

## KE8952R

HDMIシングルディスプレイIP-KVMレシーバー（4K、PoE対応）



KE8952R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レシーバーです。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（[KE8952T](#)等）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）であるKE8952R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、KE8952R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マトリックスマネー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。

KE8952RとKEシリーズ製品およびKEマトリックスマネー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マトリックスマネー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3,840×2,160@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。



## 特長

### 追加機能 (KEマトリックスマネージャーソフトウェア [CCKM](#) と併用した場合)

- 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<sup>\*3</sup>
- 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
- チャンネルコネクション - 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3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、24ビット色深度
- Deep Color (36ビット) 対応
- インターレース対応(1080i)
- 標準HDMI解像度 (640×480 ~ 3,840×2,160@30Hz) 対応
- ステレオオーディオ (スピーカー・マイク) 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<sup>\*1</sup>
- PoE (Power over Ethernet) 対応<sup>\*2</sup> - 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-232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の点滅やピープ音で、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

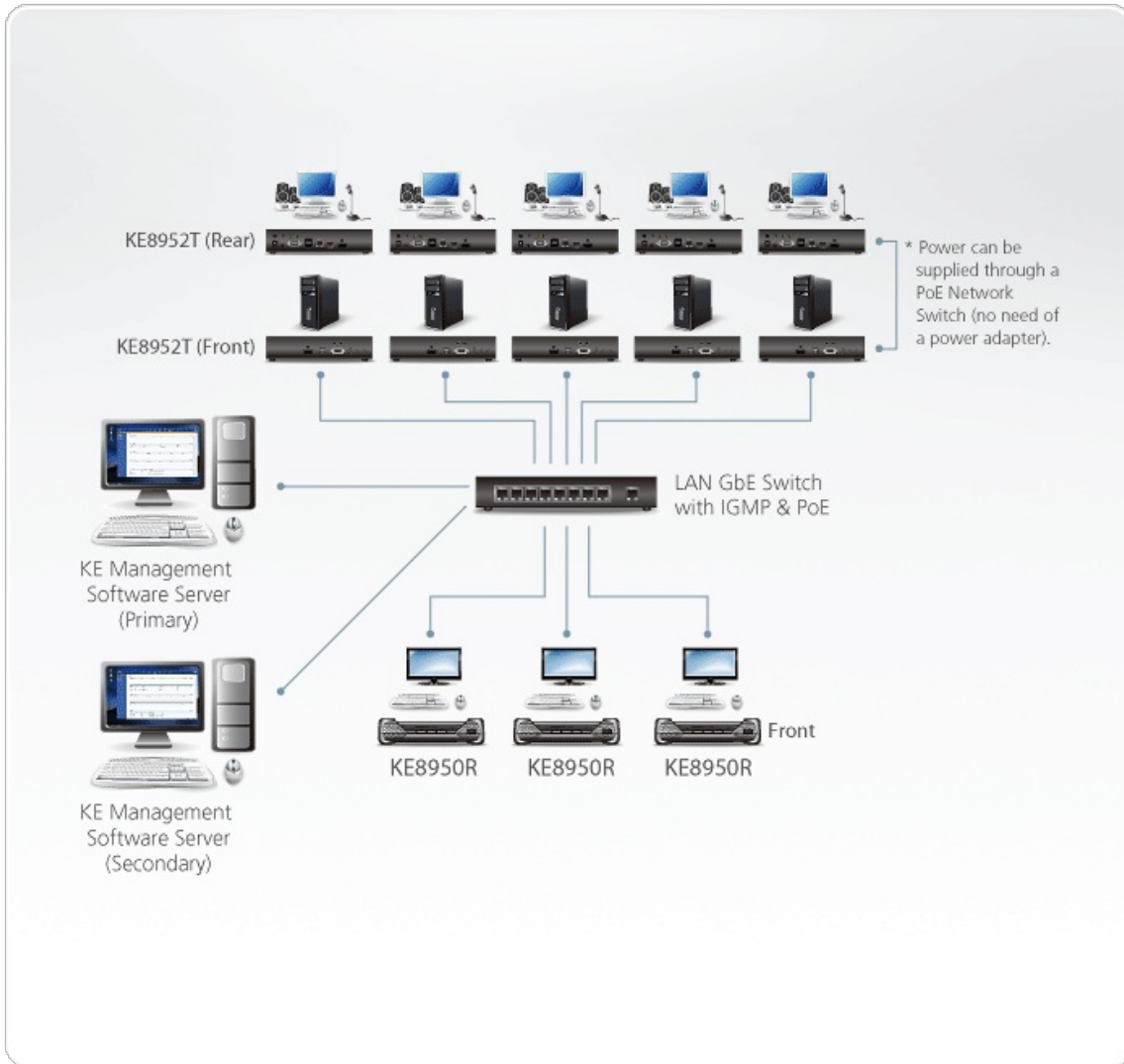
- USBバーチャルメディアモードで、ファイル転送やOSパッチの適用、ソフトウェアのインストールや診断試験がリモートから可能
- USB 2.0 DVD/CDドライバーやUSBマストレージ、PCハードドライブおよびISOイメージ対応
- スマートカード/CACリーダー対応

## 仕様

コンピューター接続数	
ダイレクト	-
コンソール接続数	
ローカル	-
リモート	1
コンピューター側対応インターフェース	-
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	-
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	USBタイプA メス×2
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	プッシュボタン×1
ビデオ	プッシュボタン×1
グラフィック (静止画像)	プッシュボタン×1
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	DC48V:7.06W:59BTU
解像度	最大3,840×2,160@30Hz
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	1.26 kg ( 2.78 lb )
サイズ(W×D×H)	228×172×55 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.