

# KE6900/KE6940

## DVI対応IP-KVMエクステンダー

KE6900/KE6940はPCのコンソール（USBキーボード/マウス・DVIモニター）をカテゴリ5eケーブルを使用したイーサネット経由で延長できるDVI対応IP-KVMエクステンダーです。KE6940はDVIデュアルディスプレイに対応しています。KE6900/KE6940は、PCを接続するトランスミッター（KE6900T/KE6940T）とコンソールを接続するユーザーステーション（KE6940R/KE6940R）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。また、アナログタイプのエクステンダーとは異なり、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ー」ソフトウェアは、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RADIUS、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。データセンターに限らず、放送業界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、本製品はご利用いただけます。



KE6940

## 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エクステンダー

本製品は、トランスミッター（KE6900T/KE6940T）とユーザーステーション（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. トランスミッターとユーザーステーションは1対1、1対多、多対1、多対多で通信可能

トランスミッターとユーザー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ーとして使用することもできますし、また、トランスミッターは1台、レシーバーは複数使用して、分配器（スプリッター）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ーソフトウェアによるわかりやすい設定・操作方法

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。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

トランスミッターとユーザーステーションは個別販売にも対応しているので、将来、サーバーの増設や操作ユーザーが増えた場合でも、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

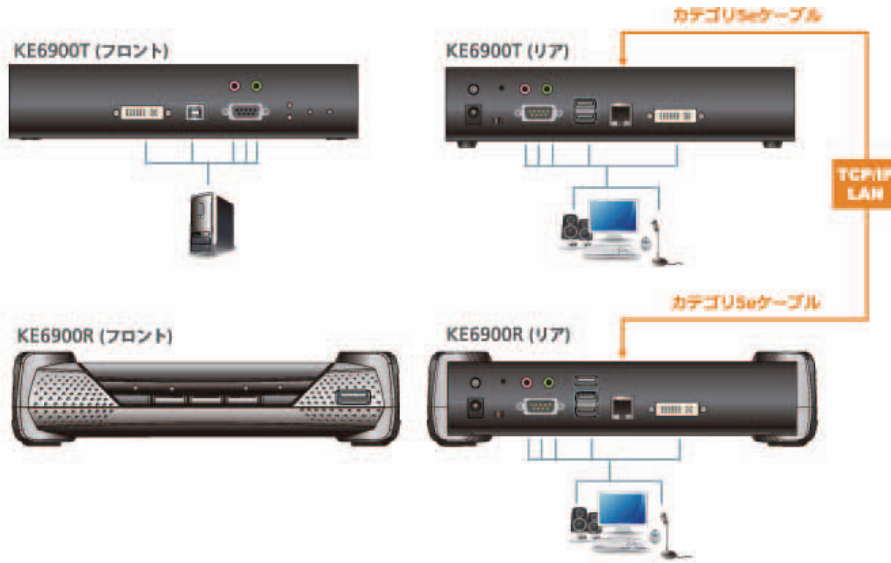
- PCのUSBコンソールをイーサネット経由で延長できるIP-KVMエクステンダー
- DVI-I対応 - DVIデジタル、アナログ両方のモニターに対応
- DVI-Iデュアルディスプレイ対応（KE6940のみ）
- トランスミッターとユーザーステーションは1対1、1対多、多対1、多対多で通信可能\*1,2
- データ通信のセキュリティを強化 - AES 128bit暗号化やRADIUS、LDAP、ADによるリモートユーザー認証対応
- Auto-MDIX対応 - ケーブルの種類（ストレート/クロス）を自動判別
- RS-232対応 - シリアルターミナル、タッチスクリーン、バーコードリーダー等のシリアルデバイスが接続可能
- デュアルコンソール操作 - トランスミッター/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
- 操作方法 - マトリクスマネージャーソフトウェア、OSD（トランスミッターとユーザーステーションの両方）。使いやすいインターフェースで設定も簡単
- リモートログインセキュリティ
- パーチャルメディア対応
- 8KV/15KV ESD保護および2KVサージ保護
- 解像度 - 最大1,920×1,200@60Hz、24ビット色深度。標準VGA解像度（640×480～1,920×1,200@60Hz）にも対応
- ステレオオーディオ（スピーカー・マイクロフォン）対応
- ワイド画面対応
- 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
- ホットプラグ対応
- ウォールマウント対応
- ファームウェアアップグレード対応

\* 1. ユーザーステーションと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。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。

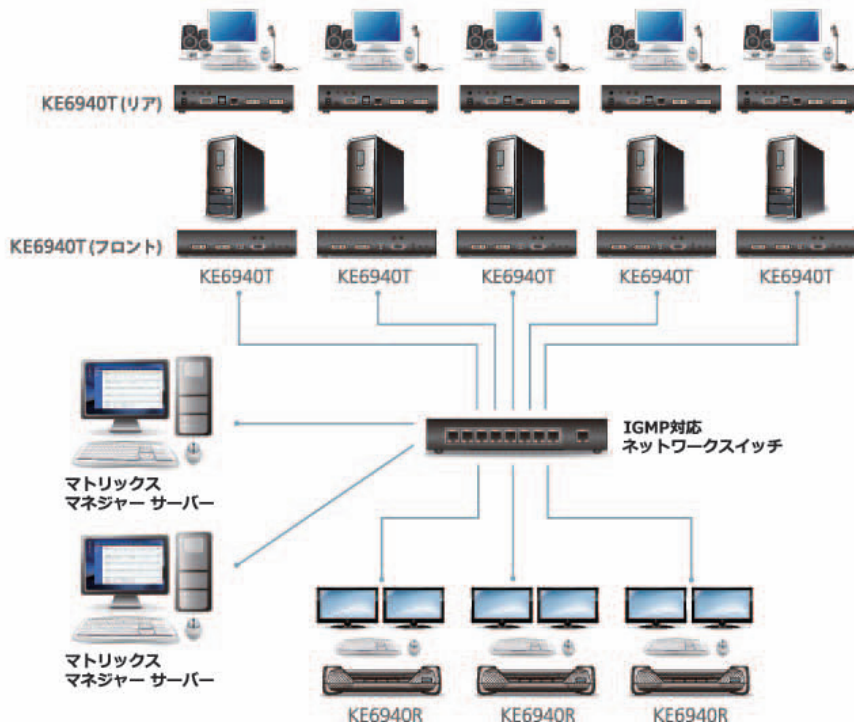
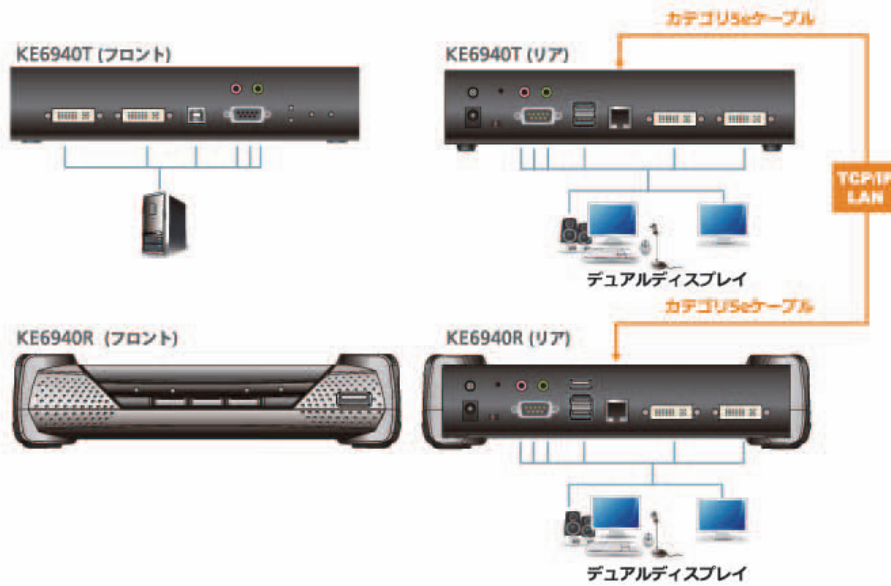
\* 2. 1対多、多対1、多対多で使用するには、データスループットの低下を防ぐためにIGMP対応のハブをご利用ください。



KE6900



KE6940



# 仕様

機能	KE6900		KE6940		
	KE6900T	KE6900R	KE6940T	KE6940R	
コンピューター接続数	1	-	1	-	
コンソール接続数	1	1	1	1	
コンピューター側対応 インターフェース	キーボード	USB	USB	-	
	マウス				
コンソール側対応 インターフェース	キーボード	USB		USB	
	マウス				
コンピューター側コネクタ	キーボード	USB タイプ B メス×1	-	USB タイプ B メス×1	-
	マウス		-		
	モニター	DVI-I メス×1	-	DVI-I メス×2	-
	スピーカー	ミニオーディオジャックメ ス×1	-	ミニオーディオジャックメ ス×1	-
	マイク	ミニオーディオジャックメ ス×1	-	ミニオーディオジャックメ ス×1	-
	RS-232	DB9 ピンメス (ブラック) ×1	-	DB9 ピンメス (ブラック) ×1	-
コンソール側コネクタ	キーボード	USB タイプ A メス×1		USB タイプ A メス×1	
	マウス	USB タイプ A メス×1		USB タイプ A メス×1	
	モニター	DVI-I メス×1		DVI-I メス×2	
	スピーカー	ミニオーディオジャックメス×1		ミニオーディオジャックメス×1	
	マイク	ミニオーディオジャックメス×1		ミニオーディオジャックメス×1	
	RS-232	DB9 ピンオス (ブラック) ×1		DB9 ピンオス (ブラック) ×1	
	USB パーチャルメディア	-	USB タイプ A メス×2	-	USB タイプ A メス×2
スイッチ	OSD	-	プッシュボタン×1	-	プッシュボタン×1
	ビデオ (動画)	-	プッシュボタン×1	-	プッシュボタン×1
	グラフィック (静止画)	-	プッシュボタン×1	-	プッシュボタン×1
	コンソール選択 / ファームウェア アップグレード	スライドスイッチ×1		スライドスイッチ×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	
電源ジャック	DC 電源ジャック×1		DC 電源ジャック×1		
ユニット間接続	RJ-45 ×1		RJ-45 ×1		
LED	LAN	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	
	ローカル	グリーン×1		グリーン×1	
	ユーザーステーション	グリーン×1		グリーン×1	
キーボード・マウスエミュレーション	USB		USB		
電源仕様 (アダプター)	型番: OAD8-8005-40EG 入力: AC100V ~ 240V 50 ~ 60Hz 出力: DC5V 4A		型番: OAD8-8005-40EG 入力: AC100V ~ 240V 50 ~ 60Hz 出力: DC5V 4A		
消費電力	12W	16W	12W	16W	
解像度	最大 1,920 × 1,200@60Hz		最大 1,920 × 1,200@60Hz		
動作環境	動作温度	0 ~ 50°C		0 ~ 50°C	
	保管温度	-20 ~ 60°C		-20 ~ 60°C	
	湿度	0 ~ 95%RH、結露なきこと		0 ~ 95%RH、結露なきこと	
ケース材料	メタル		メタル		
重量	1.14kg	1.25kg	1.15kg	1.25kg	
サイズ (W × D × H)	215 × 163 × 46 mm	228 × 172 × 55 mm	215 × 163 × 46 mm	228 × 172 × 55 mm	
同梱品	USB KVM ケーブル×1 電源アダプター×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		DVI-D ケーブル (2m) ×1 USB KVM ケーブル×1 電源アダプター×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		

