Simply Better Connections

KE8952T

HDMIシングルディスプレイIP-KVMトランスミッター（4K、PoE対応）



KE8952TはPCのコンソール（USBキーボード/マウス・HDMIモニター）をイントラネット経由で延長するためのHDMI対応IP-KVMトランスミッターです。本製品は4K解像度※1 対応。さらに1Gbps SFPファイバーモジュールに対応しているため、光ファイバー回線を経由した延長接続も可能です。PCを接続するトランスミッターであるKE8952Tとコンソールを接続するレシーバー（ユーザーステーション）(KE8952R等)から構成されます。各ユニットには固有のIPアドレスが割り当てられるので、1対1、1対多、多対1、多対多での通信ができます。トランスミッターとレシーバー（ユーザーステーション）はカテゴリ5e/6ケーブルを使用して直接接続することも、ハイスピードネットワークや光ファイバー回線を使用したLANを経由して接続することもできます。また、KE8952Tは、PoE（Power over Ethernet）対応なので、電源はPoEネットワークスイッチから給電されるため、電源アダプターの接続や電源の設定に関するコストを省くことができます。

さらに、本製品で使用するKEマトリックスマネジャーソフトウェア（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利用したりできます。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OSD、RS-232にも対応しています。

KE8952TとKEシリーズ製品およびKEマトリックスマネジャーソフトウェア（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。

* KEマトリックスマネジャーソフトウェア「CCKM」のライトバージョンのダウンロードは、CCKMページ内「サポートとダウンロード」から適切なOSに応じてソフトのダウンロードをお願い致します。

※1 対応4K解像度は、最大3840×2160@60Hz (4:2:0)、 3840×2160@30Hz (4:4:4)、24ビット色深度です。

注意： KE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。

3年保証　国内在庫品　最大5年オプション保証対応

特長



追加機能 (KEマトリックスマネジャーソフトウェアCCKMと併用した場合)

- マルチスクリーンコントロール - マウスカーソルを画面の端に移動させるだけで、他のレシーバーへ簡単切替
- 速い切替速度 - ローカル側のディスプレイに表示するリモート側の解像度が異なる場合でも、0.3秒以内に切替表示可能※1
- 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
- チャネルコネクション - レシーバーを複数のトランスミッターに接続して、画像や音声、USB、シリアルソースを個別にストリーミング可能
- 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
- 業界標準TLSプロトコル準拠
- 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

ハードウェア

- UHD解像度対応 - 最大3840×2160@60Hz (4:2:0)、3840×2160 @30Hz (4:4:4)、24ビット色深度
- インターレース対応(1080i)
- 標準HDMI解像度 (640×480 ~ 最大3840×2160@60Hz(4:2:0)、 3840×2160@30Hz(4:4:4)、24ビット色深度
- ステレオオーディオ (スピーカー・マイクロフォン) 対応
- USBバーチャルメディア対応
- HDMI 1.4a、HDCP 1.4対応
- Auto-MDIX対応 - 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
- ホットプラグ対応
- ファームウェアアップグレード対応
- ラックマウント対応 - ラックマウントキット型番2X-021G (デュアルラックマウントキット)、2X-031G (シングルラックマウントキット) を使用してラックマウントが可能
- 高画質ビデオストリーミング対応 - ATENの高度なグラフィックプロセッサー搭載で、延長距離に関わらずクリアでシャープな画像を出力可能
- ギガビットイーサネットポート接続対応
- SFPモジュール対応※2
- PoE (Power over Ethernet) 対応<※3 - IEEE 802.3atおよびIEEE802.3af準拠

管理

- イントラネットを経由してリモートからコンピューターにアクセス可能
- デュアルコンソール操作 - トランスミッター/レシーバー (ユーザーステーション) に接続されたUSBキーボード・USBマウス・モニターから同一PCの操作が可能
- レシーバー (ユーザーステーション) に搭載のOSDからトランスミッターとレシーバーの両方の設定が可能
- GUI操作対応
- EDIDエキスパート機能 (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
- コマンドライン対応 - アドミニストレーターはCLIまたはサードパーティーのアプリケーションを使用し、RS-232またはネットワーク経由でKEデバイス全ての制御が可能
- RS-232C対応 - シリアルターミナル、タッチスクリーン、バーコードリーダー等のシリアルデバイスが接続可能
- LEDの点滅やビープ音で、デバイスの位置や識別が容易

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
- セキュアなデータ送信が可能 - ネットワークを介して送信する前に全てのデータを128 ビットのAES暗号化、レシーバー側で解読
- 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試験がリモートから可能
- USB 2.0 DVD/CDドライバーやUSBマスストレージ、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

※1 対応する最大解像度は1,920×1,200です。また、レシーバー側の解像度を揃える必要があります。

※2 SFPモジュールは別売品です。対応SFPモジュール型番 - MM(550m)：2A-136G、SM(10km)：2A-137G

※3 SFPを使用する場合には、対応していません。

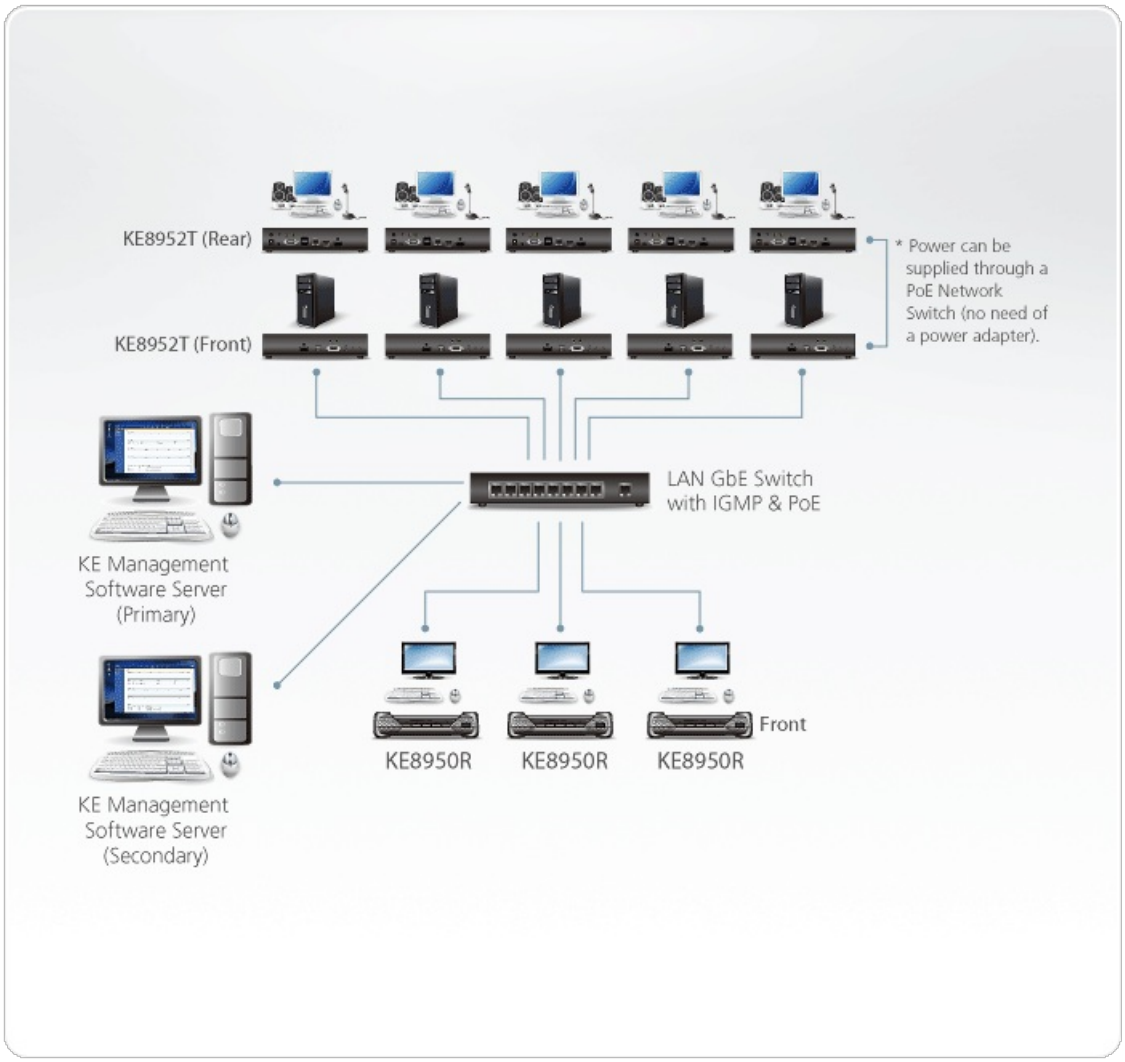
注意：1対多、多対1、多対多で使用する際には、データスループットの低下を防ぐためにIGMP対応のハブをご利用ください。

仕様

コンピューター接続数	
ダイレクト	1
コンソール接続数	
ローカル	1
リモート	-
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
コネクター	
KVMポート	キーボード/マウス：USBタイプB　メス×1 モニター：HDMI　メス×1 スピーカー：ステレオミニジャック×1 マイク：ステレオミニジャック×1 RS-232：DB-9ピン　メス×1
コンソールポート	キーボード：USBタイプA　メス×1 マウス：USBタイプA　メス×1 モニター：HDMI　メス×1 スピーカー：ステレオミニジャック×1 マイク：ステレオミニジャック×1 RS-232:DB9ピン　オス×1
USBポート	-
電源	DC電源ジャック×1
LANポート	RJ-45×1 SFPスロット×1
スイッチ	
OSD	-
解像度	-
グラフィック（静止画像）	-
リセット	ピンホール型スイッチ×1
LED	
10/100/1000 Mbps	1（10 Mbps: オレンジ / 100 Mbps: オレンジ&グリーン / 1000 Mbps: グリーン）
電源	ブルー×1

ローカル	グリーン×1
リモート	グリーン×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 4A 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	POE:9.02W:47BTU
解像度	最大3840×2160@60Hz (4:2:0)、 3840×2160@30Hz (4:4:4)
動作環境	
動作温度	0 ~ 50°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 95% RH、結露なきこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	1.13 kg (2.49 lb)
サイズ(W×D×H)	215×163×42 mm

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.