプコンソールポートを持つコンピューターとの接続に使用		KA7170	Sunシステム対応
				KA7570	ー
				KA7970	ケーブル一体型

ATENジャパン株式会社
東京本社
〒116-0003 東京都荒川区南千住 3-8-4 ATEN ビル
TEL: 03-5615-5810 FAX: 03-3891-3810 E-mail:sales@atenjapan.jp
ATEN ジャパンのホームページ：www.aten.com/jp/ja/

東京支社
〒101-0048東京都千代田区神田司町2-11-1
明治安田損害保険ビル1階
TEL: 03-5615-5810 FAX: 03-3891-3810

大阪支社
〒541-0047大阪府大阪市中央区淡路町3-1-9
淡路町ダイビル3階
TEL:06-6229-5810 FAX:06-6229-8810

＊製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります
00002018005014