

ハードウェアだからできる

リモートワークソリューション



こんな課題ありませんか？



OSが古くてリモート化できない

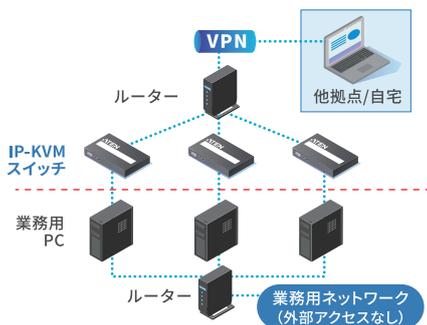


よりセキュアな環境の構築が必要



業務用ネットワークにしか設置できない端末のため、在宅勤務ができない

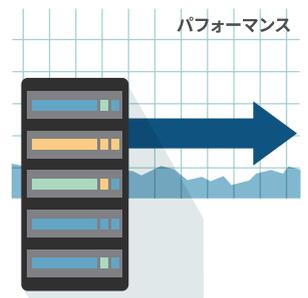
ATENのIP-KVMならソフトじゃできないことができる！



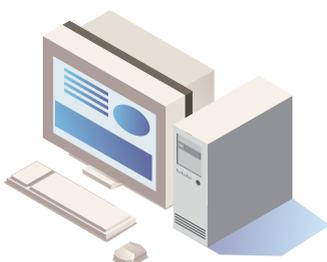
ネットワーク分離ができる



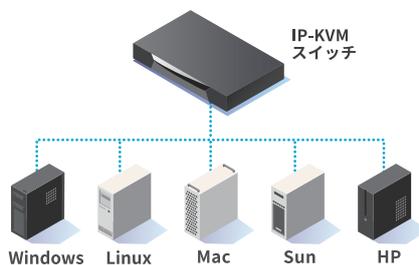
ソフトウェアインストール不要



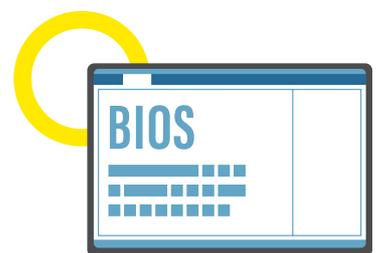
PC/サーバー側は負荷ゼロ



古いPCでも大丈夫

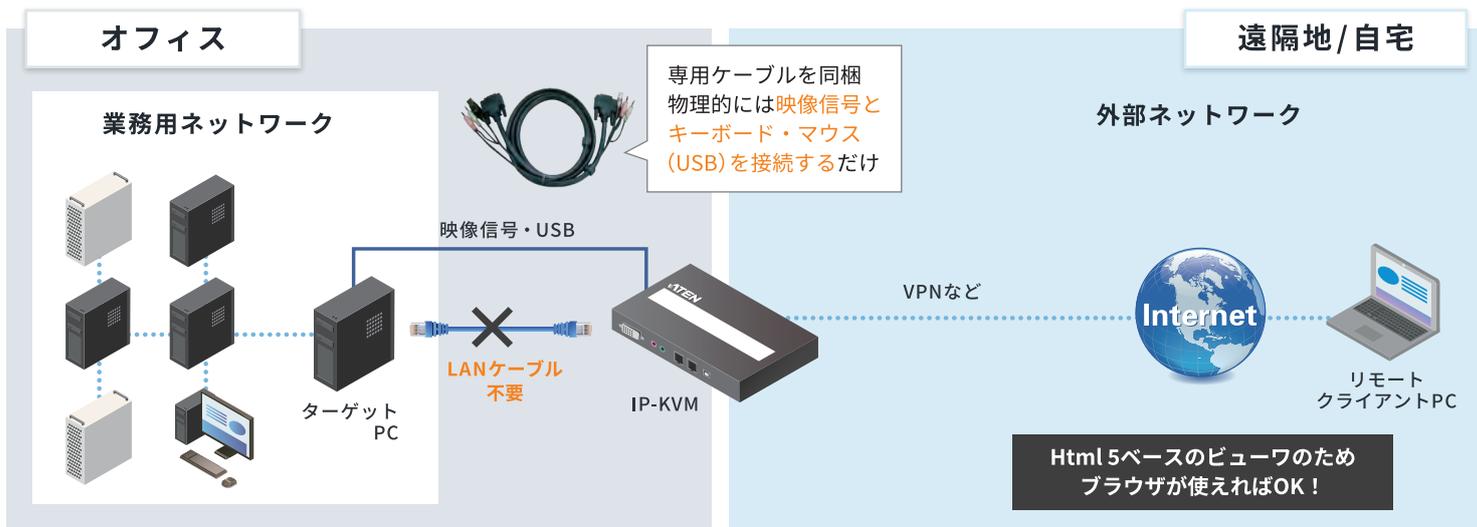


OSやベンダーに非依存



BIOS画面の操作も可能

構成図

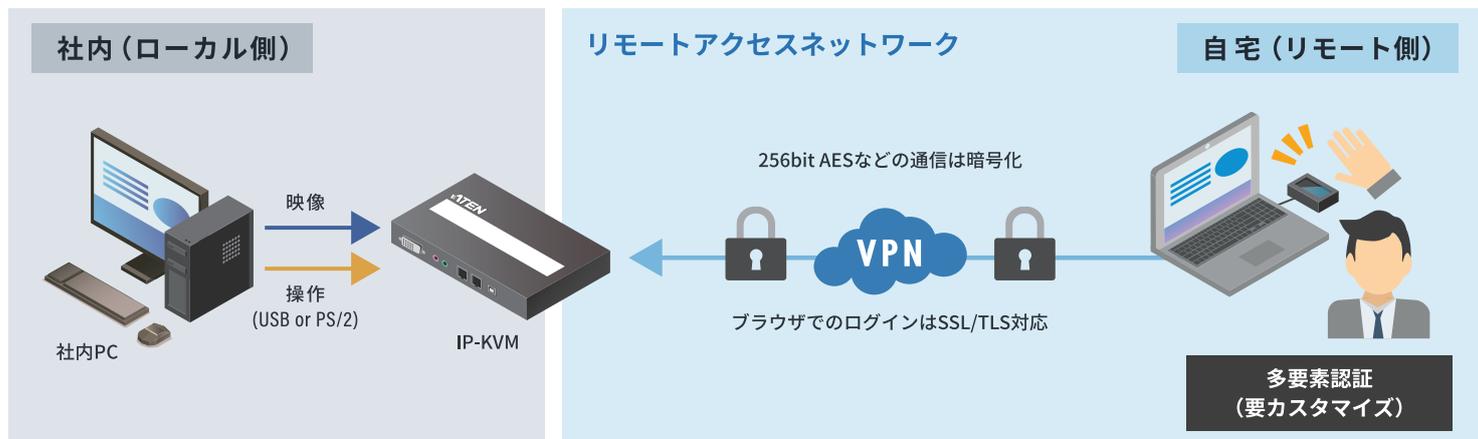


導入事例

01 コールセンター

お悩み オペレーター操作の業務端末はセキュリティハードルが高くリモート化が困難...

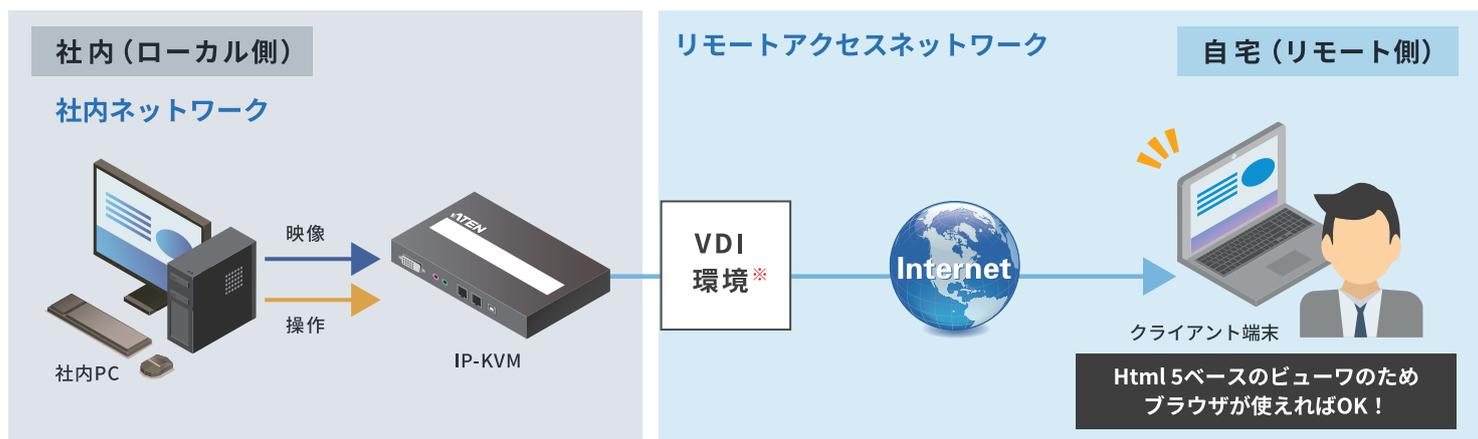
解決 IPリモートスイッチの使用でVPN+静脈認証とセキュアなテレワーク環境を実現!



02 通信キャリア

お悩み 仮想デスクトップ環境はあるがよりリモートアクセスのセキュリティを高めたい

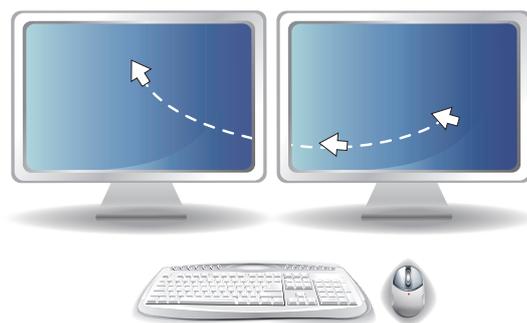
解決 既存の仮想デスクトップでIPリモートスイッチまでのアクセスを確保!



IP-KVM対応コンソールステーション



KA82××シリーズ

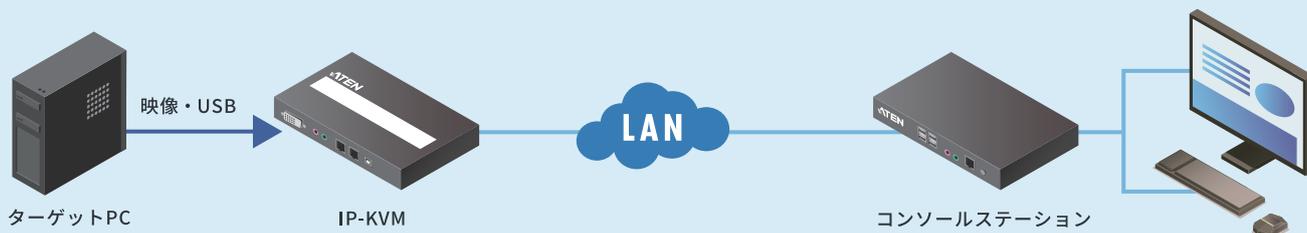


KA8278、KA8288のみ異なるサーバー間の
マルチスクリーンコントロールが可能

特長

- PCの代わりになる独立型コンソール
KVM over IPスイッチに遠隔からアクセスし制御が可能
- パネルアレイモード
最大64の遠隔画面を1画面で同時に監視可能
- マルチスクリーンコントロール機能
マウスを移動させるだけで、切替不要で別PCの操作が可能
- 専用端末により高い操作性

構成図



IPリモートスイッチ専用ソフトウェア(オプション)

統合管理ソフトウェア CC2000 3.0



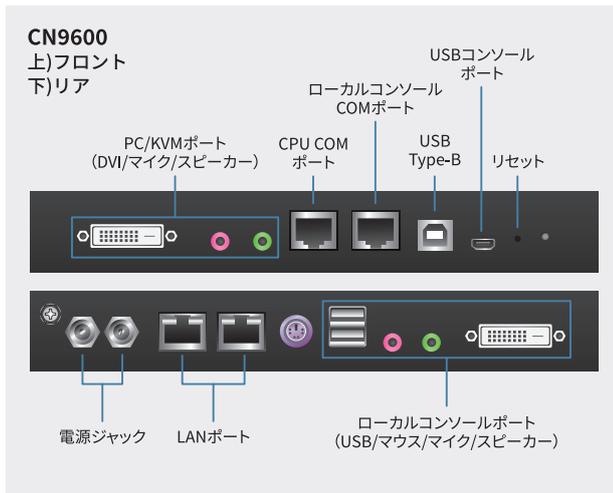
特長

- IPリモートスイッチを一元管理可能
- シングルサインイン
各IPリモートスイッチへのゲートウェイの役割
- Active Directory対応
- サードパーティー製品（仮想サーバー）対応

比較表

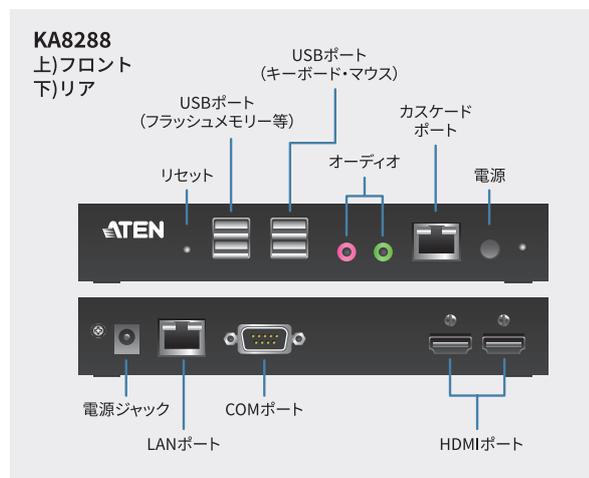
IP-KVM

型番	CN9000	CN9600	CN9950
インターフェース	D-sub15ピン	DVI-D	DisplayPort
解像度	1920×1200@60Hz	1920×1200@60Hz	4096×2160@30Hz
キーボード/マウス	USB、PS/2	USB	USB
バーチャルメディア		○	
ローカルコンソール		○	
オーディオ		○	
電源2重化		○	
LAN2重化		○	
標準価格		オープン価格	



コンソールステーション

型番	KA8270	KA8278	KA8280	KA8288
ビデオ	D-sub15ピン	D-sub15ピン×1 HDMI×1	HDMI×1	HDMI×2
デュアルモニター	—	○	—	○
キーボード/マウス	USB			
USBポート		○		
カスケード		○		
オーディオ		○		
標準価格		オープン価格		



帯域

1920×1200@60Hzの映像でのデータ転送量・静止画だけを常時表示している状態	~0.41Mbps	
キーボード・マウスでの入力程度	~1.9Mbps	
静止画の画面が切り替わった状態	~8.32Mbps	
Full HD(1920×1080) 動画を見る場合	~43.3Mbps	
最大解像度 1920×1200で全画面が変更する動画など	~64Mbps	
その他解像度の目安	1280×1024	上記の半分
	1024×768	上記の1/3

使用帯域は環境（動画、静止画、壁紙）に依存します。また、グラデーションが強いと余分な帯域を使用する可能性があります。

※あくまで目安となります。

ATEN ATENジャパン株式会社

東京本社
〒116-0003 東京都荒川区南千住 3-8-4 ATENビル
TEL : 03-5615-5810 FAX : 03-3891-3810
E-mail : sales@atenjapan.jp

その他各地域の支店情報については
下記 QR コードからご覧いただけます。



<https://www.aten.com/jp/ja/>

カタログに掲載されている情報は更新されることがあります。
最新情報やセミナー等、詳しくはウェブ・サイトをご覧ください。

入って安心！
製品保証オプション
詳細はWebで



- 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。
- このチラシの掲載内容は2023年4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ください

4ポート電源リブーター

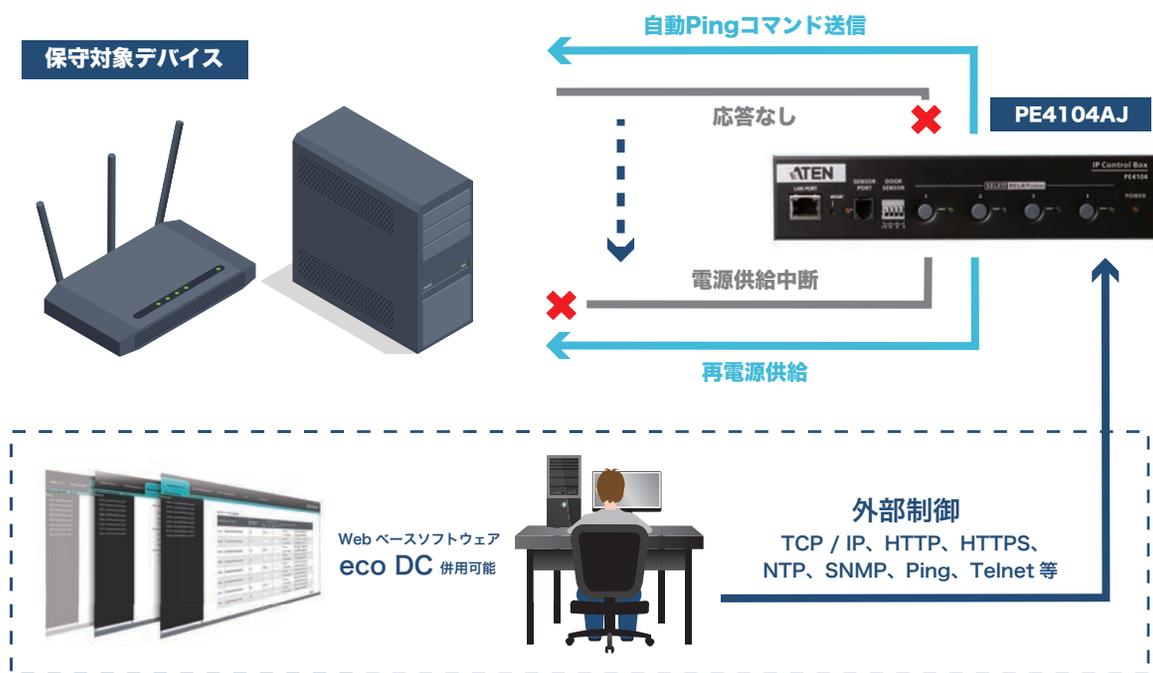
電源 ON・OFF をリモート管理 — 再起動での現場対応は不要に！



ポン付けでシステム運用保守を省力化

自動 Ping（死活監視）機能

Pingを送信しフリーズした機器を自動で再起動。作業・時間コストを削減



アウトレット自動制御

起動の順番がある機器構成でも対応可能。スケジュール機能で制御プラン設定も

スケジューリング機能

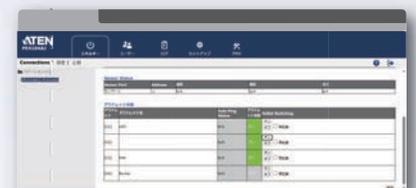
日次・週次・月次ごとに自動制御プランの設定が可能

電源投入シーケンス設定

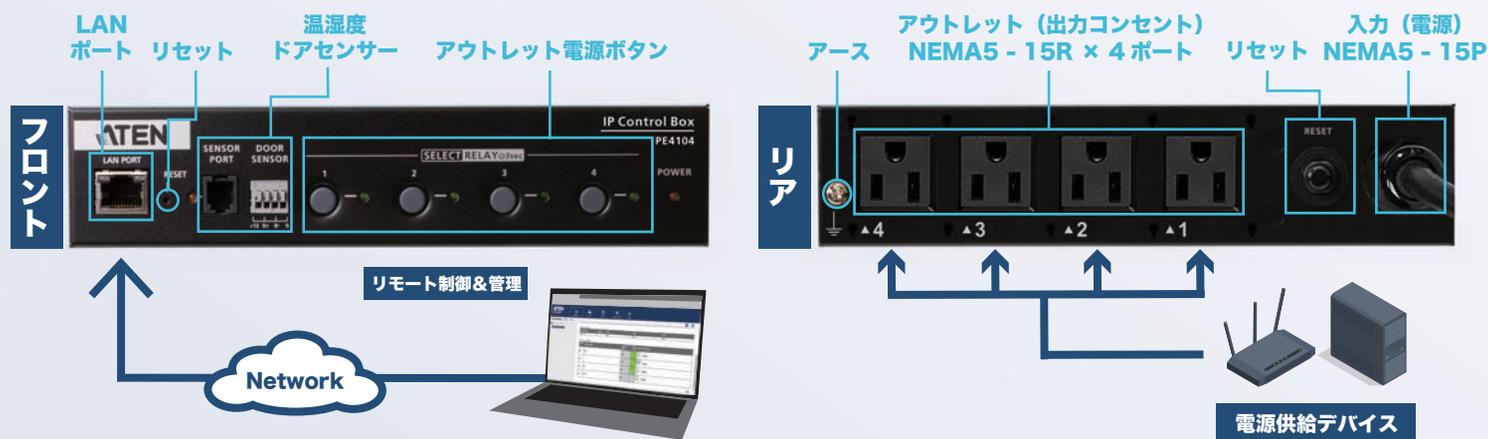


遅延時間設定*

*アウトレットごとに設定が可能



ブラウザベースの UI で
簡単セットアップ



製品仕様

PE4104AJ	
電源仕様	
定格入力電圧	AC100V
最大入力電流	15A（最大）
入力周波数	50～60Hz
入力接続	NEMA 5-15P
入力電源	1800VA（最大）
アウトレットタイプ	NEMA 5-15R×4
出力電圧	AC100V
最大出力電流（アウトレット）	15A（最大）
最大出力電流（バンク）	15A（最大）
最大出力電流（合計）	15A（最大）
ブレーカー	有
測定	無
アウトレット切替	有
消費電力	AC110V：3.1W
動作環境	
温度（動作&保管）	0～50℃/-20～60℃
湿度（動作&保管）	0～80%RH、結露なきこと
ケース	
サイズ（W×D×H）	200×115×44mm
重量	0.9 kg
電源ケーブル長	1.8m
規格準拠	
EMC 認証	CE-EMC
安全性検証	CE
同梱品	標準ラックマウントキット×1セット フットパッド×4 クイックスタートガイド×1



Web サイト
<https://www.aten.com/jp/ja/>

入って安心！
 製品保証延長
 オプション



- 掲載されている商品名・会社名等は、各社の商標並びに登録商標です。
- 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。
- このチラシの掲載内容は2023年12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ください

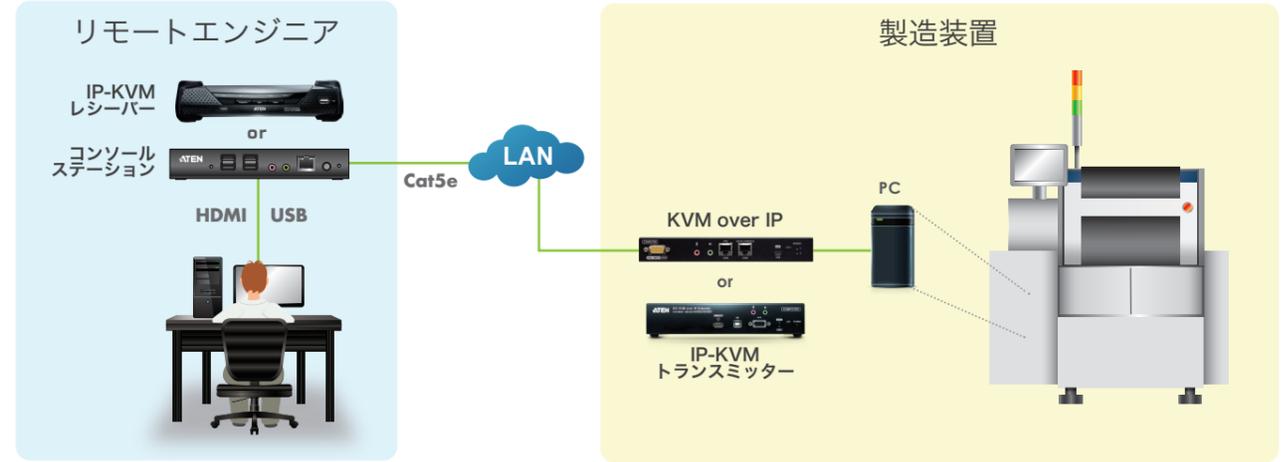
ATEN
 ATEN ジャパン株式会社

東京本社
 〒116-0003
 東京都荒川区南千住 3-8-4 ATENビル
 TEL：03-5615-5810 FAX：03-3891-3810
 Email：sales@atenjapan.jp

その他支店情報については
 こちらのQRコードから
 ご覧いただけます



リモートコントロール & モニタリングソリューション



IP-KVMエクステンダー/KVM over IP比較表

型番	1 KE方式	2 CN方式
【装置 PC 側】 KE6900AT (映像 I/F : DVI-I) 【操作卓 (コンソール側)】 KE6900AR (映像 I/F : DVI-I)		【装置 PC 側】 CN9000 (映像 I/F : VGA) 【操作卓 (コンソール側)】 KA8270 (映像 I/F : VGA)
通信方式	TCP/IP 高帯域のため情報・装置系ネットワークと共存には適さない	TCP/IP 低帯域で動作可能なので、情報・装置系ネットワークと共存可能
アクセスPC	不要 操作卓側は専用端末(KE6900AR)のみ、PCから操作は不可	○+不要 操作卓側はPC及び専用端末(KA8270)が可能
管理PC	マトリクス構成時は必要	不要
画質	◎	○
遅延	超低遅延	有
最大ユーザー数	制限なし	64 (ログインは32)
最大解像度	1920×1200@60Hz / 3860×2160@30Hz ^{*1}	1920×1200@60Hz / 4096×2160@30Hz ^{*2}
特長	遅延を感じさせない操作性	低帯域でも操作可

※1 KE89/KE99シリーズのみ ※2 CN9950のみ

仕様表

型番	KE6900AT/KE6900AR	KE6900AiT	KE6940AT/KE6940AR	KE6940AiT	KE8950T/KE8950R KE8952T/KE8952R	KE9950T/KE9950R KE9952T/KE9952R
インターフェース	DVI-I	DVI-I	DVI-I×2	DVI-I×2	HDMI	DisplayPort
最大解像度	1920×1200@60Hz	1920×1200@60Hz	1920×1200@60Hz	1920×1200@60Hz	3840×2160@30Hz	3840×2160@30Hz
HDCP					1.4	1.3
オーディオ	●	●	●	●	●	●
ローカルコンソール ^{*1}	●	●	●	●	●	●
高速切替 ^{*2}	●	●	●	●	● ^{*3}	● ^{*3}
デュアルディスプレイ			●	●		
ビデオウォール ^{*2}	●	●	●	●	●	●
RS-232C	●	●	●	●	●	●
OSD	●	●	●	●	●	●
バーチャルメディア	●	●	●	●	●	●
PoE					● ^{*4}	● ^{*4}
IPリモート		●		●		
ネットワーク インターフェース	RJ-45 / SFP	RJ-45×2 / SFP	RJ-45 / SFP	RJ-45×2 / SFP	RJ45 / SFP	RJ45 / SFP

- ※ 価格は全てオープン価格です。
- ※※ 全製品セット販売は終了しました。エクステンダーとしてご利用の場合はTとRを各1台お買い求めください。
- ※1 トランスミッターのみ対応。
- ※2 KEマトリクスマネージャーソフトウェアCCKMと併用した場合のみ利用可能です。また、マルチスクリーンコントロールと併用は出来ません。
- ※3 対応する最大解像度は1920×1200です。
- ※4 KE×××2のみPoE対応。

ATEN ATENジャパン株式会社

東京本社
〒116-0003 東京都荒川区南千住 3-8-4 ATENビル
TEL : 03-5615-5810 FAX : 03-3891-3810
E-mail : sales@atenjapan.jp

その他各地域の支店情報については
下記 QR コードからご覧いただけます。



<https://www.aten.com/jp/ja/>

カタログに掲載されている情報は更新されることがあります。
最新情報やセミナー等、詳しくはウェブ・サイトをご覧ください。



- 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。
- このチラシの掲載内容は2023年5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ください

特長

KE シリーズ IP-KVM エクステンダー

柔軟なシステム構成

トランスミッターとレシーバーを自由に組み合わせ、延長や分配が可能。1対1のエクステンダーのほか、1対nの分配器、n対1のKVMスイッチ、n対nのマトリクススイッチャー等、柔軟にシステム構築・増設が可能。

映像・USB・シリアル・スピーカー・マイクの延長が可能

キーボード、マウス、モニター以外に、フラッシュメモリやプリンター、指紋認証デバイス等のUSB周辺機器や、シリアルターミナル、バーコードリーダー、タッチパネル等のシリアルデバイスも接続可能。

抜群の操作性 / マルチスクリーンコントロール機能

IP-KVMの介在を感じさせないレスポンス。マウスカーソルをモニターからターゲットコンピューターのディスプレイに移動するだけでパソコンの切替ができる直感的な操作を実現。



CN シリーズ KVM over IP

リモートアクセスで業務省力化を実現

遠隔から複数台の管理PCを操作することで、クリーンルームを出入りする手間を減らし、移動時間の短縮を実現。

既存の LAN が使用可能

新規の LAN 工事が不要のためコスト削減。低帯域でネットワーク負荷が小さく、インターネット経由でのアクセスも可能。

バーチャルメディア / オーディオ対応

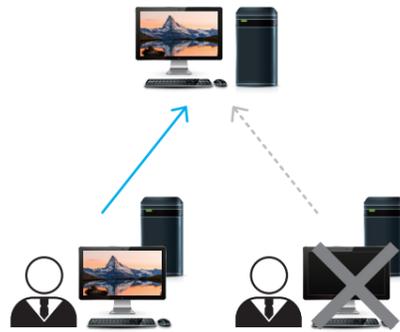
OSのアップグレード、ソフトウェアのインストールも遠隔管理。PCの音声もリモートから出力可能。リモートでもアラートを逃さず、迅速な障害対応が可能に。



排他制御について

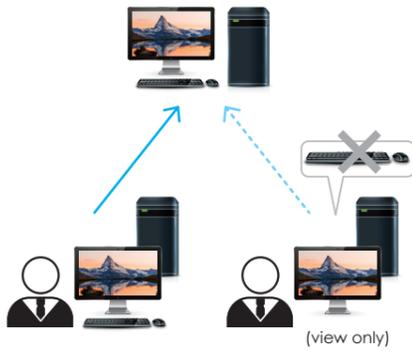
排他

- ・ポートに最初に切り替えたユーザーが排他的にアクセス可能
- ・他のユーザーはこのポートの参照が不可
- ・このモードに設定されている場合、タイムアウト機能は適用外



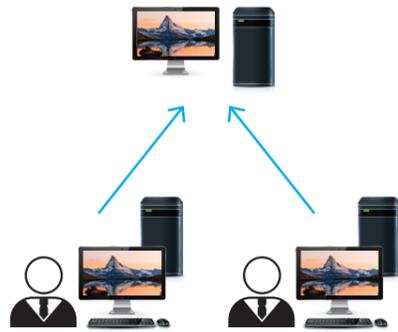
占有

- ・ポートに最初に切り替えたユーザーが排他的にアクセス可能
- ・他のユーザーもポートの参照が可能
- ・ポートの操作ユーザーからの入力がないまま、タイムアウト待機時間が経過すると、次にマウスやキーボードを操作したユーザーにポートの操作権限が移行



共有

- ・複数のユーザーが同じPCに対しキーボード/マウス/モニターの共有操作が可能



上記3モードはKA8270とKA8270間またはKE6900AR/KE6900AR間で有効
KE6900ATとKE6900ARはローカルモードとオート（占有）モードを選択

導入例



中央監視・航空管制・指揮統制センター
NOC・クリーンルーム

製鉄所・大規模プラント・発電所・クリーンルーム・データセンター

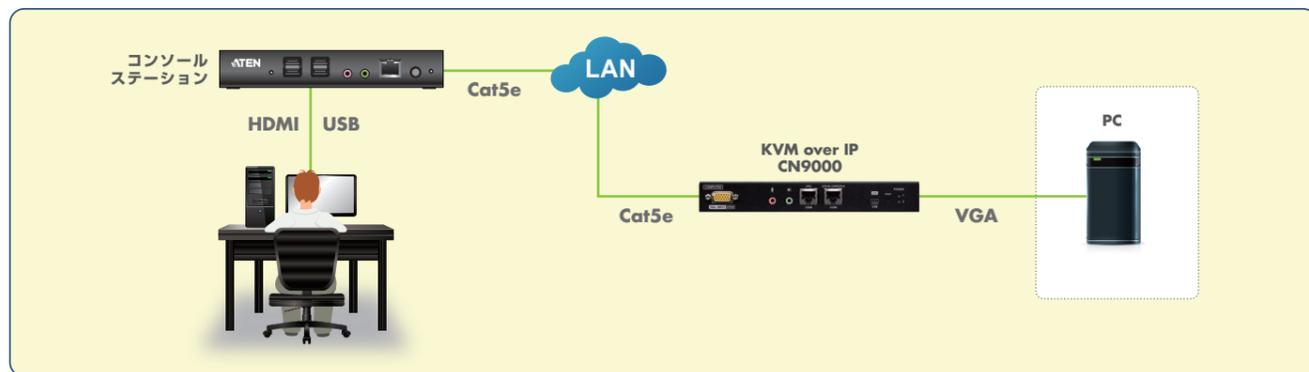
KE

多目的でカスタマイズ可能な表示レイアウトを提供し、複数のローカル及びリモートアクセスを可能にします。中央監視や航空管制などの広範囲に及ぶ大規模なシステムで、レスポンスでセキュアな運用を提供できます。

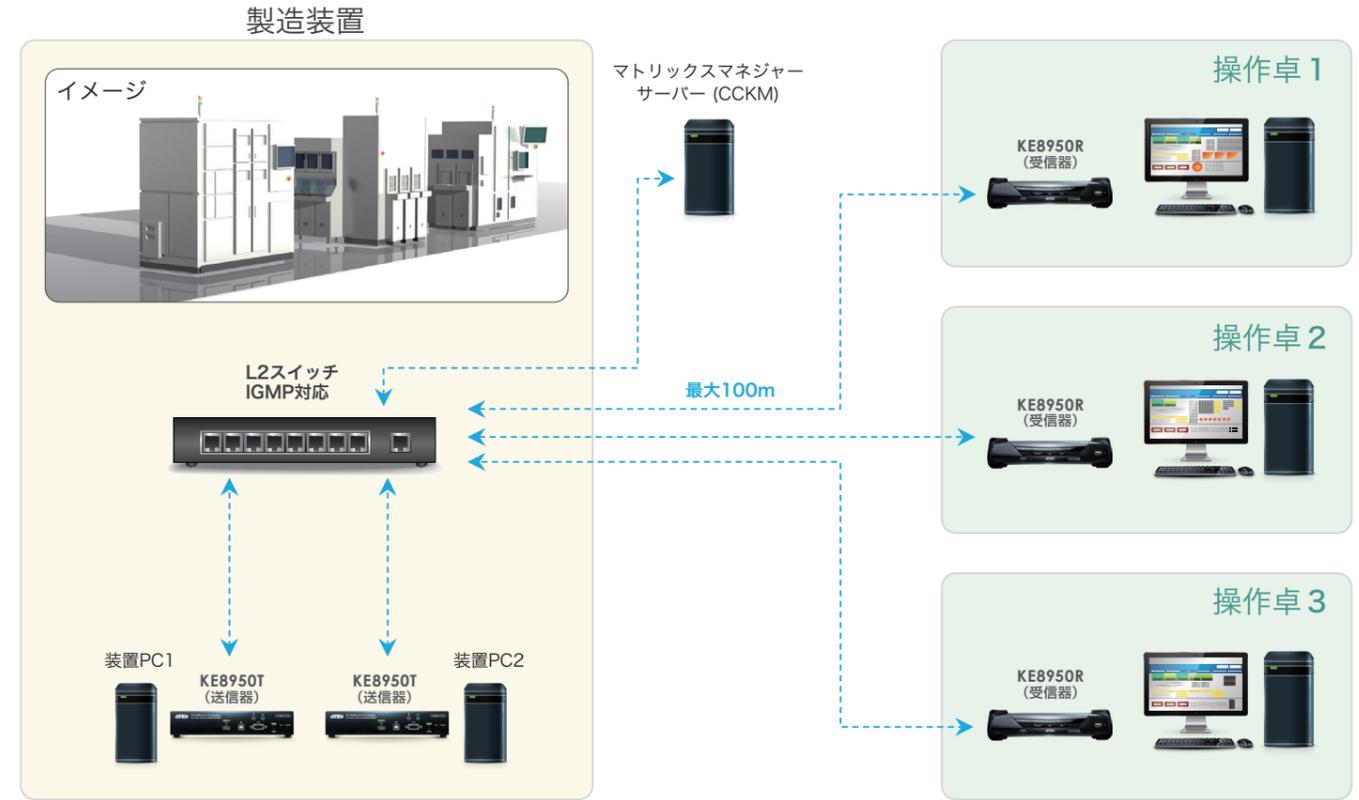
CN

IPコンソールステーションを使用することで、IP-KVMスイッチアクセス時にPCは不要です。このため、セキュリティレベルを高めることが可能になります。

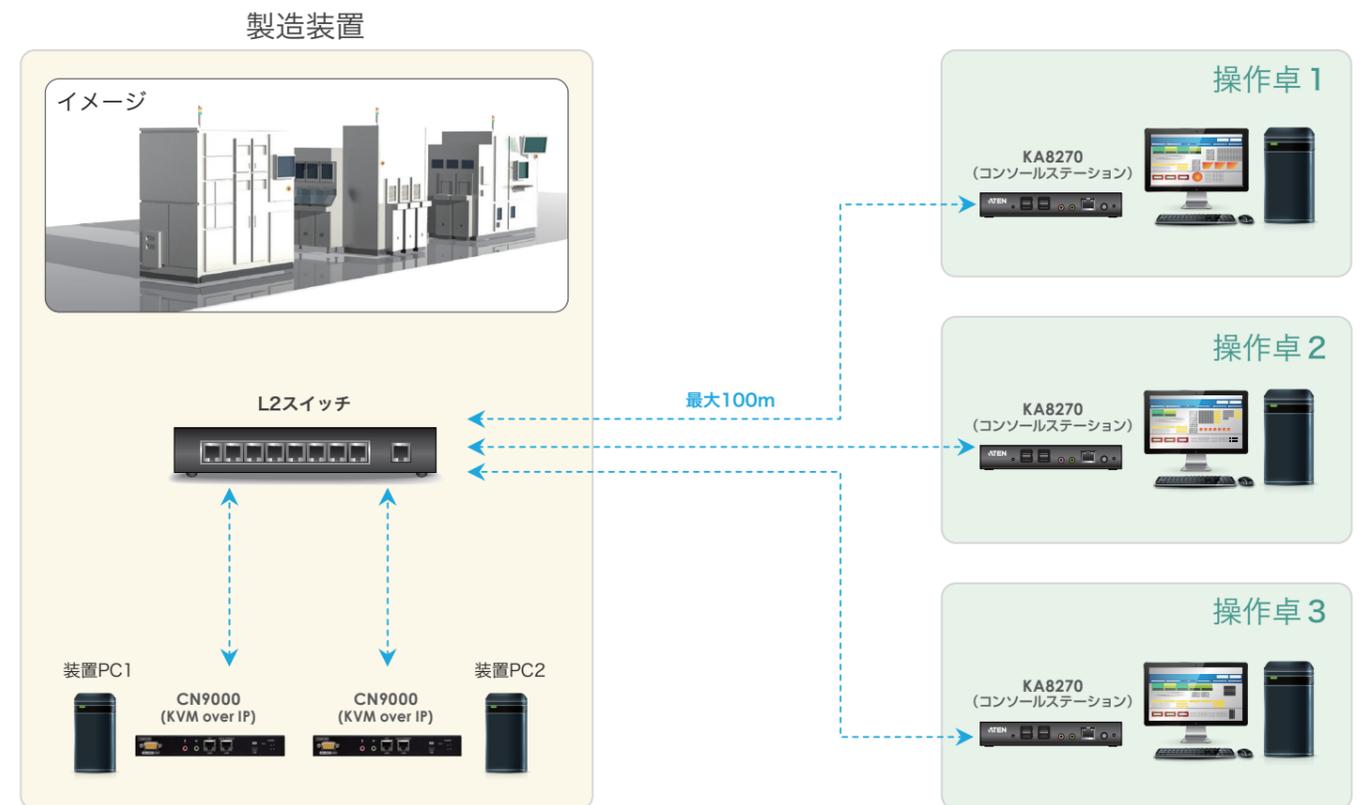
接続図 - 1対1の標準構成 (KVM over IP+コンソールステーション)



構成イメージ1 KE方式



構成イメージ2 CN方式





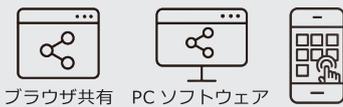
会議室のモニターを無線で共有

もうHDMIの差し替えは不要!

PresentON™ 4K HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
VP2021 4Kワイヤレスプレゼンスイッチャー (クワッドビュー対応)



モニター表示は、
アプリインストール
なしで標準のブラウザ
やOSで利用可能



モバイルアプリで操作可能
Airplay* / **Google Cast*** 対応

特長



端末のワイヤレス表示

PCやスマートフォンから無線でモニターへの出力ができます。Airplay* や Google Cast* にも対応。



クワッドビュー表示

4画面に分割して表示でき、複数名の端末画面から同時出力が可能です。



チームのアイデア共有

モニターへの表示画像への書き込みや表示元の端末の操作ができ、効率的な情報共有ができます。



司会モード

管理者は、参加者の音声のミュート、共有の停止、セッションの切断が可能で、他の参加者のコンテンツの制御や管理ができます。



USB タッチバック

本機器に接続したマウスやタッチパネルから参加者のノートPCの操作が可能に。効率的に会議の進行ができます。



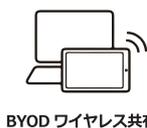
リモートビュー

ワイヤレス接続で最大8台までの接続が可能。モニター画面表示を手元のPCでも確認できます。

主な機能



クラウドビュー機能



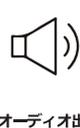
BYOD ワイヤレス共有



USB タッチパック



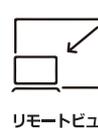
司会モード



オーディオ出力



連携ツール



リモートビュー



PoE



利用シーン1 会議・ミーティング 参加者の端末情報をスピーディーに共有



参加者の端末情報を4画面でモニターに表示ができ、小規模なミーティングから大規模な会議まで参加者の情報をすぐに共有できます。

利用シーン2 教室・ワークショップ 参加型の授業や研修でも有効

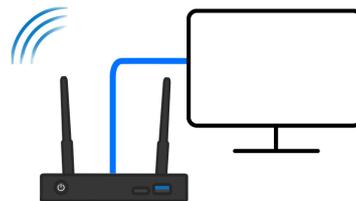
教室や研修の場で、参加者によるプレゼンテーションや端末内容を表示させた意見交換などグループでの共同作業にも有効なツールです。



セットアップ例



BYOD機器



VP2021

モニターまたはプロジェクター

ビデオ出力		コネクター	
インターフェース	HDMI Type-A メス ×1(Black), VGA(D-sub15ピン) メス ×1	コンソールポート・電源	USB 3.0 : USB Type-A メス ×1(Blue), USB 2.0 : USB Type-A メス ×1 USB-C : USB-C メス ×1, DC 電源ジャック ×1(Black)
最大距離	HDMI : 最大 5m, VGA : 最大 15m	制御	
ビデオ		イーサネット	RJ-45 メス ×1(Silver)
最大解像度	HDMI : 最大 3840×2160@30Hz, VGA : 最大 1080p	消費電力	DC12V:12WBTU
オーディオ		動作環境	
出力	ステレオオーディオ : ステレオミニジャック メス ×1(Black)	動作温度	0 ~ 40℃
ワイヤレス		保管温度	-20 ~ 60℃
認証プロトコル	AP : WPA2-PSK, ステーション : WEP, WPA, WPA2, 802.1x/EAP	湿度	0 ~ 80%RH, 結露なきこと
ワイヤレス伝送プロトコル	IEEE 802.11ac	ケース	
周波数帯	2.4GHz/5GHz デュアルバンド切替式(DFSチャンネルはサポート対象外)	ケース材料	メタル
通信範囲	20m 伝送(5GHzの場合), 30m 伝送(2.4GHzの場合)	重量	472 g
スイッチ		サイズ(WxDxH)	170×104×28.3mm
電源	プッシュボタン ×1(LED : Blue)		

* 記載されている情報は、ATEN Japan Co.LTDまたは各社に帰属します。無断転載を禁じます。AirPlay®は、米国およびその他の国および地域で登録されたApple Inc.の商標です。Google Cast™はGoogle LLCの商標です。その他のブランド名またはロゴは、各社の商標または登録商標であり、互換性説明のためにのみ使用されます。



ホームページ

<https://www.aten.com/jp/ja/>

カタログに掲載されている情報は更新されることがあります。最新情報やセミナー等、詳しくはウェブ・サイトをご覧ください。



- ・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。
- ・このチラシの掲載内容は2023年8月現在のものです。



ATEN

ATENジャパン株式会社

東京本社

〒116-0003
東京都荒川区南千住 3-8-4 ATENビル
TEL : 03-5615-5810 FAX : 03-3891-3810
E-mail : sales@atenjapan.jp

製品情報については右記
QRコードからご覧いただけます。