

## KE6922R

デュアルリンクDVI-D IP-KVMレシーバー（2K&PoE対応、デュアルSFP搭載）



※KE6922Rは2025年2月20日に販売終了しました。後継機[KE6920R](#)をご利用ください。

KE6922は、トランスマッター（[KE6922T](#)）とレシーバー（KE6922R）から構成される高性能なIP-KVMエクステンダーです。トランスマッターは、コンピューターに接続して、コンピューターのデータをレシーバーに送り、リモートまたは別の場所からコンソールアクセスを提供します。

KE6922は、リモートUSBコンソール（USBキーボード、USBマウス、DVIモニター）からインターネットを介してPCへのアクセスを実現する製品のため、ユーザーは、PCをワークステーションから離して、安全で空調管理された環境にセットアップすることができます。

KE6922は、トランスマッター側とレシーバー側にDVIディスプレイを各1台接続することができ、最大2560×2048@50Hzの解像度に対応しています。遅延を最小限に抑え、ロスが極めて少ないビデオ圧縮品質で伝送できるのが特長です。

KE6922は、RJ-45ポート（1ポート）またはSFPスロット（2ポート）を介したネットワーク接続に対応しています。トランスマッターとレシーバーは、相互に直接接続することも、銅線ベースまたはファイバーベースのLANを使った高速ネットワークを介して接続することもできます。SFPスロットを介した接続において、本製品は1Gbps SFPファイバーモジュール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延長することができます。

また、KE6922には、信頼性の高いサービスを保証するために、冗長化用のデュアル電源が搭載されています。これに加え、PoEネットワークスイッチを介して電源を供給できるPoE（Power over Ethernet）機能を備えています。これにより、電源アダプターが不要になり、電力設定にまつわるコストを削減するメリットが得られます。

KE6922は、ラックの0Uサイズでマウントできる省スペース設計のため、壁面やラックのリア側に取り付けることができます。IPベースのマトリックスエクステンダーとしてKE6922は、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、様々な作業環境でより柔軟なアプリケーションを提供します。

KEマトリックス管理ソフトウェア（[CCKM](#)）と併用した場合、KE6922は認証ロック、高速切替、冗長接続、切断警告、マルチクリーンコントロール、プッシュ&ブル、ビデオウォール、マルチディスプレイ設定といった機能に加え、ネットワーク上でKE6922を使用するのに迅速かつ容易な制御ツールを使って中断のないアクセスを実現するプロファイルスケジューリングなど、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エクステンダーの自動検出、迅速なインストールや設定、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-MDI機能やOSD、RS-232にも対応しています。

す。

コンピューターアクセスの監視、操作、制御、そして延長のいずれの点においても、マトリックスIP-KVMエクステンダーは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構成できる製品です。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から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活用いただけます。

\* 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。



販売  
終了

特長

**ATEN VKシリーズ**

コントロールシステム対応 >



#### 航空管制に特化した機能<sup>※1</sup>

- 2K×2Kのビデオ解像度に対応 ( 2048×2048@60Hz )
- 高速切替 - トランスミッターに接続したサーバーの解像度が混在していても0.3秒の速さで切り替え可能
- マルチスクリーンコントロール - 画面の境界を越えてマウスカーソルを移動させるだけで、モニターを複数のレシーバー ( Rx ) 間で切替可能
- 「プッシュ」&「ブル」 - クリック1つで1台の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
- 認証ロック - システムの電源が投入された際に電源OFF前の状態に自動ログイン
- 冗長接続 - トランスミッターとの接続が切断された場合は、別のトランスミッターへと自動接続することで、サーバーへの継続的なアクセスを確保
- 切断警告 - 警告メッセージをポップアップ表示しビープ音を連続して鳴らすことで、ユーザーに切断状況を通知
- 電源/ネットワークのフェイルオーバーに対応 - 製品本体には電源冗長用のDCジャックを2箇所搭載し、RJ-45ポート ( 1ポート ) とSFPファイバポート ( 2ポート ) をネットワークフェイルオーバーに使用することで、ミッションクリティカルなアプリケーションにおいて一定の可用性を確保

#### 高度な機能<sup>※1</sup>

- ビデオウォール - 各レイアウトにおいて最大12×12 ( 最大144台のディスプレイ ) で複数のビデオウォールを作成可能
- 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
- オンスクリーンプレビュー ( パネルアレイモード ) - 1画面に最大36台分の映像を6×6画面で表示可能
- 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
- チャネル接続により、RXデバイスを複数のTXデバイスに接続し、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
- 内部/外部認証に対応 - 対応する外部認証はLDAP、Active Directory、RADIUSおよびTACACS+
- 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を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
- IP-KVMエクステンダー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
- 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

- 本体ケースは海上制御室での使用に関するIEC 60945規格を満たし、環境テストにも合格済み
- 電源/ネットワークのフェイルオーバーに対応 - 冗長電源用のデュアルDCジャックと、ネットワーク・フェイルオーバー用のRJ-45ポートとSFPファイバポート ( 各1カ所 ) により、ミッションクリティカルなアプリケーションの常時可用性を確保
- 1Gbps SFPファイバーモジュールの拡張に対応 - 最大10km
- 高度なプロセッサーにより、最大2540×2048@50Hz、2560×1600@60Hz、2048×2048@60Hz、8ビットRGB ( 合計24ビットカラー ) のビデオ

- 信号を、ロスや遅延を抑えて伝送
- ステレオオーディオ(スピーカー・マイク)対応
- 高速USBストレージ転送をサポート
- Auto-MDI<sub>X</sub>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
- デュアル電源 - DCジャックを2箇所搭載
- PoE (Power over Ethernet) 対応 - IEEE 802.3at準拠
- 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

## 管理

- KEマトリックス管理ソフトウェア ([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 - トランスマ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からトランスマ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
- 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
- 複数同時アクセス用に4つの選択可能なアクセスモード(排他/占有/共有/表示のみモード)
  - 管理者は、情報共有を促進したり、ユーザー間の干渉を回避したりするために、Txデバイスのアクセスモードを選択可能
- コマンドラインインターフェース - 管理者はCLIまたはサードパーティ製のアプリケーションを使用して、RS-232またはTCP/IP経由ですべてのIP-KVMエクステンダーを制御可能
- 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接続可能
- ホットキーマップ対応
- デバイスの特定と識別に役立つLED点滅とビープ音
- 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 - ネットワーク上に送信する前にすべてのデータをAES 128-bitで暗号化し、レシーバー側で暗号化を解除
- 業界標準TLSプロトコル準拠

## パーキャルメディア

- データ転送パフォーマンスを向上させるUSBストレージ転送モード - ファイル転送、OSパッチ適用、ソフトウェアインストール、診断テストに最適
- 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

## 注意:

※1 これらの高度な機能は、KEトランスマッターが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す。

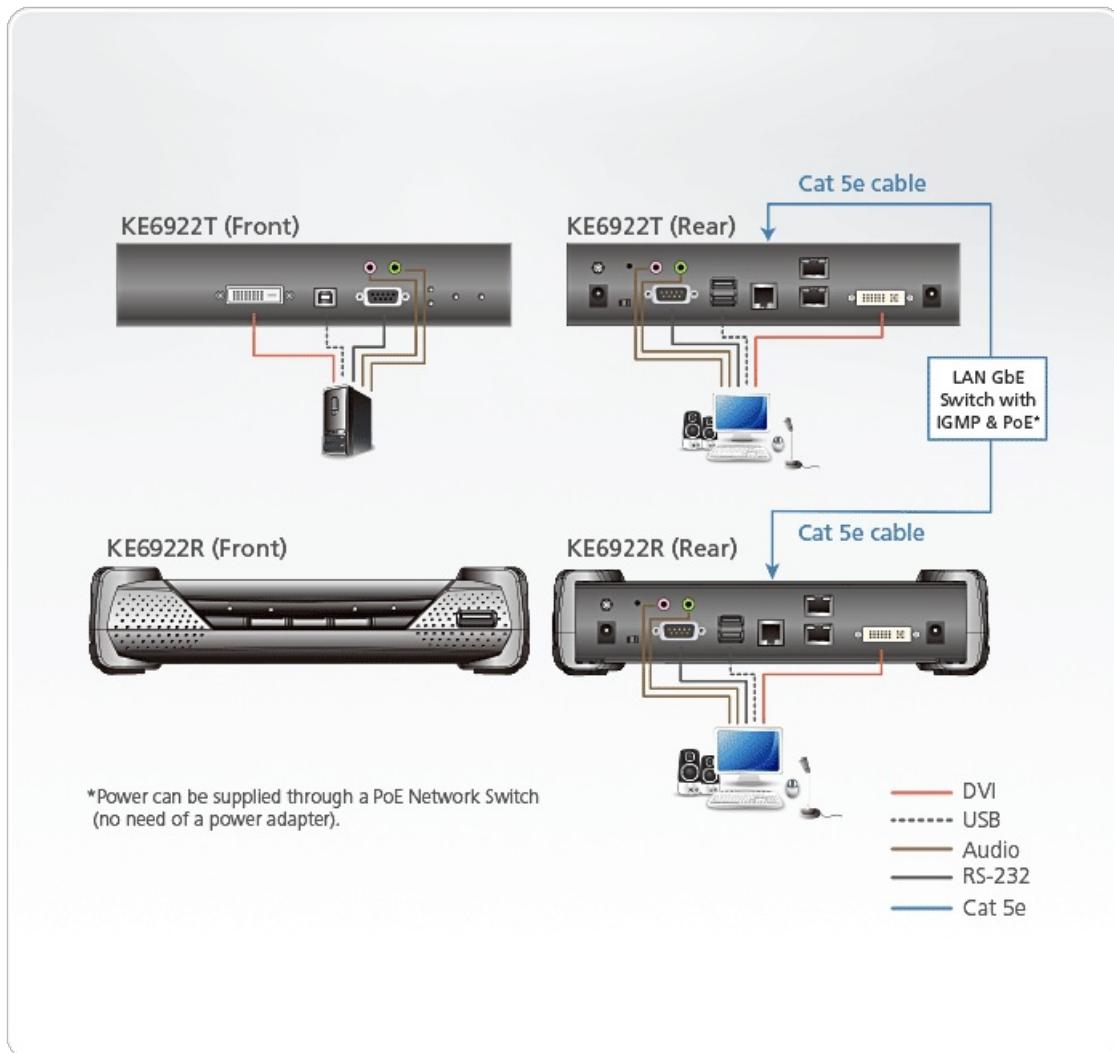
※2 制御ボタン ([2XRT-0015G](#)) は製品パッケージに同梱されていません。お求めの際には弊社販売代理店までお問い合わせください。

## 仕様

コネクター	
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 ) DVI-Dメス×1 ( White ) ステレオミニジャック×1 ( Green ) ステレオミニジャック×1 ( Pink ) DB-9 オス×1 ( Black )
KVMポート	-

電源	DC電源ジャック×2 ( Black )
LANポート	RJ-45×1 ( Black、PoE ) SFPスロット×2
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
モード選択	スライドスイッチ×1 ( 延長、RS-232設定 )
LED	
10/100/1000 Mbps	1 ( 10Mbps : Orange / 100Mbps : Orange & Green / 1000Mbps : Green )
電源	1 ( Blue )
ローカル	1 ( Green )
リモート	1 ( Green )
エミュレーション	
キーボード/マウス	USB
解像度	最大 2560×2048@50Hz、2560×1600@60Hz
遅延時間	5ms未満
消費電力	POE:11.1W:78BTU/h  注意: ● ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ● BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
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
本体	
ケース材料	メタル
重量	1.30 kg ( 2.86 lb )
サイズ(W×D×H)	227.5×171.6×54.8 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.