

延長器 KVMエクステンダー

遠隔操作・監視ソリューション



ATEN KVMエクステンダー5つのメリット

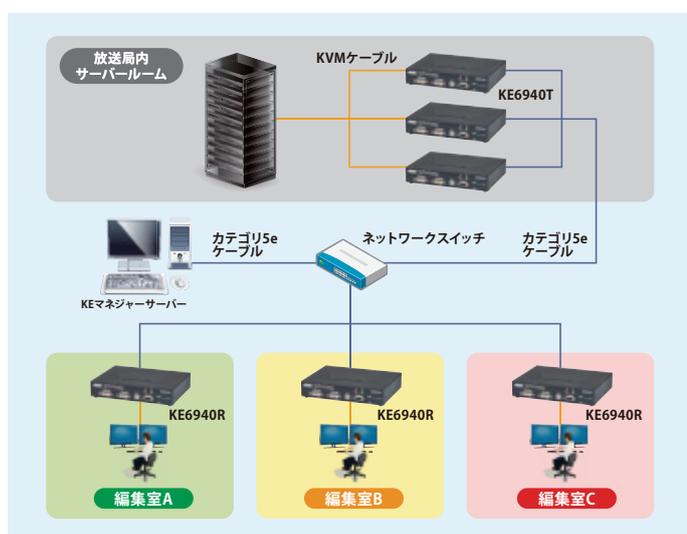
1. サーバーと操作卓を延長して設置可能！
2. USBタッチパネル等のUSBデバイスを延長先で使用可能！
3. サーバーから離れた場所で、RS-232シリアルデバイスを操作！

放送、工場、制作、監視システム、医療、

<使用例>

1 ネットワーク経由で映像編集

DVIデュアルディスプレイ対応 デジタルKVMエクステンダー KE6940



■ 導入先

放送局



■ 概要

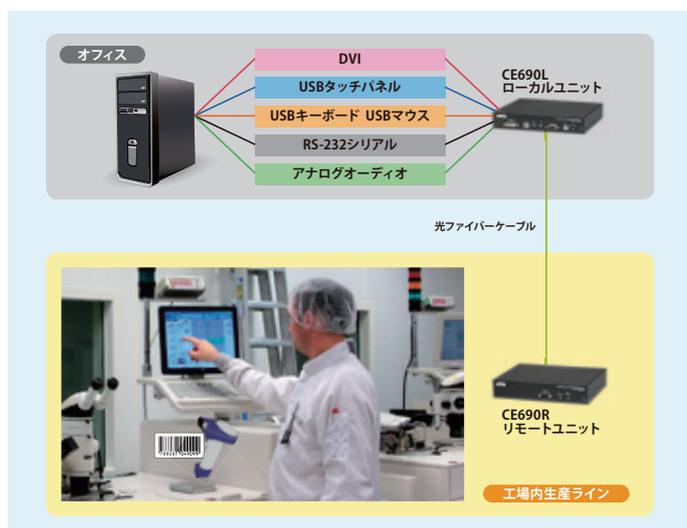
各編集室からサーバールーム内の放送用各種サーバーにアクセスしての同時作業が可能。延長距離に影響されないクリアなDVIデュアルディスプレイ画像出力で編集作業の効率アップ。

■ メリット

- イーサネット経由で延長距離は無制限に
- DVI-Iデュアルディスプレイ対応
- 高画質ビデオストリーミング対応
- 送信器と受信器は1対1、1対多、多対多で通信可能
- 安心のデータ通信セキュリティ-AES暗号化等に対応

2 工場の生産ライン監視

光ファイバーKVMエクステンダー CE690



■ 導入先



■ 概要

工場生産ラインの作業員は自分の持ち場からオフィスに設置した制御用PCにタッチパネルやバーコードリーダーを使用して入力。

■ メリット

- ノイズに強い光ファイバー配線
- クリアな画像を長距離延長送信
- 離れた所からUSBタッチパネル入力も可能*
- バーコードリーダーも使用可能
- オーディオ対応

*端末に予めUSBタッチパネルのドライバーをインストールする必要があります。

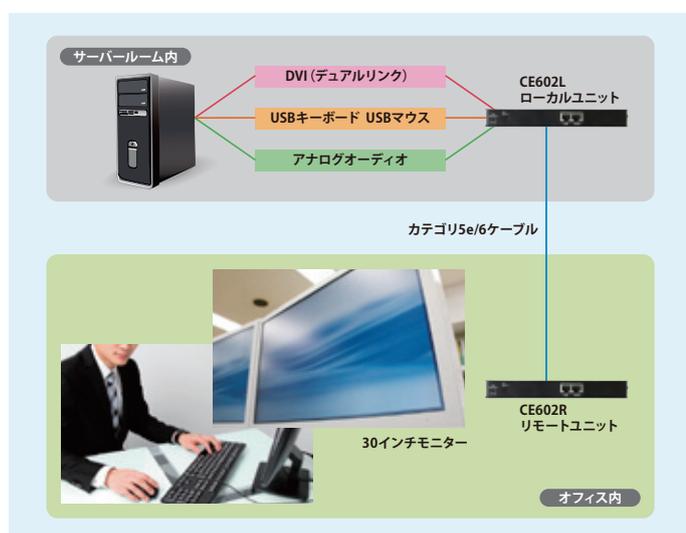
- 4. デュアルコンソール対応で、ローカルでもリモートでもサーバー操作!
- 5. 信号補正機能で、延長先でも高い画質を維持!

※一部未対応の機種がございます。

デジタルサイネージ・・・多彩な場面で使われています。

3 CADデータを遠隔操作

デュアルリンクDVI KVMエクステンダー CE602



■ 導入先

CADオペレーター



■ 概要

ワークステーションを安全なサーバーールームに置いたまま、オペレーターは快適な自分のデスクから、30インチモニターを使用した作業が可能に。

■ メリット

- DVIデュアルリンク対応
- HDCP準拠
- 延長距離に応じた信号補正が可能
- RS-232シリアル対応
- ワイド画面対応

4 監視映像を音声付で伝送

アナログVGA KVMエクステンダー CE770



■ 導入先

有料道路監視カメラ設備



■ 概要

離れた場所からLANケーブル1本の敷設で、遅延の少ない端末操作を実現。

■ メリット

- カテゴリ5eケーブル1本で、ローカルとリモートユニットを接続
- 300m離れた場所でも優れた画質・音声を提供
- 自動信号補正機能 (ASC) 搭載
- RS-232シリアル対応
- Sun/Macキーボードエミュレーション対応

IP-KVMエクステンダー

NEW

KE6940 / KE6900

用途例使用製品

USBコンソール・DVI-Iをイーサネット経由で延長
送信器と受信器は1対1、1対多、多対多で通信可能*



(KE6940のみ)

■ フロントパネル



■ リアパネル



■ 特長

- PCの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
- 送信器と受信器は1対1、1対多、多対多で通信可能*
- 解像度-最大1,920×1,200@60Hz(24ビット色深度)
- DVI-I対応
- ネットワーク経由でも高品質な画像を送信
- デュアルコンソール操作-ローカルとリモートの両方からのサーバー操作可能
- デュアルディスプレイ対応 (KE6940のみ)
- AES128bit暗号化、RADIUS、LDAP、ADによるリモートユーザー認証対応
- バーチャルメディア対応
- 操作しやすいアプリケーションGUIを使用
- 受信器から送信器の設定が変更可能

CE790

USBコンソール・VGAをイーサネット経由で延長
RS-232シリアルデバイスや音声の延長も可能



■ フロントパネル



■ リアパネル



■ 特長

- PCの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
- 送信器と受信器は1対1、1対多、多対多で通信可能*
- 解像度-最大1,920×1,080
- OSD対応。使いやすいインターフェースで設定も簡単
- ソフトウェア不要-両ユニットにHTTPサーバーを内蔵
- Auto-MDIX対応-ケーブルの種類(ストレート/クロス)を自動判別

*送信器と受信器を複数使用する場合は、ユニットの追加購入が必要になります。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。

1対多、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、KE6900/KE6940はIGMP対応のギガビットハブを、CE790はIGMP対応のハブをご利用ください。
1対多、多対多で使用の際、レスポンスは環境に依存する場合があります。

IP-KVMエクステンダーは専用のネットワーク内で使用されることを強く推奨します。

光ファイバーKVMエクステンダー

NEW

CE680 / CE690

用途例使用製品

光ファイバーでDVI/USB/音声/シリアル信号を長距離延長
USBタッチパネルの接続対応で、高度な双方向通信が可能



■ フロントパネル



■ リアパネル



■ 特長

- ノイズに強い光ファイバーケーブルを使用し、結線も簡単
- 延長距離-CE680は最長600m、CE690は最長20km
- DVI-DインターフェースのDVIシングルリンク信号対応
- 解像度-最大1,920×1,200@60Hz(24ビット)で、鮮明な画像出力が可能
- 10ポイントマルチタッチデバイスを含むタッチパネル対応-ドライバー不要で、高度な双方向通信に対応*
- RS-232シリアル対応-ターミナルデバイスやバーコードスキャナー等が接続可能 (ボーレート115200bps)
- PCウェイクアップ機能-リモートユニットのプッシュボタンを押して、ローカル側のPCを起動可能
- デュアルコンソール操作対応-ローカルおよびリモートコンソールからコンピューターの操作が可能
- オーディオ対応-ステレオスピーカーおよびマイクロフォン対応
- ラックマウント対応 (マウント金具同梱)

*※端末に予めUSBタッチパネルのドライバーをインストールする必要があります。

■ 延長ケーブルもあります

Cat5e/Cat6、光ファイバーの延長ケーブルをご用意しています。



Cat5eケーブル
(2L-BU5E***シリーズ)
1m~300m



Cat6ケーブル
(2L-41**シリーズ)
1.2m~20m



光ファイバーケーブル
(2L-NDLCシリーズ)

15m、20~600m(10m単位)※

※標準ケーブル長以外の場合は、別途お問い合わせください。

そのほか、ATENでは各種インターフェースに対応したケーブル (HDMI、VGA、DVI、デュアルリンク、DisplayPort、USB2.0) をご用意。柔軟な環境構築に対応します。詳しくはホームページをご覧ください。

DVI / HDMI KVMエクステンダー

CE602 / CE600

用途例使用製品

DVI対応KVMエクステンダー

KVM・マイク・RS-232・HDCP信号を最大60m延長



特長

- 延長距離- 最長60m
- 解像度- 2,560×1,600@60Hz (デュアルリンク、40m延長時、CE602のみ)、1,920×1,200@60Hz (30m延長時)、1,024×768@60Hz (60m延長時)
- 延長距離に応じた手動信号補正が可能
- RS-232シリアル対応- シリアルデバイスやシリアルターミナルが接続可能 (ボーレート115200bps)
- ワイド画面対応
- ファームウェアアップグレード対応

リアパネル



CE604

DVIデュアルディスプレイ対応
最大60m延長



特長

- 延長距離- 最長60m
- 解像度- 2,560×1,600@60Hz (デュアルリンク、40m延長時)、1,920×1,200@60Hz (30m延長時)、1,024×768@60Hz(60m延長時)
- DVIデュアルディスプレイ対応
- RS-232シリアル対応
- PCウェイクアップ機能- 本体ボタンやホットキーを使用して、リモートからローカル側にあるPCを起動可能

※ HDCPコンテンツは表示できません。

CE610

USB2.0デバイスも延長可能
HDBaseTテクノロジー搭載



特長

- 延長距離- 最長100m
- 解像度- 1,920×1,200@60Hz(100m延長時)
- HDBaseT技術- 高品質ビデオ送信の際の電波干渉を低減
- カテゴリ5eケーブル1本だけで延長可能
- USB2.0デバイス対応
- USBタッチパネル対応
- ファイル転送対応

NEW

VE813

4K^{*}、USB2.0対応
HDMI信号を最大100m延長



特長

- 延長距離- 最大100m
- 解像度- 最大ウルトラHD 4K×2K(60fps)、フルHD 1080p
- HDMI(3D, Deep Color,4K^{*})、HDCP、CEC準拠
- アンチジャミング- 高品質ビデオ送信の際の電波干渉を低減
- USBポートを使用して、キーボード、マウス、タッチパネル操作、ファイル伝送にも対応

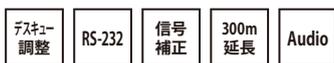
^{*}1対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。

アナログVGA KVMエクステンダー

CE770

用途例使用製品

300m延長可能なUSB KVMエクステンダー
スキュー調整機能搭載で、画質向上



特長

- 延長距離-最長300m
- 解像度-1,920×1,200@60Hz (150m延長時)、1,280×1,024@60Hz (300m延長時)
- デスキュー機能-距離に応じて、信号の強さとRGB各色のタイミングのずれを手動/自動で調整
- RS-232シリアル対応-タッチパネルやバーコードリーダー等のシリアルデバイスが接続可能
- ローカルおよびリモートコンソールからコンピューターの操作が可能
- ワイド画面対応
- ホットプラグ対応

リアパネル



CE770L/CE770RQ

さらにこんな製品も

CE774 / CE775

VGAデュアルディスプレイ対応



特長

- 延長距離-CE774は最長150m、CE775は最長300m
- CE774解像度-1,920×1,200@60Hz(30m延長時)、1,600×1,200@60Hz(150m延長時)
- CE775解像度-1,920×1,200@60Hz (150m延長時)、1,280×1,024@60Hz (300m延長時)
- VGAデュアルディスプレイ対応

CE700A

150m延長対応のスタンダードモデル



特長

- 延長距離-最長150m
- 解像度-1,920×1,200@60Hz(30m延長時)、1,280×1,024@60Hz (150m延長時)
- 自動ゲイン調節-距離に応じて信号を自動補正
- デュアルコンソール操作対応
- USB過電流保護機能付
- ラックマウント用金具同梱

CE250A

PS/2対応のロングセラーモデル



特長

- 延長距離-最長150m
- PS/2コンソール対応
- 解像度-最大1,280×1,024@60Hz
- 自動ゲイン調節-距離を検出し、信号を自動補正
- デュアルコンソール操作対応
- ASIC搭載で高い信頼性と互換性
- ラックマウント用金具同梱

機能比較表 KVMエクステンダー

製品カテゴリ		IP-KVMエクステンダー			光ファイバー KVMエクステンダー
型番		KE6940	KE6900	CE790	CE680/CE690
製品外観					
最大延長距離		無制限(イーサネット経由)	無制限(イーサネット経由)	無制限(イーサネット経由)	600m/20km
インターフェース	キーボード・マウス	USB	USB	USB	USB
	モニター	DVI-H(デュアルディスプレイ)	DVI-I	D-sub15	DVI-D
オーディオ		●	●	●	●
自動ゲイン調整		-	-	-	-
手動ゲイン調整		-	-	-	-
USBデバイス用ポート搭載		●	●	-	-
RS-232ポート搭載		●	●	●	●
デスキュー調整機能		-	-	-	-
IP対応		●	●	●	-
ローカルコンソール		●	●	●	●

製品カテゴリ		DVI/HDMI KVMエクステンダー				
型番		CE602	CE600	CE604	CE610	VE813
製品外観						
最大延長距離		60m	60m	60m	100m	100m
インターフェース	キーボード・マウス	USB	USB	USB	USB	USB
	モニター	DVI-D (Dual Link)	DVI-D	DVI-D(デュアルディスプレイ)	DVI-D	HDMI
オーディオ		●	●	●	-	●(HDMI)
自動ゲイン調整		-	-	-	-	-
手動ゲイン調整		●	●	●	-	-
USBデバイス用ポート搭載		-	-	-	●	●
RS-232ポート搭載		●	●	●	-	-
デスキュー調整機能		-	-	-	-	-
IP対応		-	-	-	-	-
ローカルコンソール		-	-	-	-	-

製品カテゴリ		アナログVGAエクステンダー				
型番		CE770	CE774	CE775	CE700A	CE250A
製品外観						
最大延長距離		300m	150m	300m	150m	150m
インターフェース	キーボード・マウス	USB	USB	USB	USB	PS/2
	モニター	D-sub15	D-sub15(デュアルディスプレイ)	D-sub15(デュアルディスプレイ)	D-sub15	D-sub15
オーディオ		●	●	●	-	-
自動ゲイン調整		●	●	●	●	●
手動ゲイン調整		●	-	-	-	-
USBデバイス用ポート搭載		-	-	-	-	-
RS-232ポート搭載		●	●	●	-	-
デスキュー調整機能		●	-	●	-	-
IP対応		-	-	-	-	-
ローカルコンソール		●	●	●	●	●

ATEN製品はすべてRoHS準拠です。



ATEN ジャパン株式会社

〒116-0003 東京都荒川区南千住3-8-4 ATENビル
 TEL: 03-5615-5810(代表) TEL: 03-5615-5811 (サポート)
 FAX: 03-3891-3810 E-mail: sales@atenjapan.jp
<http://www.aten.com/jp/ja/>

大阪事務所

〒541-0052 大阪市中央区安土町2-3-13
 大阪国際ビルディング31階
 TEL: 06-4964-2775 FAX: 06-4964-2046

- 掲載されている商品名・会社名等は、各社の商標ならびに登録商標です。
- 掲載した商品の仕様等は予告なしに変更する場合があります。
- このカタログの掲載内容は2016年11月現在のものです。



お問い合わせ・ご用命はこちらまでお申し付け下さい