

KE6900/KE6940

DVI対応IP-KVMエクステンダ

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(KE6900T/KE6940T)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。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、本製品はご活用いただけます。



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

本製品は、トランスミッタ(KE6900T/KE6940T)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、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

- ・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
- ・DVI-H対応 - DVIデジタル、アナログ両方のモニターに対応
- ・DVI-Hデュアルディスプレイ対応(KE6940のみ)
- ・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※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-232C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/ユーザ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(トランスミッタとユーザ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)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

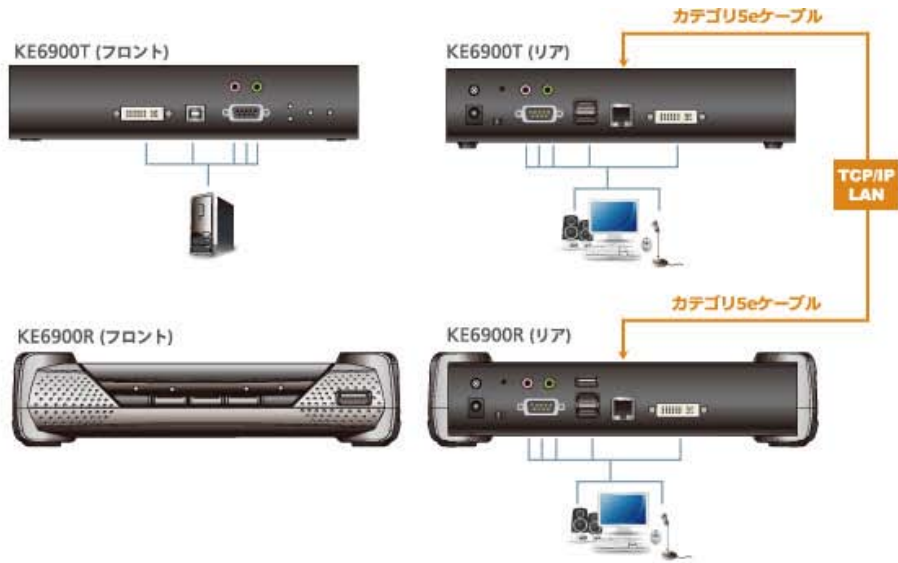
※1. ユーザステーションやトランスミッタを複数使用する場合は、ユニットの追加購入が必要となります。機器構成の詳細については販売店までお問い合わせください。

※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。

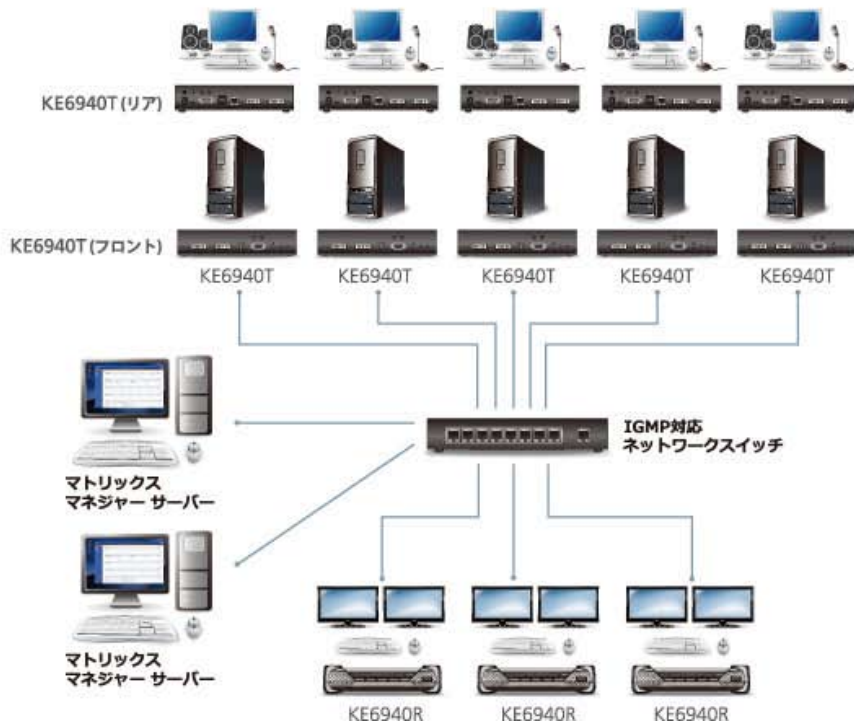
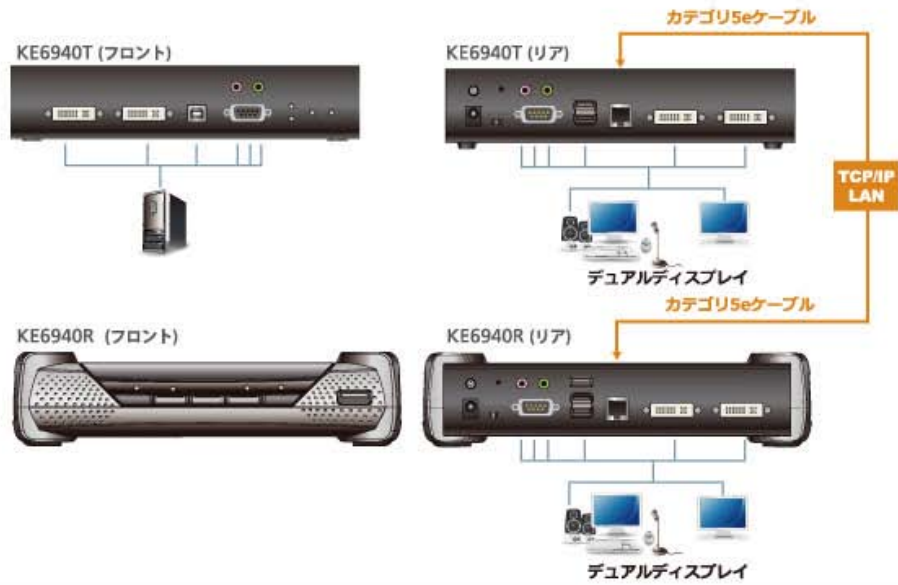
* KE6940 デュアルディスプレイモデルの注意点: KE6940をビデオウォールでご利用する場合、プライマリDVIポートのみビデオウォールが有効です。セカンダリDVIポートはビデオウォールを組む事は出来ません。

構成図

KE6900



KE6940



仕様

機能	KE6900R	KE6900T	KE6940R	KE6940T
コンピュータ接続数				
ダイレクト	—	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
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
コネクタ				
KVMポート	—	キーボード/マウス:USBタイプB メス×1 スピーカー:ステレオミニジャック×1 モニター:DVI-Iメス×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
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
LANポート	RJ-45×1	RJ-45×1	RJ-45×1	RJ-45×1
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	—	(動画)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	—	プッシュボタン×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
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
電源	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
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
消費電力	16W	12W	16W	12W
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
動作環境				
動作温度	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C
保管温度	-20~60°C	-20~60°C	-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	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
重量	1.25kg (2.75 lb)	1.14kg (2.51 lb)	1.25kg (2.75 lb)	1.15kg (2.53 lb)
サイズ (W×D×H)	228×172×55mm	215×163×42mm	228×172×55mm	215×163×42mm
同梱品	USB DVI-D KVMケーブル×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		DVI-Dケーブル(2m)×1 USB DVI-D KVMケーブル×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	