

## KE9950R

DisplayPortシングルディスプレイIP-KVMレシーバー（4K対応）



**KE9950**は、4K解像度に対応したDisplayPortシングルディスプレイIP-KVMエクステンダーです。この製品は、IPベースのトランスミッター（[KE9950T](#)）と、レシーバー（**KE9950R**）から構成されています。**KE9950**は、リモートUSBコンソール（USBキーボード、USBマウス、DisplayPortモニター）からイントラネットを介してPCへのアクセスを可能にするため、ユーザーは、PCを自席から離して、安全で温度管理された環境にセットアップすることができます。

**KE9950**は、トランスミッター側とレシーバー側にDisplayPortディスプレイを各1台接続することができ、最大3840×2160 @30Hz (4:4:4)の解像度に対応しています。また、遅延を最小限に抑え、ビデオ圧縮品質をロスのない状態で伝送します。

**KE9950**はRJ-45ポートまたはSFPスロットを介して接続します。トランスミッターとレシーバーは、相互に直接接続することも、また、LANケーブルや光ファイバーケーブルを使って高速ネットワーク経由で接続することも可能で、サーバーに対して24時間365日リモートアクセスできる環境を提供します。SFPスロットを介して接続する場合、本製品は1Gbps SFPファイバーモジュール<sup>\*1</sup>拡張に対応しているため、光ファイバーネットワーク経由で接続した場合、最大10km延長することが可能です。

また、**KE9950**は、冗長化用のデュアル電源に対応しています。

**KE9950**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マトリクスシステムに組み込んで多対多の通信も可能です。

KEマトリクス管理ソフトウェア（[CCKM](#)）と併用した場合、**KE9950**はマルチスクリーンコントロール、プッシュ&プル、ビデオウォール、マルチディスプレイ、プロファイルスケジューリングといった、さらに高度な機能をご利用いただけます。

これ以外の機能としては、同一サブネット上に配置された全KEエクステンダー<sup>\*2</sup>の自動検出、ユーザーネーム/パスワードによる認証や権限設定、切替や共有が行える各種接続の定義といった機能を備えています。セキュリティ対策の機能としては、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しています。さらに、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。

コンピュータアクセスの監視、操作、制御、そして延長のいずれの点においても、**KE9950**は無限に多様化する作業環境やワークステーションの設定に合わせて自由に調整できる製品です。このため、データセンターに限らず、テレビ局やボ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～コンソール間の距離を気にすることなく、任意の場所に設置したい場合にご利用いただけます。

<sup>\*1</sup> SFPモジュール（[2A-136G](#) / [2A-137G](#)）は製品パッケージに同梱されていません。お求めの際には弊社販売代理店までお問い合わせください。

<sup>\*2</sup> 対応するKEシリーズのエクステンダー：KE6900、[KE6900ST](#)、[KE6910](#)、[KE6912](#)、KE6940、KE8900S、[KE8950](#)、[KE8952](#)、[KE9900ST](#)

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

### 高度な機能<sup>\*1</sup>

- マルチスクリーンコントロール - マウスカーソルを移動させるだけで、モニターを複数のコンピューター間で切り替え可能
- 「プッシュ」 & 「プル」 - クリック1つでシングルRxまたはビデオウォールに対してコンテンツを簡単に共有
- ビデオウォール - 各レイアウトにおいて最大8×8（最大64台のディスプレイ）で複数のビデオウォールを作成
- 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、シリアル各ソースを個別にストリーミング
- 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 - ユーザー間での共同作業や操作の競合防止のために、アドミニストレーターはTxデバイスの操作権限の4種類のアクセスモードに設定可能
- 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
- レシーバーのアクセス制御 - トランスミッターのローカルコンソール側から制御ボタン<sup>\*2</sup>を押すだけでRxアクセスを有効/無効に設定可能

### ハードウェア

- DisplayPortビデオ解像度 - 最大3840×2160 @30Hz（4:4:4）、36-bit色深度
- デジタルビデオ出力対応
- DisplayPort1.2およびHDCP 1.3準拠
- ステレオオーディオ（スピーカー・マイクロフォン）対応
- バーチャルメディアまたはvUSB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2KV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
- フェイルオーバー用にギガビットイーサネットポート（RJ-45）またはSFPポート経由での接続に対応
- 1Gbps SFPファイバーモジュールの拡張に対応<sup>\*3</sup>
- デュアル電源
- ラックマウント対応 - マウントオプション

- [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

- 工業用電源アダプター搭載 - 厳しい環境条件下でも対応（動作温度0°C ~ 50°C）

### 管理

- KE管理ソフトウェア（[CCKM](#)）による統合管理 - 直感的なWebベースのGUIでKEデバイスすべてを簡単に管理
- デュアルコンソール操作 - トランスミッターとレシーバー両方のキーボード、モニター、およびマウスを使ってシステムの操作が可能
- 緊急操作時はローカルコンソールから対応可能
- 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
- 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 - ネットワークバンド幅に応じてビデオ画質の調整が可能
- CLI - アドミニストレーターはRS-232またはTelnet経由でコマンドを実行して全KEデバイスの制御が可能
- RS-232対応 - テキストメニュー、CLIまたは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に対してシリアルターミナルへと接続可能
- すべてのKEデバイスと互換

### 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
- セキュアなデータ通信 - 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
- 業界標準TLSプロトコル準拠

### 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

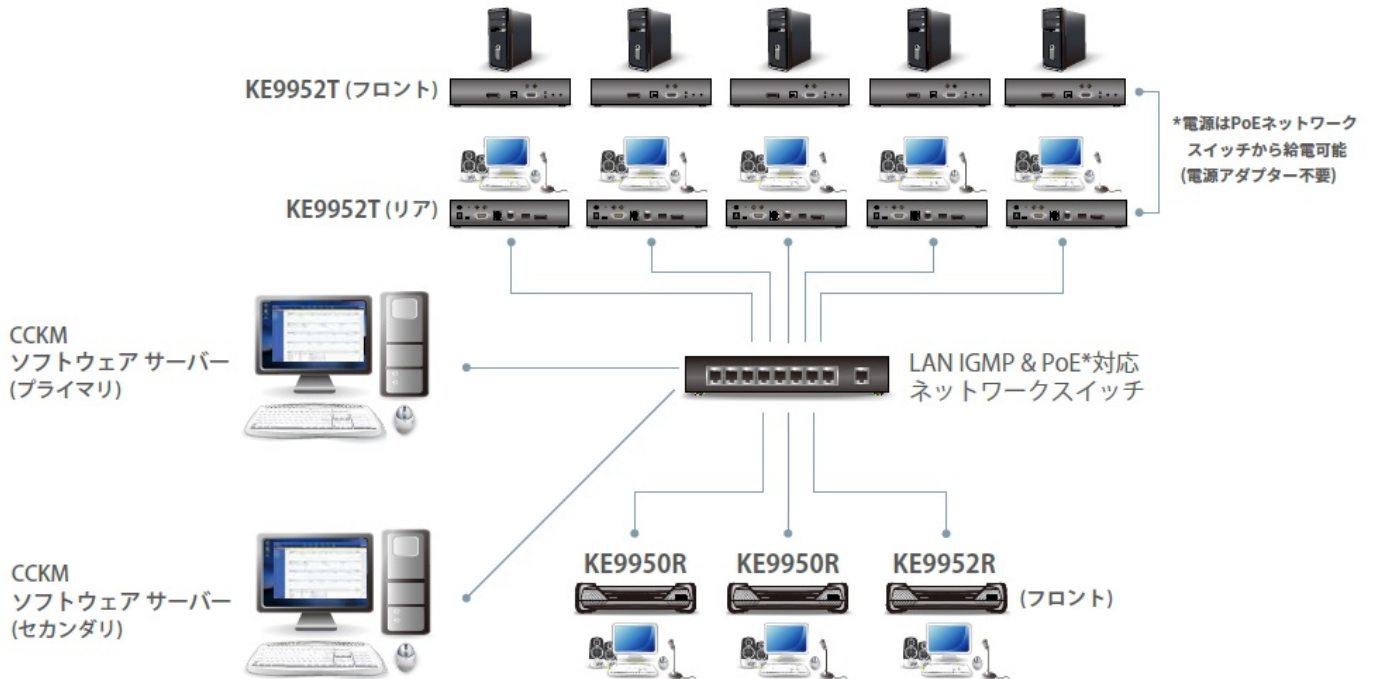
### 注意：

- 1.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、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ません。
- 2.制御ボタン（[2XRT-0015G](#)）は製品パッケージに同梱されていません。お求めの際には弊社販売代理店までお問い合わせください。
- 3.SFPモジュール（[2A-136G](#) / [2A-137G](#)）は製品パッケージに同梱されていません。お求めの際には弊社販売代理店までお問い合わせください。

## 仕様

コネクタ	
USBポート	USB Type-A メス×2 ( White )
コンソールポート	USB Type-A メス×2 ( White ) DisplayPort メス×1 ( Black ) ミニステレオジャック×1 ( Green ) ミニステレオジャック×1 ( Pink ) DB-9 オス×1 ( Black )
KVMポート	-
電源	DC電源ジャック×2
LANポート	RJ-45×1 ( Black ) 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 : Orange / 100 : Orange & Green / 1000 : Green )
電源	1 ( Blue )
ローカル	1 ( Green )
リモート	1 ( Green )
解像度	3840×2160@30Hz ( 4:4:4 )
エミュレーション	
キーボード/マウス	USB
項目	消費電力 : DC5V: 8.03W
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	1.24kg
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.