

## PACS/ICU システムサーバーの統合管理・メンテナンスを実現

### 導入先:大規模病院



とある大規模な総合病院では、院内で使用するPACS（医療用画像管理システム）サーバーやICU（集中治療室）システムサーバー、電子カルテサーバー等、多種にわたるサーバー複数台をサーバーラックにまとめて搭載し、このラックをマシンルームに設置することを計画していたのが、スペースに限りがあるため、できるだけラック内のスペースを有効活用する必要があった。またこうした多種多様なシステムサーバーを統合して、1箇所のコンソールから操作できるようにしたいとも思っていた。しかし、キーボードとマウスは常時使用するわけではないのだが、モニターには常時サーバー画面を表示して、状況が監視できることが必要であった。また、非常にクリティカルなサーバーに接続するため、安心できる製品保証体制も必要であった。

### Challenges

- ◆ 多種多様な院内のシステムサーバーを1箇所のコンソールから操作したい。
- ◆ 狭いマシンルームとサーバーラックのスペースを有効活用したい。
- ◆ 安心できる製品保証体制が必要。

### Solution

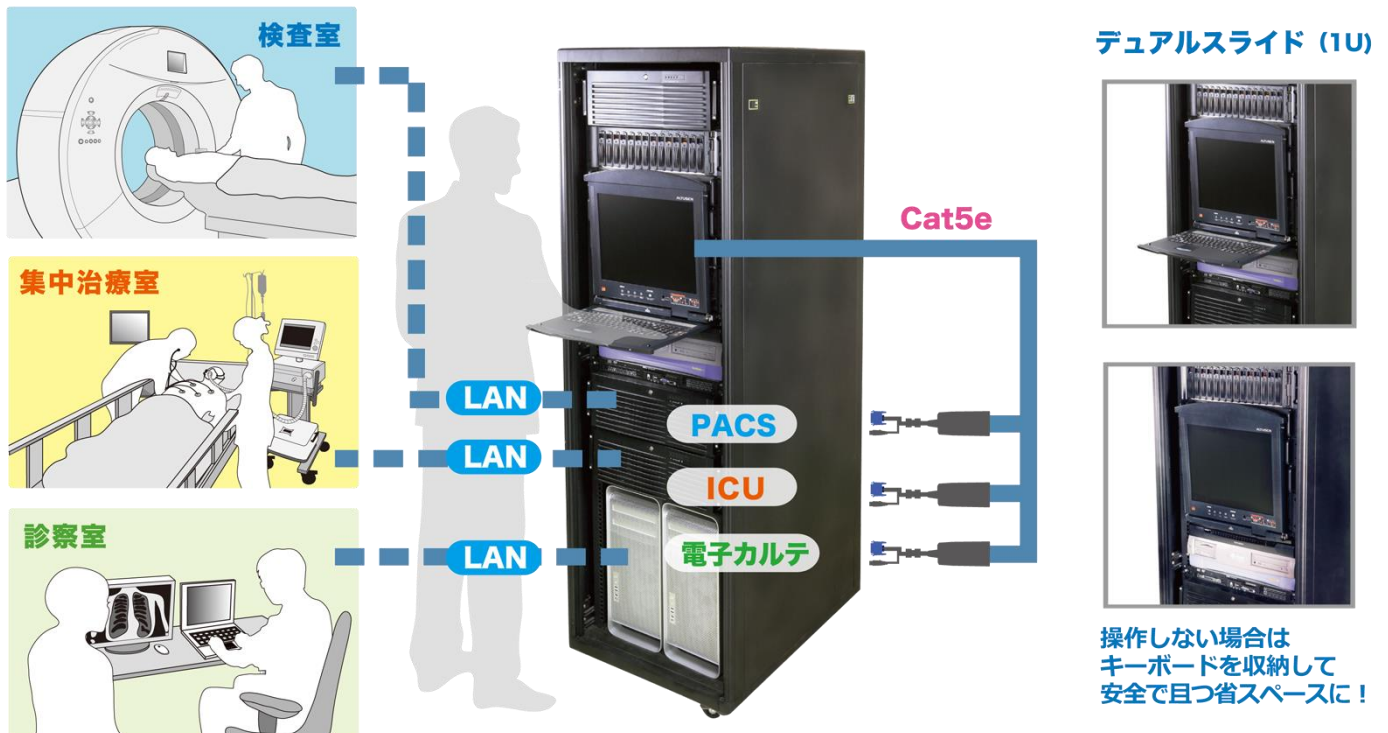
KVM ドロワーで、各種院内システムサーバーの統合管理とラックの省スペース化が可能



**KL1516A**  
16ポートカテゴリ5  
KVM ドロワー



**KA7570**  
USB コンピューターモジュール



## Benefits

- **マルチプラットフォーム・マルチインターフェース対応** - 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 OS やインターフェースが混在していてもコンソールの集約が可能。
- **デュアルスライド対応 1U サイズの一体型 KVM ドロワー** - LCD モニター、キーボード、タッチパッド、KVM スイッチが一体化し、19 インチ 1U サイズラックに収納可能。デュアルスライド対応で、操作しない場合はキーボード・タッチパネル部分だけを収納可能。
- **充実の製品保証オプション** - 最大 5 年延長保証プランや先出しセンドバックプランなど、万が一の場合でも安心。

## Features

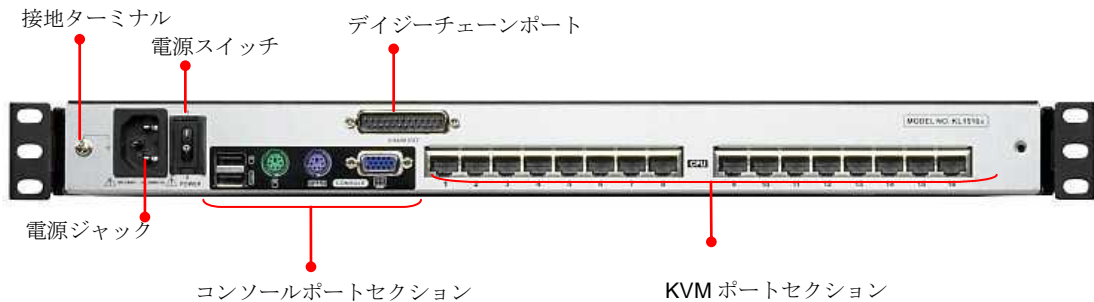


### KL1516A 16 ポートカテゴリ 5 KVM ドロワー

- 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台まで対応
- 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
- 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>
- 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
- 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

※ 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)

### リア側



### KA7570 USB コンピューターモジュール



- キーボード/マウスエミュレーション - コンピューターはKVMスイッチの取り外しや付け替えの影響を受けることなく動作。KVMスイッチはモジュールの取り外しや付け替え時に再認識可能
- ファームウェアアップグレード対応
- 解像度 - 最大1,600×1,200。最大延長距離40m
- ホットプラグ - KVMスイッチの電源を切ることなくコンピューターの増設や取り外し作業が可能
- 設置の際に扱いやすいコンパクトサイズ

※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。

