

TWO PORT PETITE KVM SWITCH



ユーザー マニュアル

CS-62U

接続するデバイスがダメージを受けるのを避けるため、ご使用前に本ユーザーマニュアルをよくお読みになり、正しい手順に従ってお取り扱いください。

同梱品:

- ◆ CS-62U × 1
- ◆ ユーザーマニュアル(本書) × 1
- ◆ クイックスタートガイド × 1

万が一欠品もしくは破損が発見された場合は、お買い上げになった販売店にご連絡してください。

©Copyright2003 ATEN™ International Co., Ltd.

Manual Part No. PAPE-1237-100

Printed in Taiwan 10/2003

製品名等は各社の商標または登録商標です。

注意

この装置は FCC(米国連邦通信委員会)規則、パート 15 の副章 J に従い、デジタル装置クラス B の制限事項を満たして設計され、検査されています。この制限事項は、本装置が一般家庭内で取り付けられたときに、有害な電波干渉が発生するのを防ぐために設定されています。また、本装置は高周波エネルギーを使用し、発生させることがあります。この操作マニュアルに従わずに本装置を取り付け、使用した場合、電波通信に有害な障害を起こすことがあります。但し、定められた取り付け方法に従えば、必ず電波障害が起こらないと保証するものでもありません。本装置がラジオまたはテレビの電波受信に有害な障害となっているかどうかは、本装置の電源を入れたり、消したりして、確認してください。また、以下のひとつまたは複数の方法に従って、電波障害の状況を改善されることを推奨いたします。

- ◆ 受信アンテナの向きを変えるか、位置を変えてください。
- ◆ 本装置と受信機の距離を離してください。
- ◆ 受信機が接続されているコンセントと異なる電気回路に本装置のコンセントを差し込んでください。
- ◆ 販売店または、十分な経験を有するラジオ/テレビの技術者にお問い合わせください。



製品概要

master view™ CS-62U USB Petite KVM スイッチは 1 組のコンソール(キーボード、モニタ、マウス)で 2 台のコンピュータにアクセスすることができるようにするコントロールユニットです。master view™ シリーズ KVM スイッチが開発される前は、複数台のコンピュータを 1 組のコンソールで操作することができる方法は、複雑でコストがかかるネットワークシステムの導入しかありませんでした。master view™ シリーズ KVM スイッチを導入すれば、低コストでとても簡単に複数のコンピュータを操作できるようになります。

CS-62U はコンソールインターフェースに便利で汎用性の高い USB コネクタを採用しました。また本体サイズも従来の KVM スイッチに比べ縮小を実現した製品です。コンソールを接続する KVM スイッチ本体とコンピュータを接続するケーブルを一体成型しケーブル型にすることで、デスク周りをすっきりと整理することができます。

CS-62U はオーディオにも対応し、ステレオスピーカーを接続することが可能です。接続する 2 台のコンピュータの切替と同時に、オーディオ出力も切替えることができます。

セットアップは簡単でスピーディです。ケーブルをそれぞれの適切なポートに接続するだけで導入作業が完了します。ソフトウェアやドライバのインストールも不要、互換性の問題に悩まされることもありません。接続したコンピュータの切替はキーボードからの便利なホットキー操作で行います。

master view™ CS-62U の導入より、時間とコストの節約になる方法はありません。接続された 2 台のコンピュータに 1 組のコンソールでアクセスして操作できるため、以下のような効果を得ることができます。

- ◆ それぞれのコンピュータにキーボード、マウス、モニタを購入する費用を削減
- ◆ 余分なスペースを取らず、スペースの有効利用が可能
- ◆ 省電力
- ◆ コンピュータから他のコンピュータへと絶えず動き回る無駄な労力を削減

製品特長

- ◆ 1組の USB コンソールで 2 台のコンピュータを切替操作
- ◆ ケーブル一体成型のコンパクトなデザイン
- ◆ ステレオスピーカー対応
- ◆ ポート切替方法－ホットキー
- ◆ 簡単セットアップ
- ◆ ホットプラグ対応
- ◆ KVM の状態を LED 表示
- ◆ USB キーボード・マウス エミュレーション
- ◆ Microsoft、Logitech ワイヤレスキーボード対応
- ◆ オートスキャン機能搭載
- ◆ 各ポートの Caps Lock、Num Lock の状態を記憶
- ◆ VGA 解像度－最大 2,048 × 1,536; DDC2B 準拠
- ◆ PS/2 対応の多くのプラットフォームで使用可能
- ◆ 外部電源不要
- ◆ 対応プラットフォーム－Windows 98SE/ME/2000/XP、Mac OS 8.6 以降、Sun Solaris 8 以降、Linux カーネル 2.4 以降

※ 別途ドライバが必要なマウスをご使用になるときには、システムにそのドライバがインストールされている必要があります。

必要ハードウェア環境

コンソール

- ◆ 接続するコンピュータの解像度に適した VGA、SVGA またはマルチシンク対応モニター
- ◆ USB キーボード(タイプ A)
- ◆ USB マウス(タイプ A)

コンピュータ

接続するコンピュータが以下の装置を搭載している必要があります。

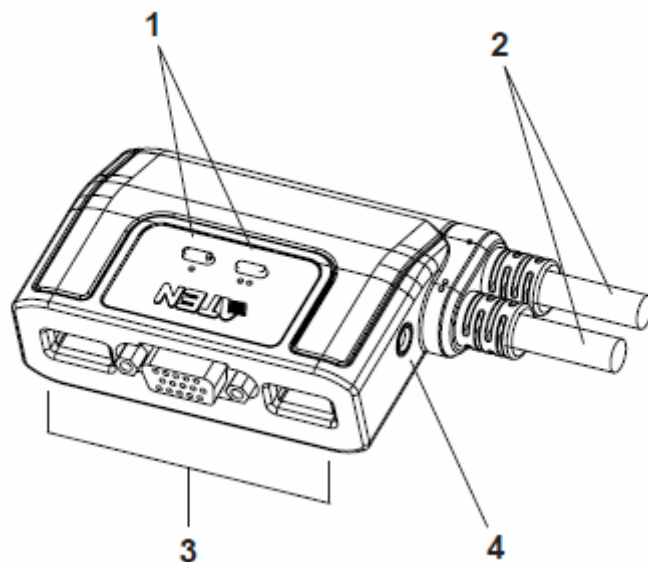
- ◆ VGA、SVGA またはマルチシンクカード
- ◆ USB キーボード(タイプ A)
- ◆ USB マウス(タイプ A)

ケーブル

CS-62U は KVM スイッチ本体とケーブルの一体成型ですので、コンピュータを接続する際に別途ケーブルが必要になることはありません。

製品各部説明

CS-62U 本体



1. ポート LED

ポート LED が点灯しているときは、対応するポートがコンソールで選択されていることを示します。LED の上部に目印の小さなドットがついており、ドットがひとつの LED がポート 1、ドットがふたつの LED がポート 2 の状態を示します。またオートスキャン中はアクセス中のポート LED が点滅します。詳細は P.15 の LED 表示一覧をご参照ください。

2. KVM ケーブル

接続したコンピュータのキーボード、マウス、モニター、オーディオの 4 つのコンソール信号を 1 本のケーブルで伝送しています。コンピュータへの接続方法は P.7 をご参照ください。

3. コンソールポート

USB キーボード、USB マウス、モニターの各ケーブルを接続します。

4. オーディオスピーカージャック

ミニオーディオジャックでお使いのステレオスピーカーを接続します。

ハードウェアセットアップ

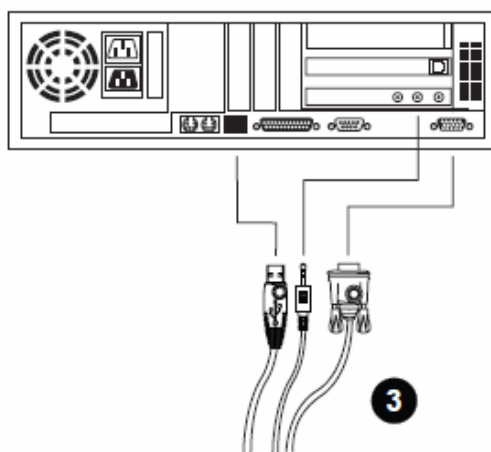
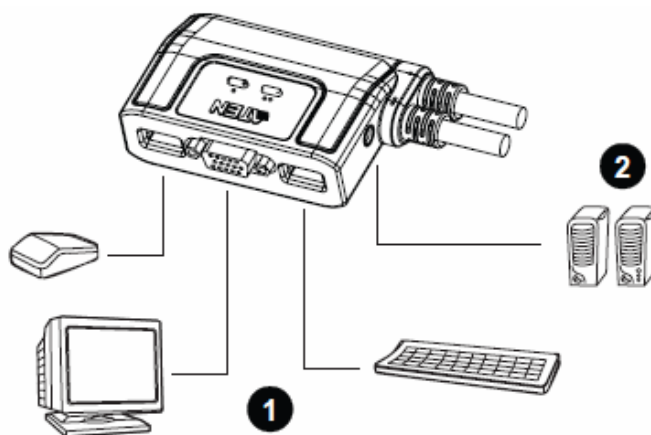
セットアップの前に



1. 今から接続する装置すべての電源がオフになっていることを確認してください。キーボード起動機能がついている場合は、コンピュータの電源ケーブルも抜いてください。
2. コンピュータやデバイスへのダメージを避けるために、接続されているすべてのデバイスが正しくアースされていることを確認してください。

CS-62U の導入は、以下の手順に従い作業を進めてください。

1. お使いになる USB キーボード・USB マウス・モニタのケーブルを CS-62U 本体のコンソールポートに接続してください。
2. お使いになるステレオスピーカーのミニオーディオジャックを CS-62U 本体のオーディオポートに接続してください。
3. USB KVM ケーブルを接続するコンピュータの USB キーボード・USB マウス・モニタ・スピーカーポートに接続してください。



CS-62U 操作方法 - ホットキー

CS-62U に接続された 2 台のコンピュータへのアクセスは、便利なホットキー操作で行います。

CS-62U のホットキー操作は以下の機能があります。

- ・ポート切替
- ・オートスキャンモード
- ・スキップモード

◆ ホットキーモードの起動

ホットキー操作は、スキップモードを除き、ホットキーモードを起動してから行います。ホットキーモードを起動するには以下のように入力してください。

1. [Num Lock]キーを押したままにします。
2. [-]マイナスキーを押し、すぐに離します。
3. [Num Lock]キーを離します。

[Num Lock] + [-]マイナス

注意:

1. マイナスキーは、1 秒以内に離すようにしてください。タイミングが遅いとホットキー入力がキャンセルされます。
2. ホットキーモードの起動は、[Num Lock]+[-]ではなく[Scroll Lock]キーを使う代替入力方法もあります。詳細は P.**をご参照ください。

ホットキーモードが起動すると、キーボードの Caps Lock・Scroll Lock LED が交互に点滅して CS-62U がホットキーモードで動作中であることを示します。このときホットキーモードで有効なキー入力以外の通常のキーボード・マウス入力はすべてサスペンド状態となり、無効になります。

ホットキーモードを終了すると通常のキーボード・マウス操作が可能になります。ホットキーモードを終了するにはスペースキーまたは[Esc]キーを押してください。

◆ ポート切替（アクティブなポートの選択）

コンピュータが接続されたポートを切替えてコンソールで選択するには、以下の操作を行ってください。

1. ホットキーモードを起動します。
2. ポート ID 番号を入力します。
3. [Enter]キーを押します。

ポート ID 番号に対応するコンピュータにコンソールが切替わります。コンピュータが切替わると自動的にホットキーモードが終了します。

◆ オートスキャンモード

オートスキャンモードでは、CS-62U に接続した 2 台のコンピュータを一定間隔で自動的に切替えて表示します。切替間隔は 5 秒間です。オートスキャンモードを有効にするには、以下の操作を行ってください。

1. ホットキーモードを起動します。
2. [A]キーを押し、すぐに離します。

オートスキャンモードを停止するには、スペースキーまたは[Esc]キーを押してください。キーを押したところで表示されているポートでスキャンが停止します。

注意：

1. オートスキャンモードでアクセスするのは、接続されているコンピュータのうち電源がオンになっているもののみとなります。
2. オートスキャンモードが有効になっているときは、通常のキーボード・マウス操作はサスペンド状態になり、入力が無効になります。このときにはスキャン停止のスペースキーまたは[Esc]キーの入力のみ受け付けます。
3. ホットキーモードを終了するにはスペースキーまたは[Esc]キーを押します。

◆ スキップモード

オートスキャンモードが一定間隔で自動的にポートを切替えて表示するのに対して、スキップモードはキーボードからの任意のタイミングでのキー操作でポートを切替えて表示します。

スキップモードはホットキーモードを起動する必要はありません。 [Scroll Lock]キーを 2 度押しすると、現在のポートからひとつ後ろのアクティブなポートに切替わります。

ホットキー設定

◆ ホットキー代替キー入力

CS-62U のホットキー操作デフォルト設定が、実行中のアプリケーションと競合する場合のために、他のキー組み合わせも可能となっています。

ホットキーモード起動 代替キー入力

1. デフォルトの操作でホットキーモードを起動してください。
2. [H]キーを押してください。

この操作によりホットキーモード起動のキー組み合わせがデフォルトの[Num Lock] + [-]マイナスから[Ctrl] + [F12]に変更されます。元の組み合わせに戻すには、もう一度ホットキーモードを起動して、[H]キーを押してください。

スキップモード 代替キー入力

1. ホットキーモードを起動してください。
2. [T]キーを入力して下さい。

この操作によりスキップモードのキー組み合わせがデフォルトの[Scroll Lock] 2度押しから[Ctrl] 2度押しに変更されます。元の組み合わせに戻すには、もう一度ホットキーモードを起動して、[T]キーを押してください。

プラットフォーム/キーボード言語設定

CS-62U のポートはデフォルトで PC 互換機 (Windows、Linux)、US キーボードの設定になっています。各ポートに対し、以下のようなホットキー操作でプラットフォーム/キーボード言語の設定を行うことができます。

1. ホットキーモードを起動します。
2. アクティベーションキーを押します。

アクティベーションキー	機能
[F1]	プラットフォーム選択: PC 互換 (Windows、Linux)
[F2]	プラットフォーム選択: Mac
[F3]	プラットフォーム選択: Sun
[F7]	キーボード言語選択: 汎用キーボード
[F10]	キーボード言語選択: 自動検出
[F6] [33] [Enter]	キーボード言語選択: US キーボード
[F6] [08] [Enter]	キーボード言語選択: フランス語キーボード
[F6] [15] [Enter]	キーボード言語選択: 日本語キーボード

その他のホットキー操作

CS-62U はホットキー設定の表示、USB リセットのアクションもホットキー操作で行うことができます。

1. ホットキーモードを起動します。
2. アクティベーションキーを押します。

アクティベーションキー	内容
[F4]	現在のホットキー設定を表示します。このホットキー操作を行う前に、必ずメモ帳などのエディタを開いておいてください。
[F5]	USB リセットを行います。

デフォルト設定の復元

以下の操作で CS-62U のデフォルト設定を復元させることができます。

1. ホットキーモードを起動します。
2. [R]キーを押します。
3. [Enter]キーを押します。

CS-62U のデフォルト設定は以下のようになっています。

ホットキーモード起動	[Num Lock] +[-]
スキップモード	[Scroll Lock] [Scroll Lock]
プラットフォーム	自動検出
キーボード言語	US キーボード





キーボードエミュレーション

Sun キーボード

エミュレーション機能により、PC 互換キーボード(101/104 キー)から Sun キーボードの特殊キーを使用可能になります。詳細は下表をご参照ください。

注意:

操作の際、[Ctrl]キーを押して離し、その後アクティベーションキーを押してすぐに離してください。






PC キーボード	Sun キーボード
[Ctrl] [T]	Stop
[Ctrl] [F2]	Again
[Ctrl] [F3]	Props
[Ctrl] [F4]	Undo
[Ctrl] [F5]	Front
[Ctrl] [F6]	Copy
[Ctrl] [F7]	Open
[Ctrl] [F8]	Paste
[Ctrl] [F9]	Find
[Ctrl] [F10]	Cut
[Ctrl] [1]	
[Ctrl] [2]	
[Ctrl] [3]	
[Ctrl] [4]	
[Ctrl] [H]	Help

Mac キーボード

エミュレーション機能により、PC 互換キーボード(101/104 キー)から、Mac キーボードの特殊キーを使用可能になります。詳細は下記の表をご参照ください。

注意:

操作の際、[Ctrl]もしくは[Alt]キーを押してすぐに離し、その後アクティベーションキーを押してすぐに離してください。

PC キーボード	Mac キーボード
[Shift]	Shift
[Ctrl]	Ctrl
[Win]	
[Ctrl] [1]	
[Ctrl] [2]	
[Ctrl] [3]	
[Ctrl] [4]	
[Alt]	左 Alt/オプション
[Print Screen]	F13
[Scroll Lock]	F14
[Desktop Menu]	=
[Enter]	Return
[Back Space]	Delete
[Ins]	Help
[Ctrl] [Win]	F15

CS-62U LED 表示一覧

ポート LED 表示と KVM の状態については以下の表をご覧ください。

LED 状態	内容
オフ	対応するポートがコンソールとして選択されていない
点灯	対応するポートがコンソールとして選択されている
点滅	対応するポートがオートスキャンモードでアクセス中

キーボード言語設定

言語	設定
US 英語キーボード	33
フランス語キーボード	08
日本語キーボード	15

トラブルシューティング

症状	考えられる原因	対処
キーボードやマウスが反応しない	ケーブル接続が不安定	コンソール側およびコンピュータ側の USB コネクタが正しく接続されているか確認してください。
	キーボードやマウスの USB リセットが必要	コンソール側やコンピュータ側の USB キーボード・マウスコネクタを抜き差ししてみてください。
	KVM スイッチのリセットが必要	接続したコンピュータの電源をオフにして、すべてのケーブルを接続しなおしてみてください。
	スイッチがオートスキャンモードになっている	オートスキャンモードが有効になっているときは、通常のキーボード・マウス操作はサスペンド状態になり、入力が無効になります。このときにはスキャン停止のスペースキーや[Esc]キーの入力のみ受け付けます。
	電源が入っていないコンピュータが選択されている	CS-62U のポートは接続されたコンピュータの電源がオンになっているときのみ有効です。
	ホットキーが正しく入力されていない	ホットキー入力を確認してください。
	マウスドライバの問題	デバイスマネージャでマウスドライバが正しく表示されているか確認してください。問題がある場合にはドライバを正しくインストールしてください。
モニタが表示されない	VGA 解像度設定	解像度設定が高すぎる場合には正しく設定してください。 最大 2,048 × 1,536 まで対応します。

CS-62U 仕様

機能		CS-62U	
コンピュータ接続数		2	
ポート選択		ホットキー	
コンソール側 コネクタ	キーボード	USB タイプ A メス	× 1
	マウス	USB タイプ A メス	× 1
	モニタ	HDB-15 メス	× 1
	スピーカー	ミニオーディオジャック	× 1
コンピュータ側 コネクタ	キーボード/マウス	USB タイプ A メス	× 2
	ビデオ	HDB-15 オス	× 2
	スピーカー	ミニオーディオジャック	× 2
LED	ポート	グリーン	× 2
スキャンインターバル		5 秒	
キーボード/マウス エミュレーション		USB	
VGA 解像度		最大 2,048 × 1,536 ; DDC2B 準拠	
電源仕様		USB バスパワー	
動作環境	動作温度	0 ~ 50°C	
	保管温度	-20 ~ 60°C	
	湿度	0 ~ 80%RH 結露なきこと	
ケース材料		プラスチック	
重量		380g	
サイズ (W × D × H)		81 × 69 × 26mm	

製品保証規定

本製品および付属のソフトウェア、ドキュメントの使用によって発生した装置の破損・データの損失等の損害に関して、直接的・間接的・特殊な事例・付帯的または必然的であるかを問わず、弊社の損害賠償責任は本製品の代金相当額を超えないものとします。

製品の販売店は、製品および本ドキュメントの使用に関して、品質・機能・商品性および特定の目的に対する適合性について、法定上の、明示的または黙示的であるかを問わず、いかなる表示・保証も行いません。

弊社は製品および付属のソフトウェア・ドキュメントについて、予告なしに改良・改訂を行う権利を有します。詳細については販売店までお問い合わせください。