

KE9900ST

スリムタイプDisplayPort IP-KVMエクステンダー（トランスミッター）



KE9900STは、PCのコンソール（USBキーボード/マウス・DisplayPortモニター）をイントラネット経由で延長できるDisplayPort対応のスリムタイプIP-KVMトランスミッターです。本製品を導入することでコンピューターをワークステーションから隔離し、安全で温度管理された環境に設置することが可能となります。またKEシリーズ製品※と互換性があり、他のKEレシーバーと組み合わせて使用し、コスト削減を図ることが可能です。

KE9900STはコンピューターからのDisplayPortビデオ入力に対応し、ペアとなるKEシリーズレシーバーがDisplayPort、DVIまたはHDMIモニター出力にそれぞれ対応。最大解像度1920×1200の映像信号をロスが極めて少ないビデオ圧縮品質で、遅延を最小限に抑えて伝送します。また、バーチャルメディア機能やRS-232シリアルコマンドに対応。KE9900STトランスミッターにはDC電源ジャックに加え、設置の際に便利な追加DCターミナルブロックも搭載されています。

KE9900STは、卓上設置とラックマウント（リア側に0Uサイズでマウント）の両方に対応しています。1対1、1対多、多対1での通信に加え、KEマトリックス管理ソフトウェア（[CCKM](#)）と併用した場合は、KVM over IPマトリックスシステムに組み込んで多対多の通信も可能です。また、IP-KVMマトリックスシステム（多対多）を用いることで、様々な作業環境においてより柔軟なアプリケーションを提供することが可能です。

さらに、本製品で使用するKEマトリックス管理ソフトウェア（[CCKM](#)）は、ユーザー名/パスワード認証機能を搭載し、同一サブネット上にあるKEシリーズ製品全てを自動検知して切替・共有ができます。他にもネットワーク越しに本製品を簡単に設定したり、マルチディスプレイの環境設定や映像のグループ化、プロファイルスケジューリング機能等もご利用いただけます。本製品はデータ通信のセキュリティをより強化するため、AES暗号化やRADUIS、LDAP、AD等のリモートユーザー認証機能を搭載。ケーブルの種類（ストレート/クロス）を自動判別するAuto-MDIX機能やRS-232にも対応しています。

KEシリーズ製品およびKEマトリックス管理ソフトウェア（[CCKM](#)）を組み合わせたATENのIP-KVMマトリックスシステムは、データセンターに限らず、テレビ局やポスプロ等の放送業界、コントロールルーム、工場等の幅広い分野において、PCとコンソールを任意の場所に距離を気にすることなく設置したい場合に、ご活用いただけます。

注意：KE製品を9台以上（T+Rの合計）ご使用の場合は、有償版[CCKM](#)が必要となります。

*電源アダプター型番はサポート&ダウンロードの「[電源アダプター対応表](#)」ページをご覧ください。



特長

ハードウェア

- アドバンスプロセッサにより、ロスや遅延がほとんどないビデオ伝送が実現。最大解像度1920×1200@60Hz、24ビット色深度。
- 標準HDMI解像度（640×480～1920×1200）対応
- DisplayPort 1.2、HDCP1.3準拠
- Auto-MDIX機能 - ケーブルの種類（ストレート/クロス）を自動判別
- 8KV/15KV ESD保護および1KVサージ保護
- ファンレスデザインにより、エネルギー効率に優れ、動作音も静かな操作環境を実現
- ギガビットイーサネットポート接続対応
- ラックマウント、ウォールマウント可能
- マウント用オプション：VE-RMKエクステンダー用ラックマウントキット※1

管理

- EDIDエキスパート機能搭載（エミュレーション機能） - 自動/手動で適切なEDIDモードを選択可能
- オンスクリーンプレビュー（アレイモード） - 1画面に最大36台分の映像を6×6画面で表示可能
- ビデオ圧縮レベル - ビデオ品質をネットワークのバンド幅に応じて調整
- CLI - 管理者は、RS-232またはTelnet経由でコマンド入力を行い、すべてのKEデバイスをコントロールすることが可能
- RS-232シリアルポート - テキストメニュー用のシリアルポート、CLI、タッチスクリーンやバーコードスキャナーなどのシリアルデバイスへの接続が可能
- 全てのKEシリーズと互換
- ※1 VE-RMKエクステンダー用ラックマウントキットについて、詳しくはwww.aten.com/jp/jaをご参照ください。

セキュリティ

- KEを直接接続するための専用LANポート搭載 - 社内ネットワークからの分離が可能
- データは全てネットワークを介して送信する前にAES信号化を行い、レシーバー側で解読するため、セキュアなデータ送信が可能
- リモートログインセキュリティ
- バーチャルメディア
- USBバーチャルメディアモードで、ファイル転送やOSパッチの適用、ソフトウェアのインストールや診断テストがリモートから可能
- USB 2.0 DVD/CDドライバーやUSBマストレージ、PCハードドライブおよびISOイメージ対応
- スマートカード/CACリーダー対応

追加機能※2（KEマトリックス管理ソフトウェアCCKMと併用した場合）

- 柔軟な接続性 - マルチディスプレイやビデオウォールアプリケーション設定の際、複数のエクステンダーやマトリックス接続が可能
- 「プッシュ」&「プル」機能 - クリック1つで簡単にコンテンツを共有
- 素早い切替速度 - ローカル側のディスプレイに異なる解像度のリモート側ビデオを表示する場合でも、0.3秒以内に切替表示可能 マルチスクリーンコントロール - マウスポインタをディスプレイの境目を越えて隣のディスプレイに移動するだけで、操作するコンピューターを切替えることが可能
- ビデオウォール表示対応 - 最大8×8（モニター64台）ビデオウォール表示により、リモートでの中央監視が容易に実現 詳細なスケジューリング機能 - メディアの再生日時を設定することで、作業効率やコストの改善が可能
- バーチャルトランスミッター - ビデオ、オーディオ、USB、シリアルソースを個別にストリーミング可
- 内部認証、外部認証の両方で高度なセキュリティ機能を提供 - 対応外部認証はLDAP、Active Directory、RADIUSおよびTACACS+対応
- 詳細なユーザー権限設定 - アドミニストレーターはトランスミッターへのアクセス権限を4つのモードから設定することで、ユーザー間で共同作業を行ったり、干渉を防止したりすることが可能
- KEシリーズ製品へのアクセスや操作権限をユーザーまたはグループで設定可能
- 最大4台のKEシリーズ製品の映像をグループ化することで、マルチディスプレイ環境の構築が可能

※2 これらの高度な機能は、KEトランスミッターがKEレシーバーと併用されており、それらの機器がKEマトリックス管理ソフトウェア（CCKM）によって管理されている場合にサポートされる機能です。

仕様

コンピューター接続数	
ダイレクト	1
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：USB
コンソール側対応インターフェース	キーボード/マウス：USB
コネクタ	
KVMポート	キーボード/マウス：USBタイプB メス×1 (White) モニター：Displayport メス×1 (Black) RS-232：DB-9ピン メス×1 (Black)
電源	DC 電源ジャック×1 3極式ターミナルブロック×1
LANポート	RJ-45×1
スイッチ	
リセット	ピンホール型スイッチ×1
LED	
リンク 10 / 100 / 1000 Mbps	(10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)×1
電源	Blue×1
エミュレーション	
キーボード/マウス	USB
電源入力	
電源アダプター	入力：AC100V～240V 50/60Hz 出力：DC5V 2.6A アダプター型番はサポート&ダウンロードの「電源アダプター対応表」ページをご覧ください。
消費電力	DC5V:4.75W:22BTU DC48V:6.97W:33BTU
解像度	最大1,920×1,200@60Hz
動作環境	
動作温度	0～50℃
保管温度	-20～60℃
湿度	0～95% RH、結露なきこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	0.65 kg (1.43 lb)

サイズ(WxDxH)	182 x 118 x 290 mm
同梱品	DisplayPort ケーブル× 1 (2m) USB2.0 Type-A → Type-B ケーブル× 1 (1.8m) 電源アダプター× 1 マウントキット× 1 クイックスタートガイド× 1

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.