

## KL1516A

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



### ■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。

### 17インチLCDモデル

| ご注文用型番      | レールタイプ  | 同梱のイーザーセットアップ<br>・ラックマウントキット | 対応ラック奥行き✳ |
|-------------|---------|------------------------------|-----------|
| KL1516AMJJS | ショートレール | <a href="#">2K-0005</a>      | 57~70cm   |
| KL1516AMJJL | ロングレール  | <a href="#">2K-0006</a>      | 68~105cm  |

### 19インチモデル

| ご注文用型番      | レールタイプ  | 同梱のイーザーセットアップ<br>・ラックマウントキット | 対応ラック奥行き✳ |
|-------------|---------|------------------------------|-----------|
| KL1516ANJJS | ショートレール | <a href="#">2K-0005</a>      | 57~70cm   |
| KL1516ANJJL | ロングレール  | <a href="#">2K-0006</a>      | 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。

KL1516Aは、17/19インチLCDを搭載した、カテゴリ5タイプの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ドロー自身を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。

**注意：KL1516Aではバーチャルメディア機能がサポートされていないため、バーチャルメディア対応のコンピューターモジュールはお使いいただけません。**



## 特長

- デュアルスライド対応17/19インチLCD一体型16ポートカテゴリ5e KVMドロー
- 1コンソールから最大16台のコンピューターを操作可能
- デジチェーン接続対応 - 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、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<sup>\*1</sup> - 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)
- キーボードやマウス用のHIDデバイスのみに対応したホットプラグ可能なUSBマウスポートをフロントパネルに追加
- 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)<sup>\*2</sup>
- 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
- 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)
- イーザーセットアップ・ラックマウントキット対応
- サポートされるキーボード言語 - 英語(米国)、英語(英国)、フランス語、ドイツ語、ドイツ語(スイス)、ギリシャ語、ハンガリー語、イタリア語、日本語、韓国語、ロシア語、スペイン語、スウェーデン語、繁体字中国語

※ 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。

<sup>\*1</sup> モジュールID保存機能対応 - [KA7520](#)、[KA7170](#)、[KA7570](#)、[KA7920](#)、[KA7970](#)、[KA7130](#)

<sup>\*2</sup> 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)

## 仕様

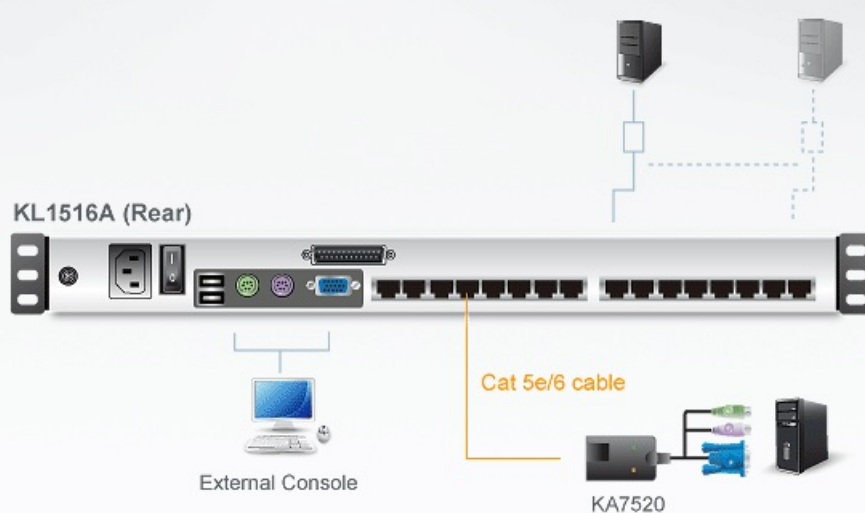
| Function   | KL1516AM | KL1516AN |
|------------|----------|----------|
| コンピューター接続数 |          |          |
| ダイレクト      | 16       | 16       |

|                    |                                                                                                   |                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 最大                 | 512 ( 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   | 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-45×16                                                                         | キーボード/マウス/モニター : RJ-45×16                                                                         |
| コンソールポート           | キーボード : USBタイプA メス×1、ミニDIN6ピン メス×1<br>マウス : USBタイプA メス×1、ミニDIN6ピン メス×1、<br>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<br>マウス : USBタイプA メス×1、ミニDIN6ピン メス×1、<br>モニター : 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                                                                                      | 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 メス×1                                                                                        | RJ-11 メス×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×16                                                                                        | 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witch×1                                                                                      | ロッカースwitch×1                                                                                      |
| LED                |                                                                                                   |                                                                                                   |
| オンライン              | グリーン×16                                                                                           | グリーン×16                                                                                           |
| ポート選択              | オレンジ×16                                                                                           | オレンジ×16                                                                                           |
| LCD電源              | オレンジ×1                                                                                            | オレンジ×1                                                                                            |
| LEDライト             | LEDライト×1                                                                                          | LEDライト×1                                                                                          |

|                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ロック                     | Num Lock (グリーン)×1<br>Caps Lock (グリーン)×1<br>Scroll Lock (グリーン)×1                                                                                    | Num Lock (グリーン)×1<br>Caps Lock (グリーン)×1<br>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<br>オレンジ×1                                                                                                                           | 2桁7セグメントデジタル表示<br>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<br>SPARC(Sun))、シリアル                                                                                                 | PS/2、USB(Win、Linux、Mac、Oracle社<br>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)                                                                                                                          |
| 最大入力電力定格                | AC 100～240V、50/60Hz、1A<br>(日本仕様はPSE対応3P/100V電源コードを同梱)                                                                                              | AC 100～240V、50/60Hz、1A<br>(日本仕様はPSE対応3P/100V電源コードを同梱)                                                                                             |
| 消費電力                    | AC110V:16.8W:89BTU/h<br>AC220V:19.8W:103BTU/h<br><br>注意:<br>●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。<br>●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。 | AC110V:20W:104BTU/h<br>AC220V:22.1W:114BTU/h<br><br>注意:<br>●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。<br>●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                     | 1920 x 1200 @ 60 Hz                                                                                                                                | 1920 x 1200 @ 60 Hz                                                                                                                               |
| パネル仕様                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| 画面サイズ                   | 17インチ                                                                                                                                              | 19インチ                                                                                                                                             |
| 解像度                     | 1280×1024@75Hz                                                                                                                                     | 1280×1024@75Hz                                                                                                                                    |
| ピクセルピッチ                 | 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                                                                                                                                             | 1000:1                                                                                                                                            |
| 輝度                      | 250 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | 250 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                   |
| 本体                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| ケース材料                   | メタル                                                                                                                                                | メタル                                                                                                                                               |
| 重量                      | 15.20 kg ( 33.48 lb )                                                                                                                              | 15.36 kg ( 33.83 lb )                                                                                                                             |
| フェイスプレート サイズ<br>(W×D×H) | 480×702×44 mm                                                                                                                                      | 480×702×44 mm                                                                                                                                     |

|                                |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 同梱品                            | (KL1516Aの同梱品)<br>電源ケーブル×1<br>ファームウェアアップグレードケーブル×1<br>イーザーセットアップブラックマウントキット<br>(ショートorロング)×1<br>クイックスタートガイド×1<br>延伸ブラケット×2※<br>※イーザーセットアップブラックマウントキットとは<br>併用できません。 | (KL1516Aの同梱品)<br>電源ケーブル×1<br>ファームウェアアップグレードケーブル×1<br>イーザーセットアップブラックマウントキット<br>(ショートorロング)×1<br>クイックスタートガイド×1<br>延伸ブラケット×2※<br>※イーザーセットアップブラックマウントキットとは<br>併用できません。 |
| KVM                            |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |
| コンピューターモジュール                   | 《PS/2用モジュール》<br>KA7520<br>KA7920<br><br>《USB用モジュール》<br>KA7166<br>KA7168<br>KA7169<br>KA7170<br>KA7570<br>KA7970                                                    | 《PS/2用モジュール》<br>KA7520<br>KA7920<br><br>《USB用モジュール》<br>KA7166<br>KA7168<br>KA7169<br>KA7170<br>KA7570<br>KA7970                                                    |
| SUNシステム専用モジュール (D-SUB15ピン+USB) | KA7170                                                                                                                                                             | KA7170                                                                                                                                                             |
| MAC用モジュール                      | KA7170<br>KA7570<br>KA7970                                                                                                                                         | KA7170<br>KA7570<br>KA7970                                                                                                                                         |
| デージーチェーン対応製品                   | KH1508A<br>KH1516A<br>ACS-1216A<br>CS1708A<br>CS1716A                                                                                                              | KH1508A<br>KH1516A<br>ACS-1216A<br>CS1708A<br>CS1716A                                                                                                              |
| デージーチェーン用ケーブル                  | 2L-1700(0.6m)<br>2L-1701(1.8m)<br>2L-1703(3m)<br>2L-1705(5m)<br>2L-1715(15m)                                                                                       | 2L-1700(0.6m)<br>2L-1701(1.8m)<br>2L-1703(3m)<br>2L-1705(5m)<br>2L-1715(15m)                                                                                       |

# 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.