KE6900ST

USB DVI-D シングルディスプレイ コンパクト版 IP-KVMトランスミッター



※KE6900STは2022年10月25日に販売終了しました。後継機KE8900ST、KE6900ATをご利用ください。

KE6900STはDVI対応IP-KVMエクステンダーKE6900/KE6940用のスリムタイプトランスミッターです。PC側に本製品を接続し、コンソール側にレシーバー（ユーザーステーション）（KE6900R/KE6940R)を接続することで、イーサネット経由でPCをリモートから操作できるため、延長距離の制限が無く、リモート側の画質も延長距離の影響を受けることがありません。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※1。KE6900STは、従来製品であるトランスミッター（KE6900T）と異なり、DVI-D対応、オーディオ機能やローカルコンソール機能を省くことで、機能面のシンプルさを追求し、コンパクトな筐体を採用しているのが特長です。

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」※2 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本製品全てを自動検知して切替・共有ができます。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-128bit暗号化やRADUIS、LDAP、AD等のリモートユーザー認証機能を搭載。コントロールセンターや製造業等の幅広い分野において、PCは安全な場所に保管しながらも、コンソールは延長距離に関係なく任意の場所に設置したい場合に、本製品はご活用いただけます。

CCKMで統合していない環境において、IP-KVMエクステンダーはスリムマトリックスモードで使用することができます。このモードでは、最大12台のトランスミッターユニットをレシーバーユニットと台数の制限なく接続することが可能になります。これは、最大12のIPを、トランスミッターに設定できることを意味します。

* 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　レシーバー（ユーザーステーション）やトランスミッターを複数使用する場合は、ユニットの追加購入が必要となります。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。機器構成の詳細については販売店までお問い合わせください。

※2　本製品はCCKMバージョン1.4.138以降に対応しています。

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。

* 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。

3年保証　販売終了

Simply Better Connections

特長



高度な機能*

- 最大1920×1200@60Hzの映像を低レイテンシーでロスレス圧縮
- ATENマトリックスリンク - トランスミッターとレシーバーを即座にリンクして、iPadからポートとプロファイルの切替をリアルタイムで実行
- 高速切替 -異なる解像度のリモート側ビデオをローカル側のディスプレイに表示する場合でも、0.3秒以内に切替表示可能
- 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
- 「プッシュ」&「プル」 - 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
- 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
- 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
- 高度なスケジューリング機能 - 時刻と日付に基づいて接続を設定できるため、作業効率の改善やコストの削減が可能
- バーチャルトランスミッター - 異なるトランスミッターから出力されたビデオ、オーディオ、USB、シリアルの各ソースを個別にストリーミング
- 内部および外部認証に対応 - LDAP、Active Directory、RADIUS、TACACS+をサポート
- ユーザー認証の詳細設定 - アドミニストレーターは、ユーザー間における連携の強化や競合の回避のために、Txデバイスで最大4つのアクセスモードを設定可能
- ユーザーおよびグループに対してIP-KVMエクステンダーエクステンダーのアクセスおよび操作の権限を設定可能
- 最大4台のIP-KVMトランスミッター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

* これらの高度な機能は、IP-KVMトランスミッターがCCKMによって管理されている場合にサポートされます。

スリムマトリックスモード

- CCKMによる統合管理を行っていない場合に動作可能
- 高速切替 -異なる解像度のリモート側ビデオをローカル側のディスプレイに表示する場合でも、0.3秒以内に切替表示可能（OSDはスリムマトリックスモードでのみ利用可能）
- ホットキーによるポート切替 - あらかじめ定義されたホットキー（[Ctrl] + [F1] ~ [Ctrl] + [F12]）を使って他のトランスミッターに切替可能
- プライマリーサーバー再接続通知対応

ハードウェア

- High speed USBストレージ転送対応
- 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
- スリムで軽量な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
- 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

※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https://www.aten.com/jp/ja/search/?q=VE-RMK をご参照ください。

管理

- OSD（オンスクリーンディスプレイ） - レシーバーのディスプレイ画面でTx/Rxデバイス両方の設定を有効に設定
- EDIDエキスパート機能 - 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（パネルアレイモード） - 1画面に最大6台分の映像表示が可能。最大6画面まで表示可能
- 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-232CまたはTelnet経由でコマンドを実行するか、サードパーティー製アプリケーションを使用して全IP-KVMデバイスの制御が可能
- RS-232C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
- KEシリーズのエクステンダー全機種と互換

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 - 会社の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

バーチャルメディア

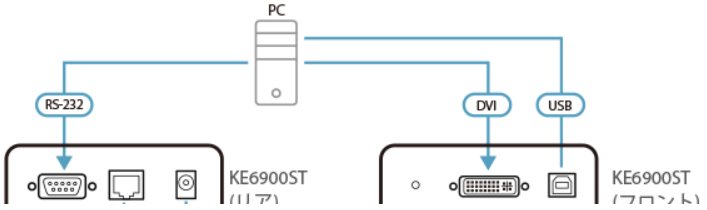
- USBストレージ転送モードでデータ転送のパフォーマンスを強化 - ファイル転送やOSパッチの適用、ソフトウェアのインストールや診断テストに最適
- USB 2.0 DVD/CDドライバーやUSBマスストレージ、PCハードドライブおよびISOイメージ対応
- スマートカード/CACリーダー対応

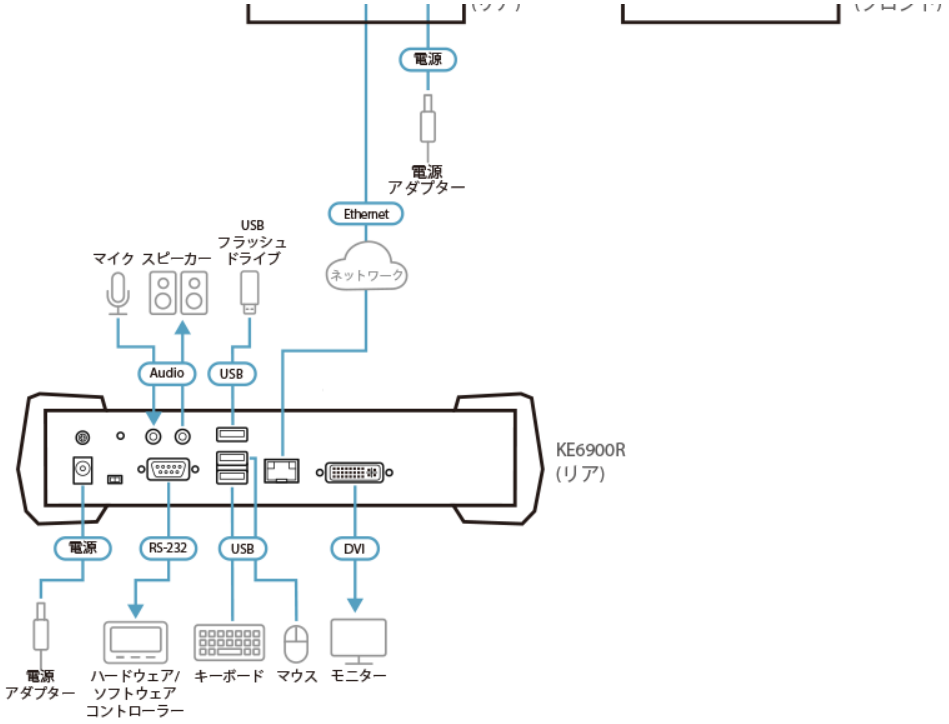
仕様

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：DVI-D　メス×1 RS-232：DB-9ピン　メス×1
電源	DC電源ジャック×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	グリーン/オレンジ×1
電源	ブルー×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:3.35W:15BTU
解像度	最大1,920×1,200@60Hz
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	0.43 kg (0.95 lb)
サイズ(W×D×H)	144×103×30 mm
同梱品	USB DVI-D KVMケーブル (1.8m、型番：2L-7D02U) ×1 電源アダプター×1 フットパット (4個入) ×1 ウォールマウントキット×1 クイックスタートガイド×1

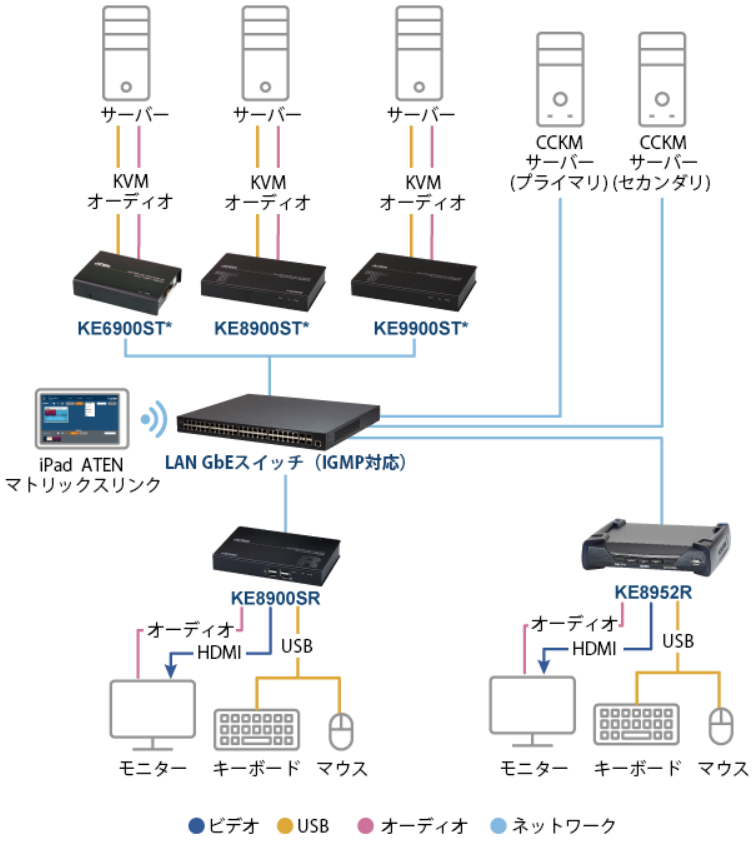
構成図

接続図

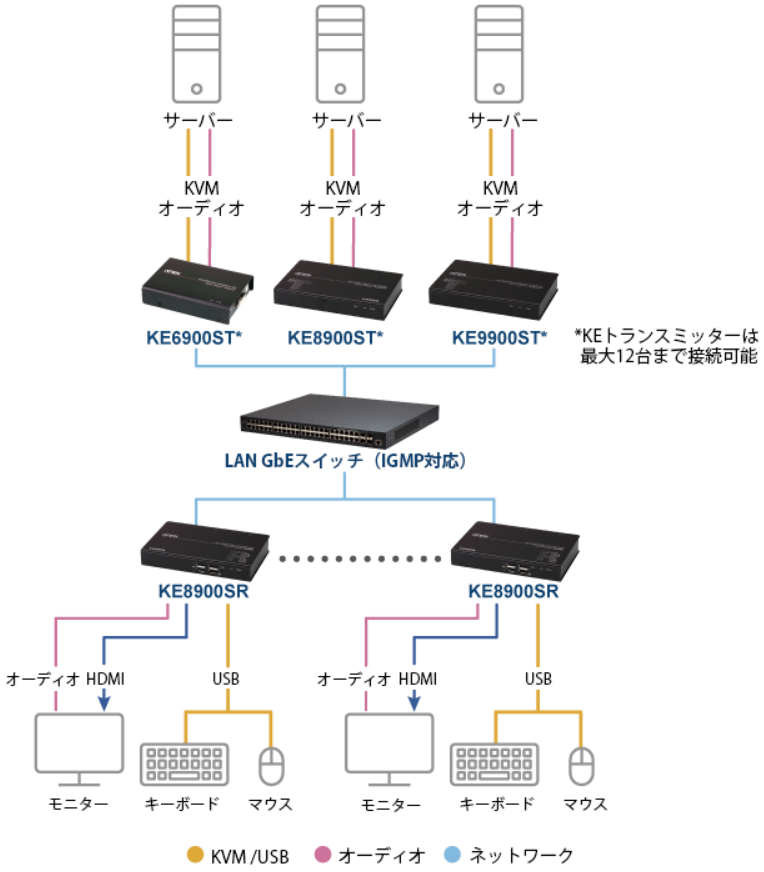



電源
電源
アダプター
Ethernet
USB
フラッシュ
ドライブ
マイク
スピーカー
ネットワーク
Audio
USB
KE6900R
(リア)
電源
RS-232
USB
DVI
電源
アダプター
ハードウェア/
ソフトウェア
コントローラー
キーボード
マウス
モニター

シナリオ構成図


サーバー
サーバー
サーバー
CCKM
サーバー
(プライマリ)
CCKM
サーバー
(セカンダリ)
KVM
オーディオ
KVM
オーディオ
KVM
オーディオ
KE6900ST*
KE8900ST*
KE9900ST*
iPad ATEN
マトリックスリンク
LAN GbEスイッチ（IGMP対応）
KE8900SR
KE8952R
オーディオ
HDMI
USB
オーディオ
HDMI
USB
モニター
キーボード
マウス
モニター
キーボード
マウス
ビデオ
USB
オーディオ
ネットワーク

スリムマトリックスモードでの構成図



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.