

KVM (キーボード, ビデオ, マウス)スイッチの説明

KVM スイッチとは何か?

KVM(キーボード, ビデオ, マウス)スイッチは、1つのキーボード, マウス, モニターで複数のコンピューターをコントロールすることが可能です。CPU スイッチ, サーバースイッチ, PC スイッチという名でも知られています。LINDY KVM スイッチのラインナップは[こちらをクリック](#)してください。

KVM スイッチを使って複数のコンピューターをコントロールする必要があるのはどんな人?

多くの組織が複数のサーバー(例えばファイル/ウェブ/メールサーバー)を持っているものの、アクセスは頻繁ではありません。KVM スイッチを使うことで、各コンピューターにいちいち専用のキーボード, モニター, マウスを買うコストを省くことができます。また、貴重なスペース・電気を節約することにもなります。

KVM スイッチ技術は他にもシステムビルダー, 修理センター, ISP, ソフトウェア開発者, さらにには複数のコンピューターを持つホームユーザー等の状況で使用されています。

どの KVM スイッチを選ぶべきか?

以下の機能・説明を参考に、お客様にとってもっとも価値あるタイプがどれかご判断ください。決して難しくはありません。

- **コンピューターポート** - 何台のコンピューターをコントロールする必要がありますか?
- **コントロールアクセスポート** - いくつのアクセスポイントが必要ですか? サーバルームやその他のオフィスからコントロールできると、とても便利です!
- **同時コントロールアクセスポート(ユーザー数)** - 上の項目と同様ですが、これは2人以上のユーザによる同時コンピューターアクセスを可能にするものです。
- **CAT5コントロールアクセスポート** - 低コストケーブルにより最大 200メートルの距離でコントロール可能なハードウェアを組み込みます。もう一方の端に追加のハードウェアが必要です。
- **プラットフォーム(PC, Mac, または Sun)** - お使いのコンピューターシステムによります。スイッチによっては混合プラットフォームをサポートします。
- **コンピューターキーボード/マウスインターフェースポート (PS/2, USB, Sun または RS-232)** - お使いのコンピューターコネクタによります。
- **コントロールアクセスキーボード/マウスインターフェースポート(PS/2, USB または Sun)** - ご使用予定のキーボード・マウスによります。
- **ビデオインターフェース(アナログ VGA または デジタル DVI)** - VGA は通常ほとんどのコンピューターやモニターで使われているものの、DVI がますますポピュラーになりつつあります。
- **DDC2「プラグアンドプレイ」モニターサポート** - コンピューターが接続すべき正しいモニターを判別できるようになります。マニュアル設定は不要です。

- **マルチメディアサポート** - スピーカーとマイクを接続し、コンピューター間でスイッチ可能になります。
- **マルチヘッドビデオサポート** - 複数のディスプレイを使うコンピューター間でスイッチ可能になります。モデルにより、もともとサポートしているか、同期ポートを使って拡張するかします。
- **最大ビデオ解像度** - ご使用をお考えの最大解像度をサポートしているモデルをお選びください。
- **推奨最大ケーブル距離** - 関係するケーブル距離をご考慮ください。一般的に、電源装置を使用するモデルは、ポートから電源供給するモデルに比べ、長いケーブル距離を実現できます。下の電源供給手段もごらんください。
- **ポートパワー(ポートからの電源供給または電源装置による電源供給)** - ポートパワーのスイッチは、追加の電源ソケットを必要としませんが、電源装置を使用するモデルの方が一般的に長いケーブル距離で使用可能です。ポートパワーモデルの多くは、距離の延長やビデオオンリーアプリケーション用に電源供給を追加するオプションを備えています。
- **オプションのリダンダント電源アダプター** - 電源供給が途絶えた場合のダウンタイムを予防する、2つめの電源供給を追加することが可能です。
- **カスケード接続可能** - スイッチをカスケード接続してシステムを拡大できます。
- **スイッチング方法(キーボード、マウス、スイッチボタンまたはリモコン)** - 接続されたコンピューター間のスイッチのために用いる手段のことです。キーボードスイッチングがもっとも普通ですが、場合によっては他の手段が必要になります。
- **19"ラックマウント可能** - KVM スイッチを 19"サーバーキャビネットに設置したいですか？
- **メタルハウジング** - より頑丈で業務使用に適しています。
- **すべてのコネクタが後部に** - ケーブルを後ろにすっきりまとめることができますが、スイッチのコストは一般的に高くなります。
- **オンスクリーンディスプレイ** - シンプルなオンスクリーンメニューでスイッチを設定・コントロールすることが可能です。コンピューター選択の際は、ユーザー設定の名前を使うことができ、混乱を防ぐことができます。
- **セキュリティパスワード** - 不正アクセスを予防します。
- **オートスキャン** - スイッチがコンピューター間をスキャンしモニターリングを簡単にします。
- **スクリーンセーバー** - スクリーンをブランク状態にしてスクリーンが焼けるのを予防します。
- **フラッシュアップグレード可能** - 将来のファームウェアの向上を考慮しています。
- **ヨーロッパ製** - スペアパーツがより簡単に手に入り、複雑な技術上の問題も解決が比較的容易です。
- **保証** - すべての LINDY KVM スイッチはモデルにより2年または3年保証付きです。