

# KE6900/KE6940/KE6900ST

## DVI対応IP-KVMエクステンダ

DVI対応IP-KVMエクステンダ「KE69シリーズ」は、カテゴリ5eケーブルを使用したイーサネット経由でPCのコンソール(USBキーボード/マウス・DVIモニタ)を延長設置することができます。KE6900はDVI-Iシングルディスプレイに、KE6940はDVI-Iデュアルディスプレイに対応しています。本製品は、PCを接続するトランスミッタ(KE6900T/KE6940T/KE6900ST)とコンソールを接続するユーザステーション(KE6900R/KE6940R)から構成されます。KE6900STは、従来製品であるトランスミッタ(KE6900T/KE6940T)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※1。また、アナログタイプのエクステンダとは異なり、延長距離の制限がなく、リモート側の画質が延長距離による影響を受けないのも特長です。

さらに、本製品で使用するマトリクスマネージャソフトウェア「CCKM」※2は、ユーザ名/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RADIUS、LDAP、AD等のリモートユーザ認証機能を搭載。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-232Cにも対応。データセンタに限らず、放送業界やコントロールセンタ、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。



KE6940 (上/R) (下/T)



KE6900ST

KE6940R(フロント)



KE6940R(リア)

KE6940T(フロント)



KE6940T(リア)

KE6900ST(フロント)



KE6900ST(リア)

## ポイント

### 1. USBコンソールをイーサネット経由で延長できるDVI対応IP-KVMエクステンダ

本製品は、トランスミッタ(KE6900T/KE6940T/KE6900ST)とユーザステーション(KE6900R/KE6940R)から構成され、各ユニットは個々のIPアドレスを使って通信を行います。イーサネット経由でのアクセスが可能な環境であれば、延長距離の制限はありませんので、距離を意識することなくコンソールを設置することができます。

### 2. トランスミッタとユーザステーションは1対1、1対多、多対1、多対多で通信可能

トランスミッタとユーザステーションを用途に応じて組み合わせて、延長や分配ができるのが特長です。例えば、各ユニット1台ずつで、本来のエクステンダとして使用することもできますし、また、トランスミッタは1台、レシーバは複数使用して、分配器(スプリッタ)のように使うこともできます。機器間の通信には、AES-128bit暗号化を使用するので、セキュリティの面でも安心です。

### 3. マトリクスマネージャソフトウェア「CCKM」によるわかりやすい設定・操作方法

ユーザ名/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。操作画面は直観的にわかるようにデザインされているので、よりスムーズに設定や操作を行うことができます。

### 4. 高画質ビデオストリーミング対応

解像度は最大1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度対応。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、リモート側でもクリアでシャープな画像をお楽しみいただけます。

### 5. フレキシブルな機器構成が可能

トランスミッタとユーザステーションは個別販売にも対応しているので、将来、サーバの増設や操作ユーザが増えた場合でも、環境に合わせた柔軟な機器構成を実現します。したがって、予算や状況に合わせた段階的な設備投資を行うことができます。

# 特長

## [ ハードウェア ]

- PCのUSBコンソールをイーサネット経由で延長できるIP-KVMエクステンダ
- KE6900/KE6940はDVI-I、KE6900STはDVI-D対応
- オーディオ対応 (KE6900/KE6940)
- 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、データロスや遅延の少ない画像データ送信が可能
- 解像度 - 最大1,920×1,200@60Hz
- バーチャルメディア対応
- 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
- ラックマウント対応 - オプションのラックマウントキットを使用して、1Uラックへのマウントが可能
  - KE6900/KE6940用デュアルラックマウントキット (型番:2X-021G)
  - KE6900/KE6940用シングルラックマウントキット (型番:2X-031G)
  - KE6900ST用1Uエクステンダラックマウントキット (型番:VE-RMK1U)

## [ 管理 ]

- ローカルコンソール対応(KE6900T/KE6940T) - ローカル側でもPC操作が可能
- 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
- アクセスモード(排他/占有/共有)の選択が可能
- 詳細なユーザ権限の設定が可能 - ユーザの用途に合わせて、4種類の操作権限を選択可能
- オンスクリーンプレビュー(アレイモード) - 1画面に最大6台分の映像表示が可能。最大6画面まで表示可能
- 高速切替 - リモート側にある各種解像度の映像をローカル側に0.3秒以内で切替表示可能
- 柔軟なビットレート管理 - 画質を調整してネットワーク環境の最適化が可能
- コマンドライン対応 - アドミニストレータは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-232C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
- ホットキーコマンド対応

## [ 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
- データは全てネットワークを介して送信する前にAES 128bit暗号化を行い、レシーバ側で解読するため、セキュアなデータ送信が可能
- 業界標準のTLSプロトコル対応

## [ バーチャルメディア ]

- 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ドライブや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リーダ対応

※1 ユーザステーションやトランスミッタ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 KE6900STはCCMKバージョン1.4.138以降に対応しています。

# 構成図

KE6900

KE6900T(フロント)



KE6900T(リア)



カテゴリ5eケーブル

LAN  
IGMP対応  
GbEスイッチ

KE6900R(フロント)

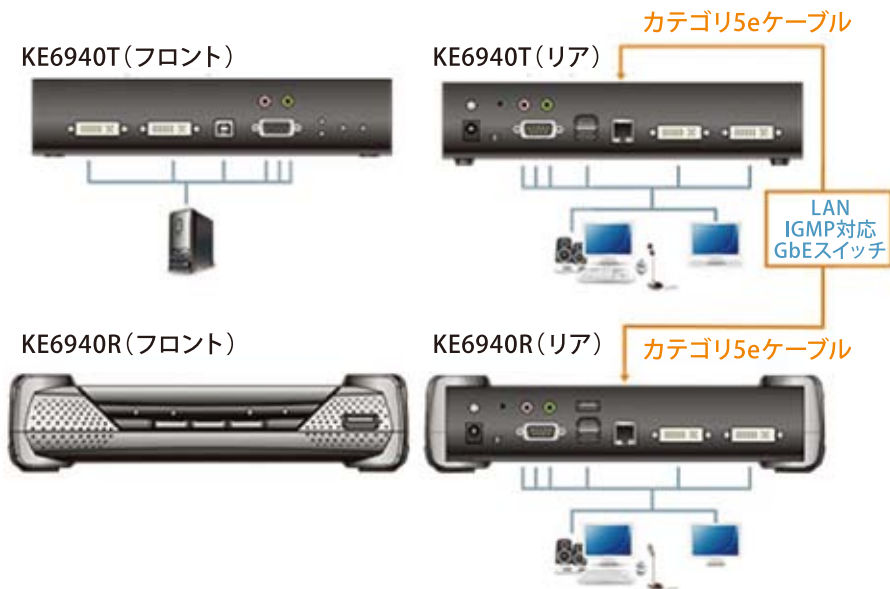


KE6900R(リア)

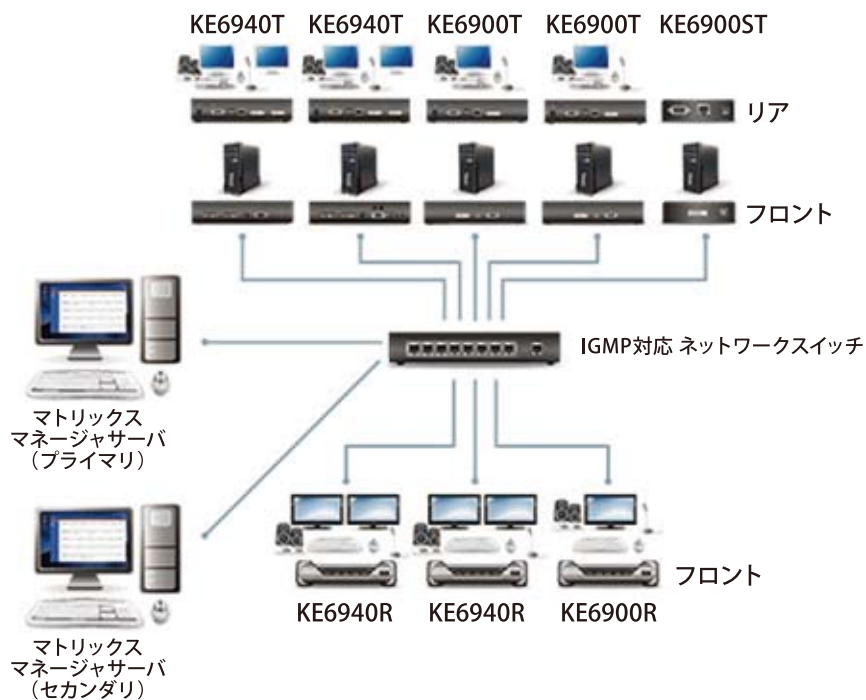
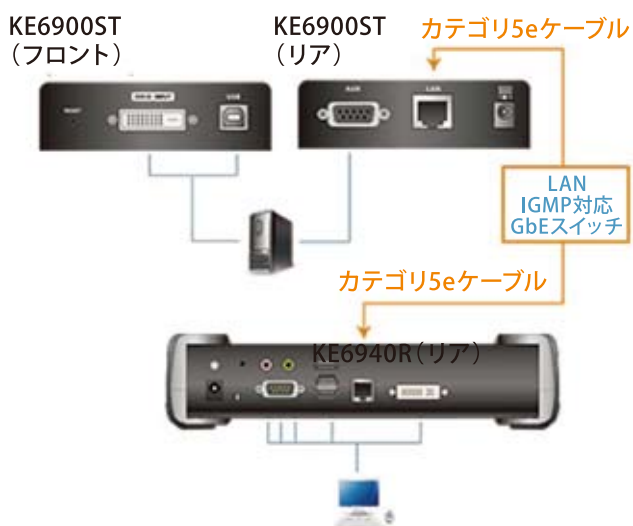


カテゴリ5eケーブル

## KE6940



## KE6900ST



# 仕様

機能	KE6900R	KE6900T	KE6940R	KE6940T	KE6900ST
コンピュータ接続数					
ダイレクト	-	1	-	1	1
コンソール接続数					
ローカル	-	1	-	1	-
リモート	1	-	1	-	-
コンピュータ側 対応インターフェース	-	キーボード/マウス：USB	-	キーボード/マウス：USB	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	キーボード/マウス：USB	キーボード/マウス：USB	キーボード/マウス：USB	キーボード/マウス：USB
コネクタ					
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-I 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-232C：DB-9ピン メス×1	-	キーボード/マウス： USBタイプB メス×1 モニター：DVI-I メス×2 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-232C：DB-9ピン メス×1	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-232C：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：DVI-I 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-232C：DB9ピン オス×1	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：DVI-I 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-232C：DB9ピン オス×1	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：DVI-I メス×2 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-232C：DB9ピン オス×1	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：DVI-I メス×2 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-232C：DB9ピン オス×1	-
バーチャルメディア	USBタイプA メス×2	-	USBタイプA メス×2	-	-
電源	DC電源ジャック×1	DC電源ジャック×1	DC電源ジャック×1	DC電源ジャック×1	DC電源ジャック×1
LANポート	RJ-45×1	RJ-45×1	RJ-45×1	RJ-45×1	RJ-45×1
スイッチ					
OSD	ブッシュボタン×1	-	ブッシュボタン×1	-	-
ビデオ	(動画)ブッシュボタン×1	-	(動画)ブッシュボタン×1	-	-
グラフィック (静止画像)	ブッシュボタン×1	-	ブッシュボタン×1	-	-
リセット	ピンホール型スイッチ×1	ピンホール型スイッチ×1	ピンホール型スイッチ×1	ピンホール型スイッチ×1	ピンホール型スイッチ×1
LED					
リンク	グリーン/オレンジ×1	グリーン/オレンジ×1	グリーン/オレンジ×1	グリーン/オレンジ×1	グリーン/オレンジ×1
電源	ブルー×1	ブルー×1	ブルー×1	ブルー×1	ブルー×1
ローカル	グリーン×1	グリーン×1	グリーン×1	グリーン×1	-
リモート	グリーン×1	グリーン×1	グリーン×1	グリーン×1	-
エミュレーション					
キーボード/マウス	USB	USB	USB	USB	USB
電源入力					
電源アダプタ	型番：0AD8-8005-40EGまたは 0AD8-8005-40MG 入力：AC100V～240V 50/60Hz 出力：DC5V 4A	型番：0AD8-8005-40EGまたは 0AD8-8005-40MG 入力：AC100V～240V 50/60Hz 出力：DC5V 4A	型番：0AD8-8005-40EGまたは 0AD8-8005-40MG 入力：AC100V～240V 50/60Hz 出力：DC5V 4A	型番：0AD8-8005-40EGまたは 0AD8-8005-40MG 入力：AC100V～240V 50/60Hz 出力：DC5V 4A	型番：0AD8-0005-26MG 入力：AC100V～240V 50/60Hz 出力：DC5V 2.6A
消費電力	16W	12W	16W	12W	7.34W
解像度	最大1,920×1,200@60Hz	最大1,920×1,200@60Hz	最大1,920×1,200@60Hz	最大1,920×1,200@60Hz	最大1,920×1,200@60Hz
動作環境					
動作温度	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃
保管温度	-20～60℃	-20～60℃	-20～60℃	-20～60℃	-20～60℃
湿度	0～95%RH、結露なきこと	0～95%RH、結露なきこと	0～95%RH、結露なきこと	0～95%RH、結露なきこと	0～95%RH、結露なきこと
ケース					
ケース材料	メタル	メタル	メタル	メタル	メタル
重量	1.25 kg (2.75 lb)	1.14 kg (2.51 lb)	1.25 kg (2.75 lb)	1.15 kg (2.53 lb)	0.43 kg (0.95 lb)
サイズ(W×D×H)	228×172×55 mm	215×163×42 mm	228×172×55 mm	215×163×42 mm	144×103×30 mm
同梱品	(KE6900の同梱品) USB DVI-D KVMケーブル (1.8m、型番：2L-7D02U)×1 電源アダプタ×2 KE6900T用ウォールマウントキット×1 クイックスタートガイド×1		(KE6940の同梱品) DVI-Dケーブル(2m)×1 USB DVI-D KVMケーブル (1.8m、型番：2L-7D02U)×1 電源アダプタ×2 KE6940T用ウォールマウントキット×1 クイックスタートガイド×1		USB DVI-D KVMケーブル (1.8m、型番：2L-7D02U)×1 電源アダプタ×1 フットパッド (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