



＼リモートメンテナンス新時代！／

閉域SRAS
(Secure Remote Access System)
サービスのご紹介



NEC × ATENジャパン 共催

2025/05/22

はじめに：スピーカー及び会社紹介

メインテーマ

◆ 第一部(15分)

- ・ 閉域SRAS (Secure Remote Access System) サービス概要のご紹介

◆ 第二部 (25分)

- ・ NEC社 NetMeister および Univerge IXシリーズのご紹介
- ・ 閉域SRAS (Secure Remote Access System) デモンストレーション

◆ 第三部 (10分)

- ・ ATEN IP-KVMスイッチ 新製品情報

さいごに：Q&A



はじめに

スピーカー及び会社紹介

ANNIVERSARY
JAPAN



自己紹介

営業本部
営業技術部

竹下 輝

Takeshita Hikaru

趣味：囲碁、パン作り

[略歴]

新卒：某コンビニチェーン

2社目：オンラインゲーム(囲碁)会社にてカスタマーサポート

- ・ 2017年11月～
ATENジャパン株式会社 入社
- ・ 2019年12月～
九州営業所 異動 営業担当
- ・ 2021年4月～
東京営業所 営業担当
- ・ 2025年4月～現在
営業技術部 プリセールス担当



ATEN Internationalについて



ATEN International Co., Ltd

台湾本社：支社 / 工場 / R&D

45TH Anniversary

- 本社
- 支社、海外子会社
- 研究・開発センター、工場

設立 1979年7月 ※台湾証券取引上場（'03）

従業員 約1,700名

海外拠点

中国（支社・工場・R&D）

日本 / 韓国 / インド

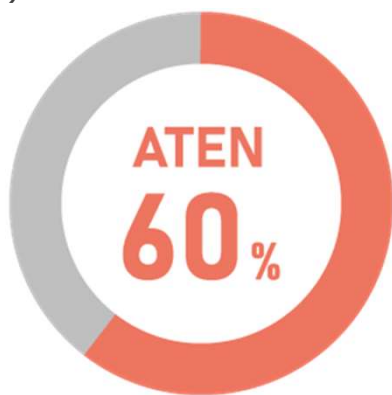
タイ（工場）

ベルギー / イギリス

アメリカ / カナダ（R&D）

オーストラリア

南アフリカ



グローバルKVMスイッチ
生産台数



出典：KVM Switches and Serial Consoles Report 2019 - Final Report P89 (Market share tables-World), P97 (Market share table-Asia)
QYResearch KVM SWITCHES Research Center, Feb 2014, P36 (加工)



ATENジャパン株式会社

会社名 ATENジャパン株式会社
設立 2004年2月10日
資本金 8,000万円
社員数 63名 (2024年4月時)

本社

東京都荒川区南千住3-8-4 ATENビル

東京支社 (神田ショールーム) 名古屋営業所 (ショールーム)
大阪営業所 (ショールーム) 九州営業所 (ショールーム)
北日本営業所 (ショールーム) 広島営業所 (ショールーム)



大阪営業所



名古屋営業所



北日本営業所



本社



九州営業所



広島営業所



東京支社

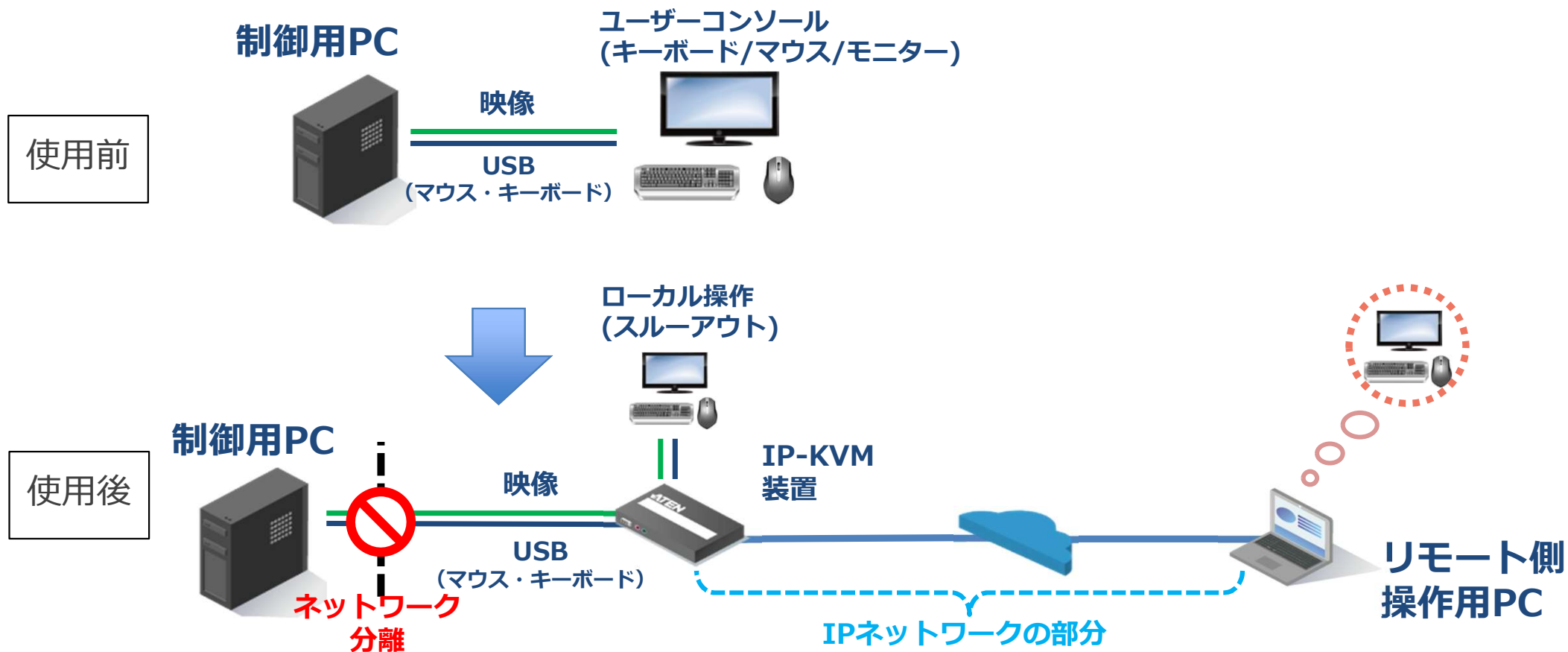


閉域SRAS
(Secure Remote Access System)
システムご紹介の前に・・・

IP-KVMスイッチとは？

ATEN | IP-KVMスイッチとは

IP-KVMスイッチは
映像 と マウス・キーボードの信号をデジタルパケットに変換し
ネットワーク経由での転送する装置





IP-KVMスイッチで解決できる課題

スタンドアロンで運用しているマシンをリモートから操作できないか？

リモートソフトがインストール出来ないマシンを遠隔操作できないか？

古いOS上で動く端末をネットワークにつなげられないか？

セキュリティリスクをおさえて安全なリモートアクセスの方法は無いか？

拠点に散らばっている監視端末を遠隔から集中監視できないか？





IP-KVMのポイント

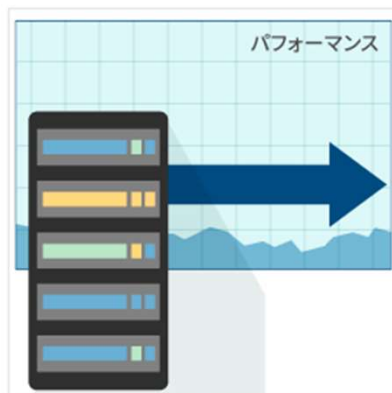
POINT1

ソフトウェアインストール不要



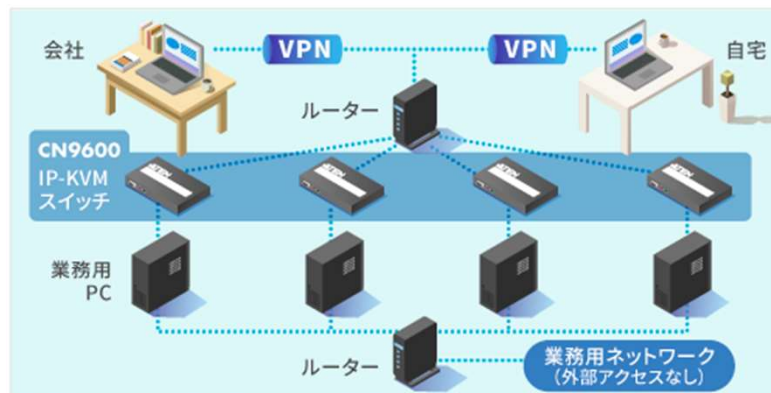
POINT2

PC/サーバー側は負荷ゼロ



POINT3

対象PCとネットワークは分離可能



IP-KVMならソフトウェアで対応できない端末でもリモート化！

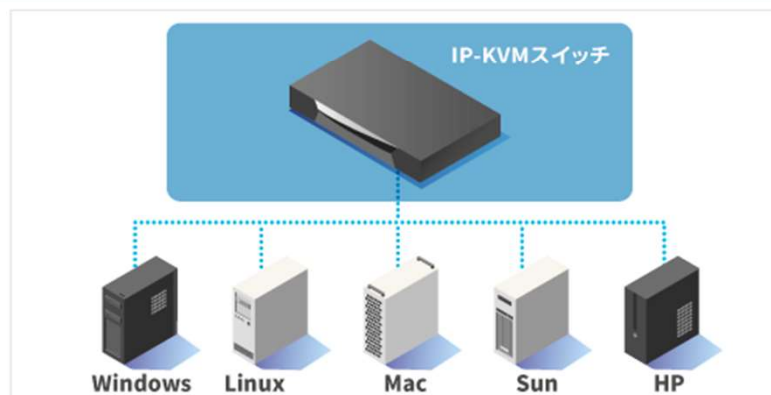
POINT4

OS起動前の操作も遠隔対応可



POINT5

OSやベンダーに非依存



POINT1

バーチャルメディア



POINT2

リモート側でのオーディオ出力



POINT3

マルチユーザーによる同時アクセス





閉域SRAS (Secure Remote Access System)

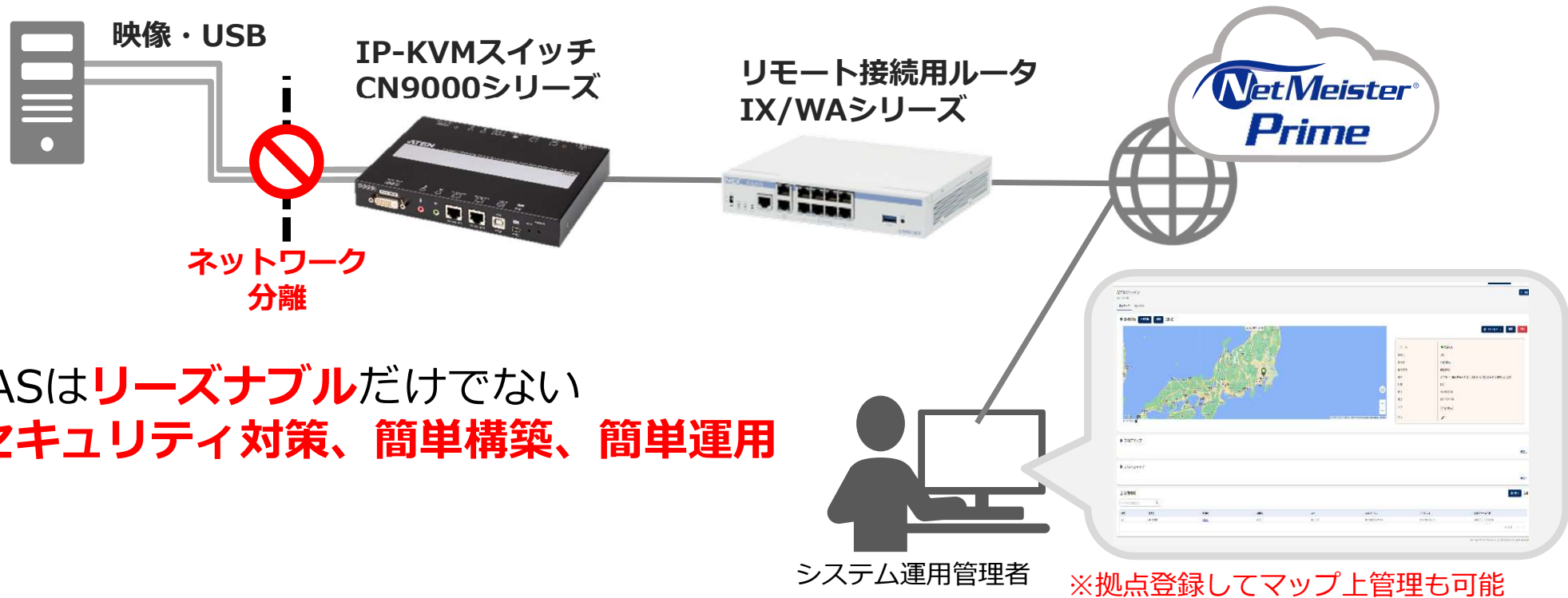
システムご紹介

ANNIVERSARY
JAPAN



閉域SRAS (Secure Remote Access System) システム 概要

NECルーター IX-Rシリーズ/WAシリーズおよび、NetMeister Primeと
ATEN IP-KVMスイッチを組み合わせインターネット環境から
クローズドネットワークの端末やサーバへリモートアクセス!!



閉域SRASは**リーズナブル**だけでなく
強固なセキュリティ対策、簡単構築、簡単運用


ATEN | リモートメンテナンスのお悩みごと

リモートメンテナンスのメリット

- ・ 現地対応の工数削減
- ・ 対応時間短縮とサービス品質向上

ただ、リモートメンテナンスをするためには・・・

閉域SRAS の解決Point!!



リモートから業務をしたいけど
ネットワークがクローズド環境なので
セキュリティ上対応できない

VPN経由でリモートアクセスしているけど
VPN自体の脆弱性が心配

リモートアクセスを許すとネットワーク全体の
セキュリティ対策が必要でコストが高い

閉域接続
ネットワーク分離

ネットワーク分離
容易なVersionUp

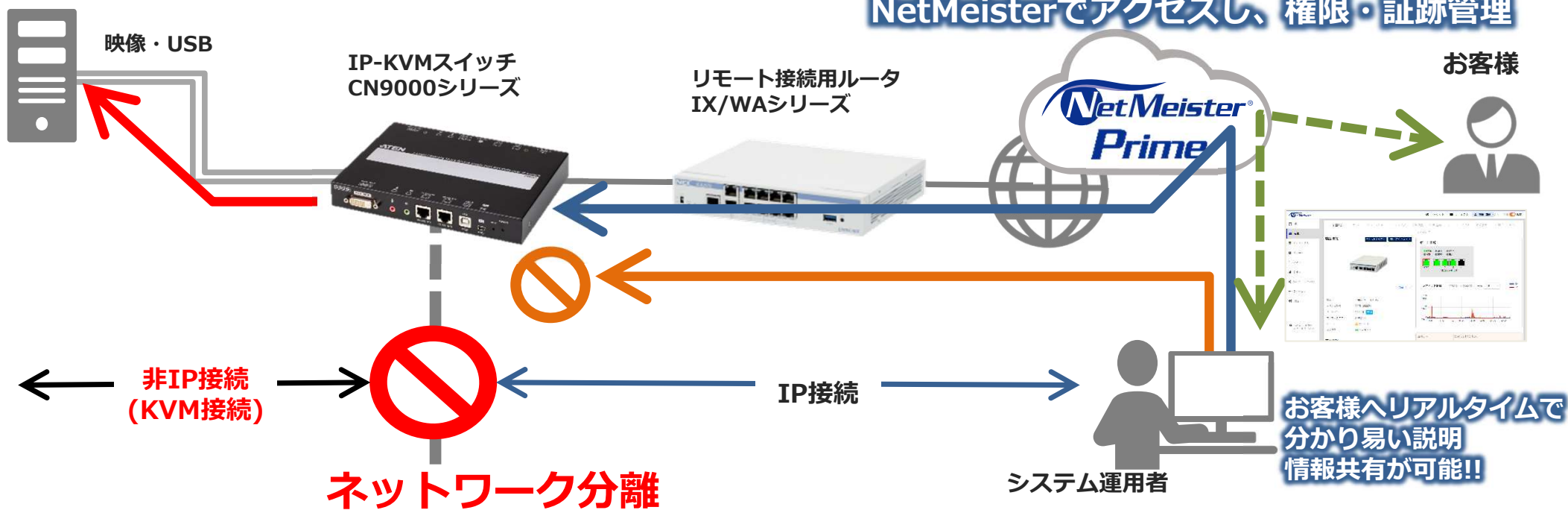
リーズナブル
簡単構築、簡単運用

ATEN | 閉域SRASの特徴

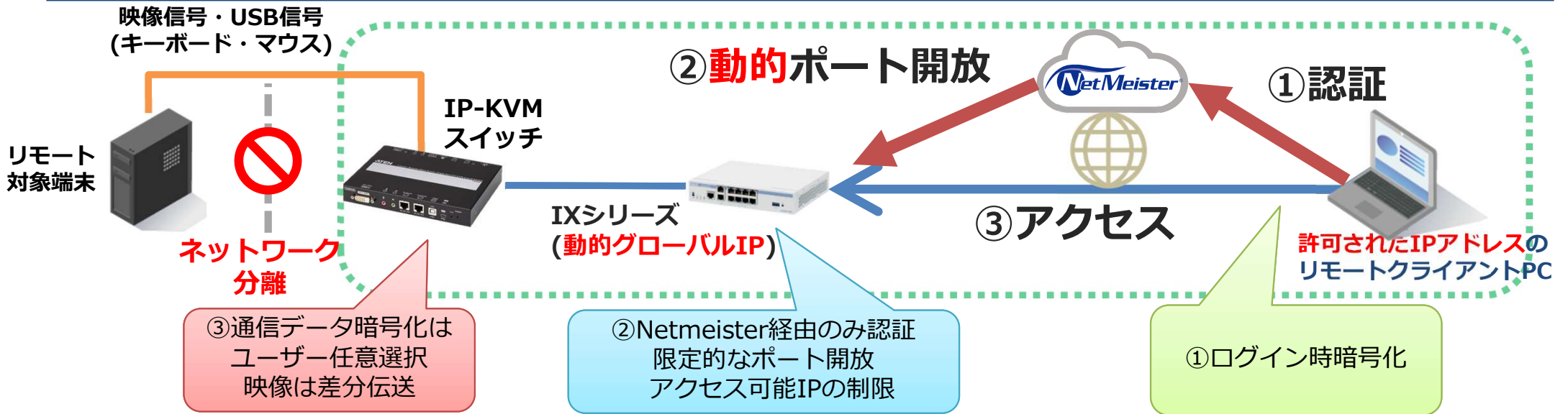
IP-KVMスイッチを中継し“ネットワーク分離”を実現

NetMeister Primeを中継し“セキュリティ対策”“可視化”を実現

直接アクセスを禁止
NetMeisterでアクセスし、権限・証跡管理



クローズド環境そのままリモートアクセス可能！！



Point① ログイン時セキュリティ(Netmeister) ⇒ NetMeister **ユーザ管理**と**MFA認証**

Point② アクセス経路の制限(IXルーター+ Netmeister)

⇒ NetMeister Prime通信のみ許可 他者から直接通信を遮断
NetMeister Prime **VPNレス**リモートアクセス提供

Point③ 通信のセキュリティ向上(IP-KVMスイッチ)

- ・ キーボード・マウス、映像の各信号をユーザー任意選択で暗号化(AES256bit など)
- ・ ビデオ信号は画面遷移の差分のみを、独自圧縮でパケット化送信
- ・ リモート対象PCは**物理的なネットワーク分離**が可能



閉域SRAS 構成製品

機器設置先環境に応じ、「有線」「無線（SIM）」の2パターンが利用可能です！

閉域SRAS(標準モデル)



IP-KVMスイッチ
CN9シリーズ



リモート接続用ルータ
IX-R2520

クラウド管理サービス
NetMeister
Prime



閉域SRAS(SIMモデル)



IP-KVMスイッチ
CN9シリーズ



リモート接続用ルータ
WA1512

クラウド管理サービス
NetMeister
Prime





IP-KVMスイッチ:CN9000シリーズ

CN9000



型番 : CN9000

※USB, PS/2対応 (PC側)

1ローカル/リモート共有 1ポート IP-KVM (VGA対応)

定価 : オープン

【背面図】 CN9000



VGA
= D-Sub15ピン



型番 : CN9600

1ローカル/リモート共有 1ポート IP-KVM (DVI-D対応)

定価 : オープン

※HDMIでの接続はCN9600と変換ケーブルになります。

【背面図】 CN9600



DVI-D



型番 : CN9950

※2560×1440@60Hz対応

1ローカル/リモート共有 1ポート IP-KVM (DisplayPort対応)

定価 : オープン

【背面図】 CN9950



DisplayPort

ATEN | 閉域SRAS システム向け その他 ATEN製品

ATEN製品Webインターフェイスをもつ製品
閉域SRASサービスで適用可能な製品
IP-KVMスイッチとの組み合わせ使用も可能

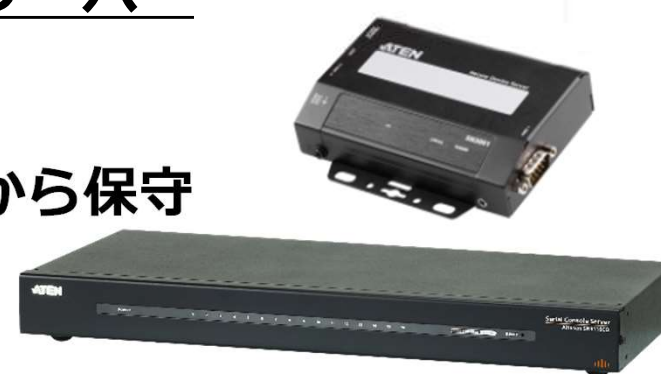
① 電源リブーター



ネットワーク機器、HDDを積んでいない機器向け遠隔リブート用途
サイネージ向け、マンション管理向け、インフラ業界、で実績

② シリアルデバイスサーバー、シリアルコンソールサーバー

シリアルインターフェイスを持たない機器の保守
ネットワーク機器管理を、ネットワーク分離回線から保守





NEC社 紹介資料



 ANNIVERSARY
JAPAN



自己紹介

日本電気株式会社

プラットフォーム・テクノロジー
サービス事業部門
プラットフォームテクノロジー
販売推進グループ

金山 直樹

Kanayama Naoki

趣味：ドライブ、映画

[略歴]

- ・ 2013年4月
日本電気株式会社 入社
- ・ 2013年5月～
コンタクトセンターシステムのSE担当
- ・ 2015年9月～
ディストリビューターへのNW製品拡販担当
- ・ 2019年4月～
セキュリティ研究所でサイバーセキュリティ領域の
国・企業との政策渉外担当
- ・ 2021年2月～
南関東エリア販売店へのNW製品拡販担当
- ・ 2025年4月～現在
NW製品含むBluStellar拡販・プロモーション担当



閉域SRAS 構成製品およびパターン

閉域SRAS(標準モデル)



IP-KVMスイッチ
CN9シリーズ



リモート接続用ルータ
IX-R2520

クラウド管理サービス
NetMeister
Prime



閉域SRAS(SIMモデル)



IP-KVMスイッチ
CN9シリーズ



リモート接続用ルータ
WA1512

クラウド管理サービス
NetMeister
Prime





閉域SRAS(標準モデル)

リモート接続用ルータにIX-R2520を適用。
閉域SRASのリモートメンテナンス機能に加え、
NetMeister Primeからソリューション構成機器の稼働監視も可能です。



※別途 ネットワーク回線は
ご準備ください。

標準製品保証はNEC製品は5年間、
ATEN製品は3年間です。

品名	市場想定価格 (税別)
CN9000(VGA)	140,000円
UNIVERGE IX-R2520	153,000円
NetMeister Primeライセンス5年/1台	47,000円



リモート接続用ルータのポイント

IX-R2520

①国内設計・国内生産

IX/IX-Rシリーズは日本国内で設計開発～製造～保守を行っています。国内製品として高い品質とサポートをお客様にご提供いたします。

UNIVERGE IX/IX-Rシリーズ



③クラウド型統合管理サービス NetMeister Prime

ルータ管理に最適なNetMeisterサービスをご利用頂けます。
ルータ監視や保守・運用でご活用頂けます。



②豊富な導入実績

IX /IX-Rシリーズは、様々な業種のお客様にご導入をいただき、シリーズ累計138万台の出荷実績（2024年9月末時点）を誇ります。安心してご利用いただける製品です。

シリーズ累計
138万台の出
荷実績



④安心の5年無償保証

IX/IX-Rルータは5年間の長期無償保証に対応しています。

一般製品

1年無償

有償

IX/IX-R
シリーズ

5年無償

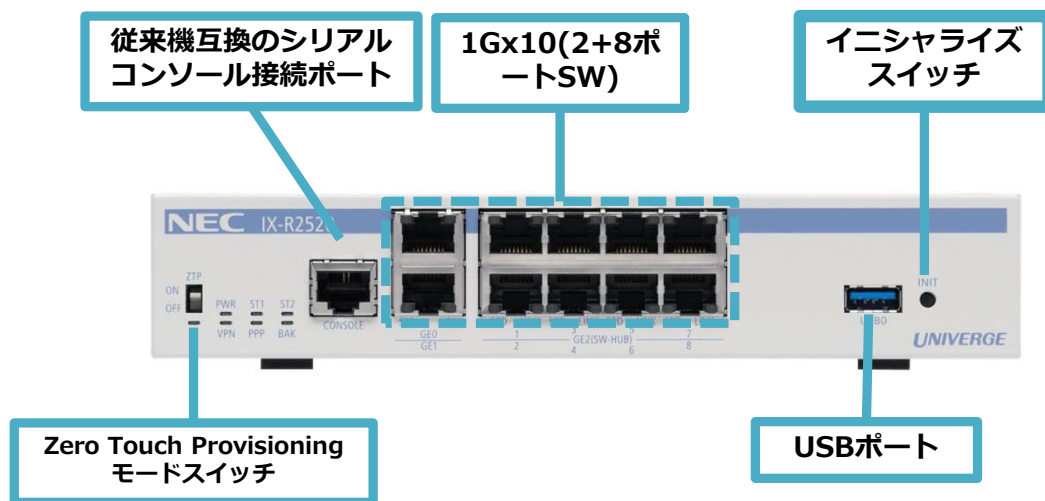




リモート接続用ルータ : IX-R2520

IX-R2520

UNIVERGE IX-Rシリーズの第二弾として、1GbEモデルをリリース
1Gイーサネット×10Portに対応したリーズナブルな価格帯の多機能ルータ



品名・型番

- 品名 : UNIVERGE IX-R2520
- 型番 : BI000146

ポート構成

- 1Gイーサネット ×10 (2 + 8スイッチ)
- USBポート ×1

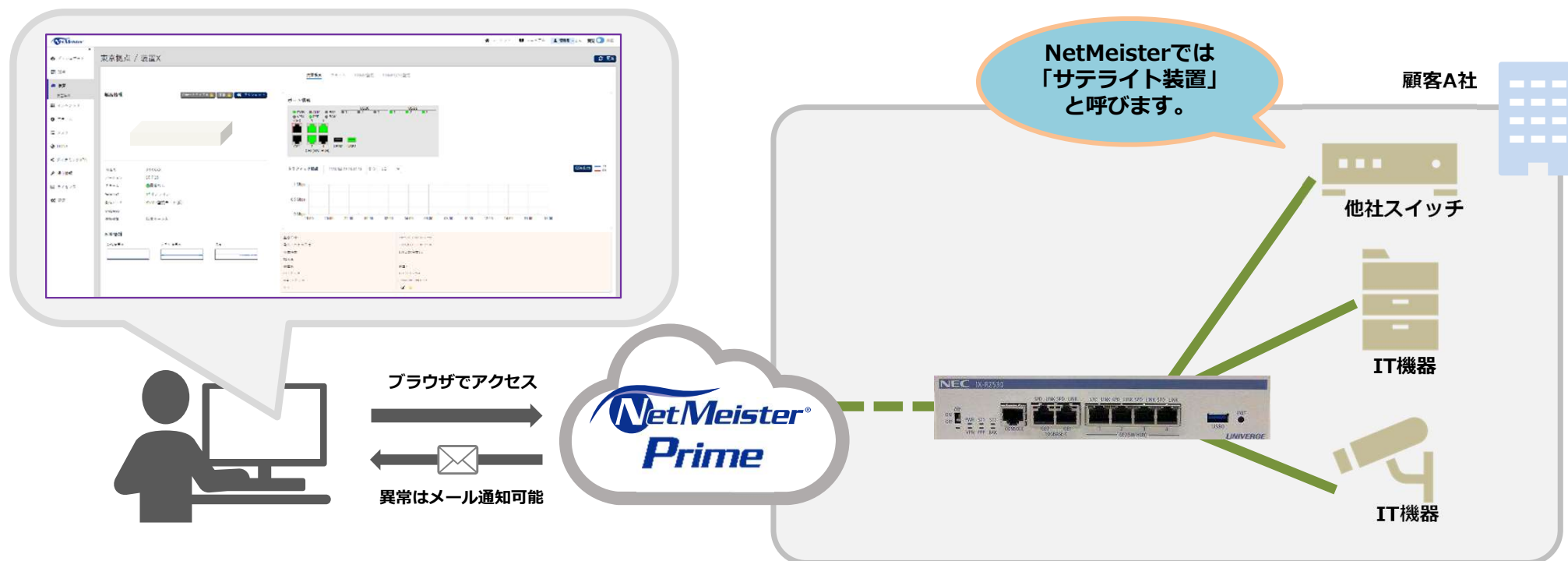
性能

- IP転送性能 2Gbps
- VPN時の暗号化性能 1.5Gbps
- IPsec対地数 256対地

価格

- 希望小売価格 153,000円

IX-R2520とNetMeister Primeを組み合わせることで他社装置を含めた一括管理が可能です



※他社装置分のNetMeister Primeライセンスが別途必要となります。

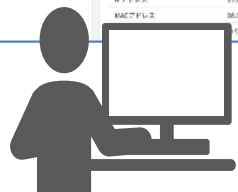


ネットワーク機器をリモート管理できるクラウド型統合管理サービス

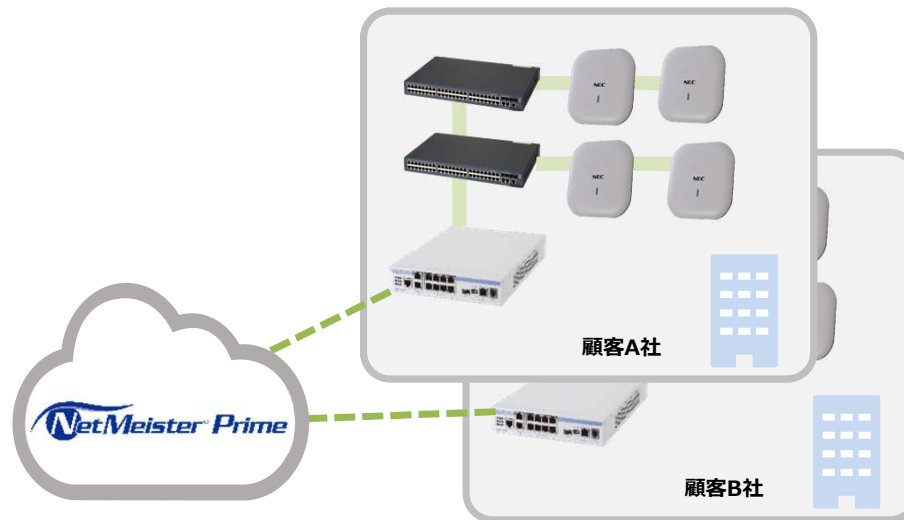
リモート保守に便利な機能満載で日本語でわかりやすいGUI！

- 装置の情報・状態
- コンフィグ管理
- ログを取得
- ファーム更新
- 異常のメール通知
- 再起動

などなど



異常はメール通知可能



IX-R/IX/WAシリーズをNetMeister Primeに接続すると、DDNSのFQDNが自動的に割り当てられますので、固定IPを契約していない場合でも難しい設定は不要です

◆ ダイナミックDNSのFQDNは設定した「グループID」、「ホスト名」から自動生成

IPv4用ドメイン : <ホスト名> . <グループID> . nmddns . jp
 IPv6用ドメイン※ : <ホスト名> . <グループID> . v6 . nmddns . jp

※ IPv6用ドメインに関してはNetMeister Primeライセンスが必要になります。

The screenshot shows the NetMeister management interface for 'NM株式会社'. The '登録済ドメイン' (Registered Domains) section displays a table with 4 items. An orange callout box points to the table with the text 'NetMeisterの管理画面で確認することが可能'.

FQDN	IPアドレス	機種名	更新時刻
demo-ix2215@demo-nm.v6.nmddns.jp	2408.211.8408.8762.268.6294.wa1.v6.v6	IX2215	2019/05/24 05:29:28
demo-ix2106@demo-nm.nmddns.jp	129.186.104.202	IX2106	2019/05/28 10:02:11
demo-wa1512@demo-nm.nmddns.jp	193.204.187.229	wa1512-ml01	2019/05/29 17:43:10
demo-ix2106@demo-nm.nmddns.jp	202.229.189.182	IX2106	2019/05/28 18:21:24

上記「ホスト名」の部分装置自身のホスト名とは別のものに設定することやDDNS登録の無効化も可能（装置側の設定が必要）

NetMeister Primeの「リモートアクセス」タブから、リモートログイン先のIPアドレスやポート番号を登録することで、ルータ配下のサーバにログインすることが可能です

一括登録から最大20件までリモートアクセス先サーバを任意で登録可能です。IPv4アドレスのみ登録することが可能です。

サーバ名	IPアドレス	ポート番号	リモートアクセス	削除
Server-A1	192.0.2.1	443	➡	<input type="checkbox"/>
Server-A2	192.0.2.2	22	➡	<input type="checkbox"/>
Server-B3	192.0.2.10	12345	➡	<input type="checkbox"/>

一括登録

削除

リモートアクセス先サーバ一括登録

リモートアクセス先のサーバ登録が可能です。
 ※サーバ名に使用可能な文字は、半角英数字と“-”（ハイフン）のみです。
 ※IPv4アドレスのみ登録可能です。
 ※1つの装置に登録できるサーバ数は最大20件です。
 ※csvフォーマット形式で入力してください。

#サーバ名,IPアドレス,ポート番号

リモートアクセス

Webサーバ

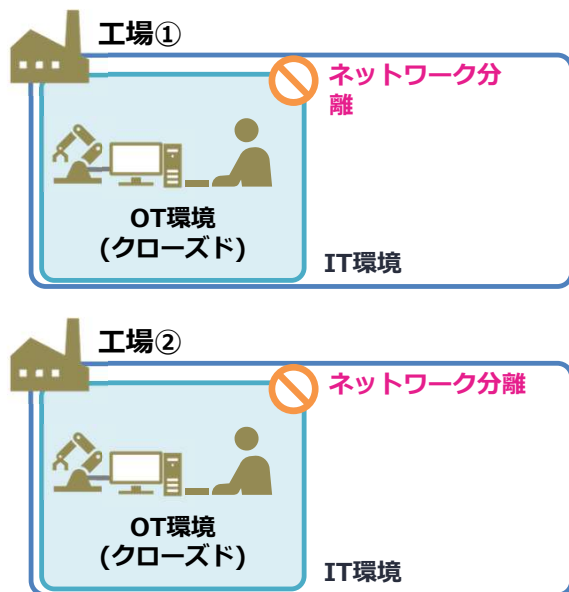
※画面はイメージです

ATEN | 製造業 ケーススタディ

工場敷地の内外問わず制御用端末の遠隔操作を可能とし、複数棟、複数拠点の統合管理を実現します

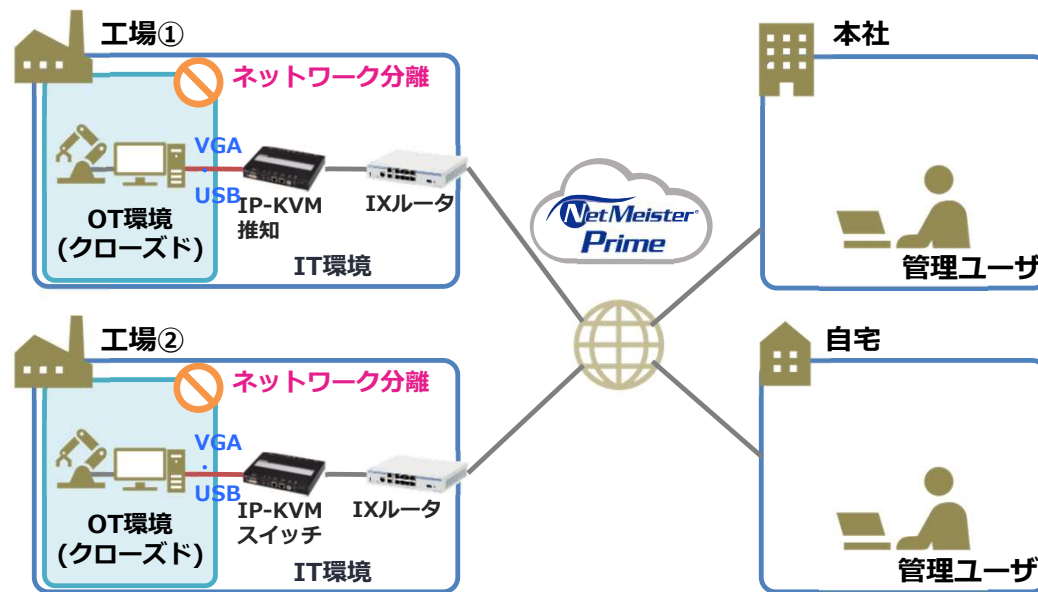
課題

各工場毎にクローズドネットワークで構成しており、現地でしかオペレーションできない。
統合的な管理が難しい。



解決

KVM over IPスイッチでネットワーク分離を実現。ネットワークはNetMeister経由でセキュアにアクセスが可能。
複数拠点の工場の業務端末を統合管理を実現





閉域SRAS 構成製品およびパターン

閉域SRAS(標準モデル)



IP-KVMスイッチ
CN9シリーズ



リモート接続用ルータ
IX-R2520

クラウド管理サービス
NetMeister
Prime



閉域SRAS(SIMモデル)



IP-KVMスイッチ
CN9シリーズ



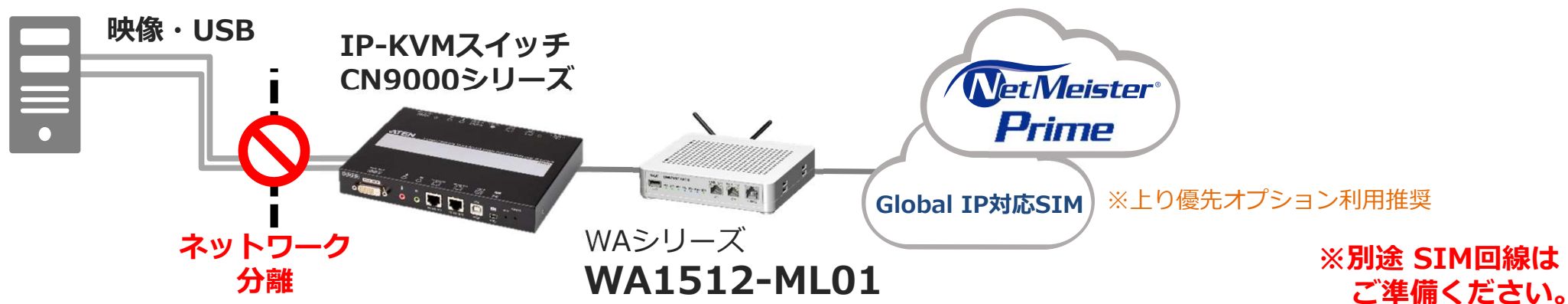
リモート接続用ルータ
WA1512

クラウド管理サービス
NetMeister
Prime



ATEN | 閉域SRAS(SIMモデル)

リモート接続用ルータにWA1512-ML01を適用。
閉域SRASのリモートメンテナンス機能に加え、設置環境を選ばずに提供可能です。



標準製品保証はNEC製品は5年間、
ATEN製品は3年間です。

品名	市場想定価格 (税別)
CN9000(VGA)	140,000円
UNIVERGE WA1512-ML01	113,000円
NetMeister Primeライセンス5年/1台	47,000円

①国内設計・国内生産

WAシリーズは日本国内で設計開発～製造～保守を行っています。国内製品として高い品質とサポートをお客様にご提供いたします。



②デュアルモバイル機能

WAシリーズのLTE内蔵製品では、内蔵LTE、外付けのUSBデータ端末の同時利用が可能です。モバイル2回線の同時利用でのロードバランス、冗長構成が可能です。



③クラウド型統合管理サービス NetMeister Prime

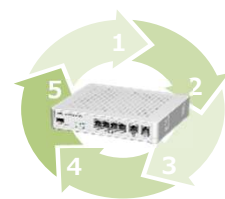
ルータ管理に最適なNetMeisterサービスをご利用頂けます。ルータ監視や保守・運用でご活用頂けます。



④安心の5年無償保証

WAルータは5年間の長期無償保証に対応しています。

一般製品	1年無償	有償
WAシリーズ	5年無償	





リモート接続用ルータ(SIM対応) : WA1512-ML01

WA1512

有線+モバイル回線収容に対応！高設置性、
モバイルへマイグレーションも可能なマルチユースモデル

UNIVERGE WA1512-ML01

品名コード : BT0176-01512

希望小売価格(税抜) : 113,000円



- ・マルチキャリア対応モデル、LTE対応
- ・LTE外付けアンテナ（延長アンテナ可）
- ・USBデータ通信端末対応
- ・アダプタモード対応
- ・耐環境性対応（-20℃～60℃）

10/100/1000T
2ポート

USB
1ポート

アダプタモード

マルチキャリア

IPv4基本性能
2Gbps

IPsec性能
500Mbps

動作保証温度
-20～60℃

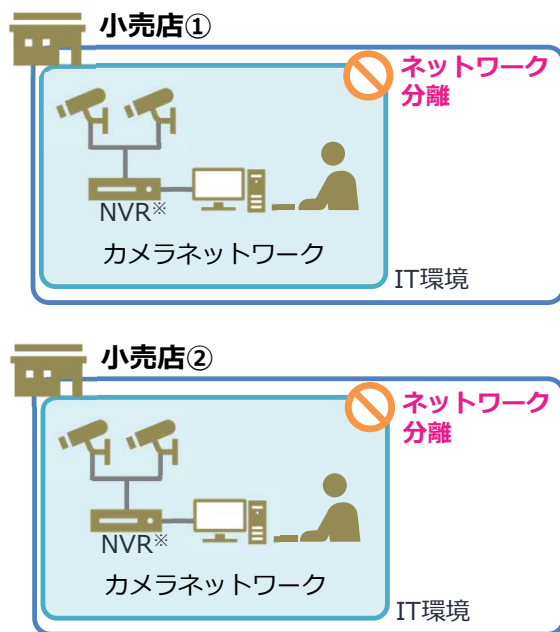
LTE内蔵

ATEN | 小売店 ケーススタディ

KVM over IPで帯域制限をかけられるので、
NVRに蓄積されるデータの録画品質は落とさずにリモートから状況を確認可能になります

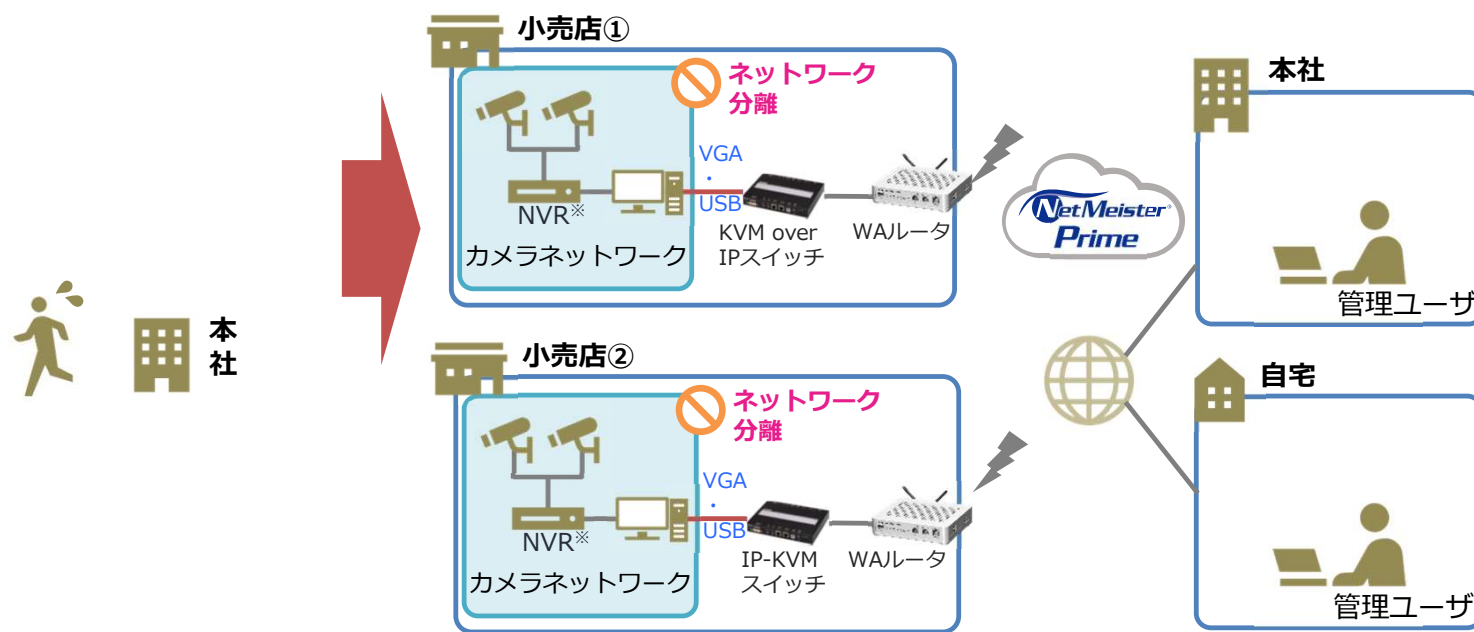
課題

低帯域下でのNVRの伝送を実現したい。
複数ベンダのNVRが混在している。



解決

KVM over IPスイッチでベンダフリーな環境を実現。使用帯域も制限設定が可能。外部からはNetMeister経由でセキュアにアクセス。設置環境を選ばずに提供可能で小売業にも最適。



NVR※ : Network Video Recorder

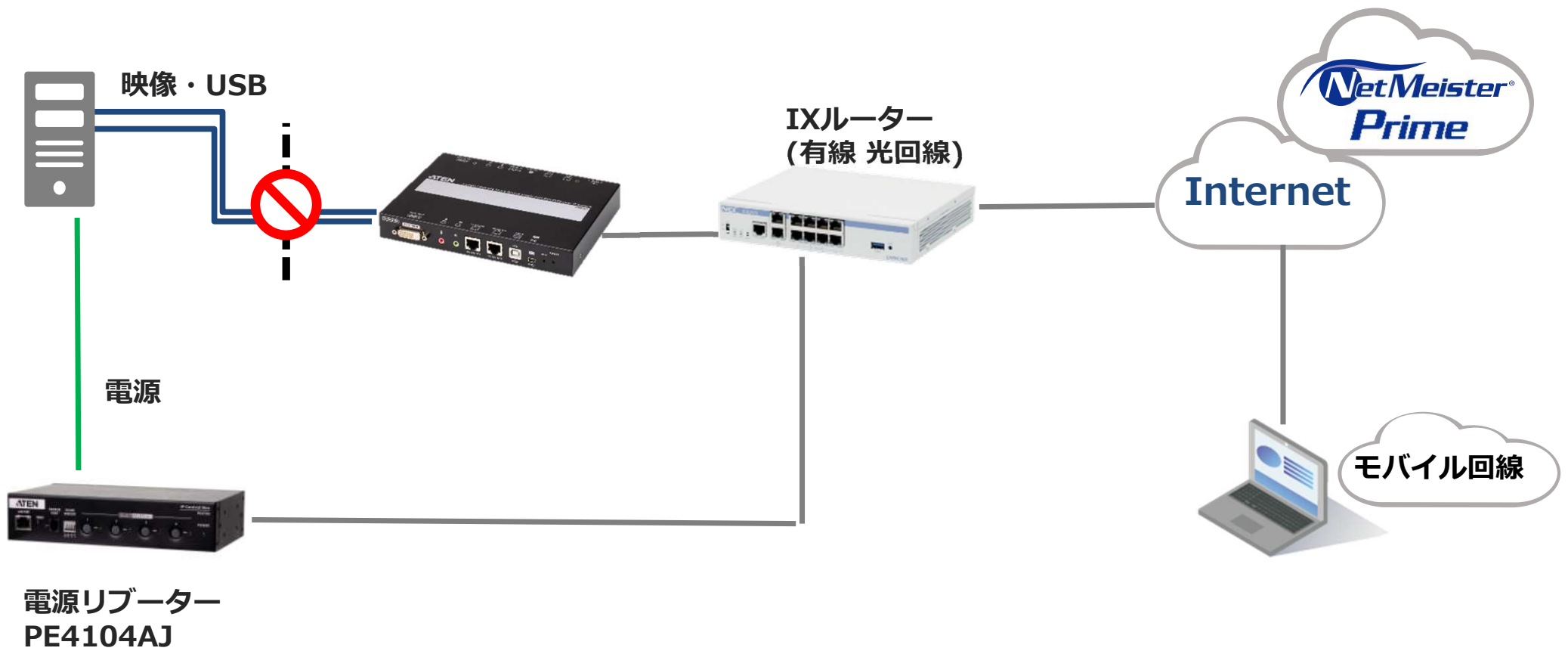


閉域SRAS デモンストレーション

ANNIVERSARY
JAPAN



デモンストレーション構成





ご販売について

ユーザー様



お取り扱いについて、
ぜひお問い合わせください。

販売

SLパートナー様



閉域SRAS



製品提供

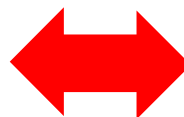
サポートお問合せ

製品提供
SLドキュメント提供

ATEN社



技術連携



NEC社



ATEN | SLパートナー様 お問い合わせ先について



本閉域SRAS (Secure Remote Access System)システムをご販売でお困りの際は、以下メールアドレスまでお問い合わせくださいませ！

E-mail : nw_partner_support@mlsig.jp.nec.com

受付 : 平日 9:00~17:30

リードタイム : 原則3営業日

内容によってはお時間を頂く場合がございます

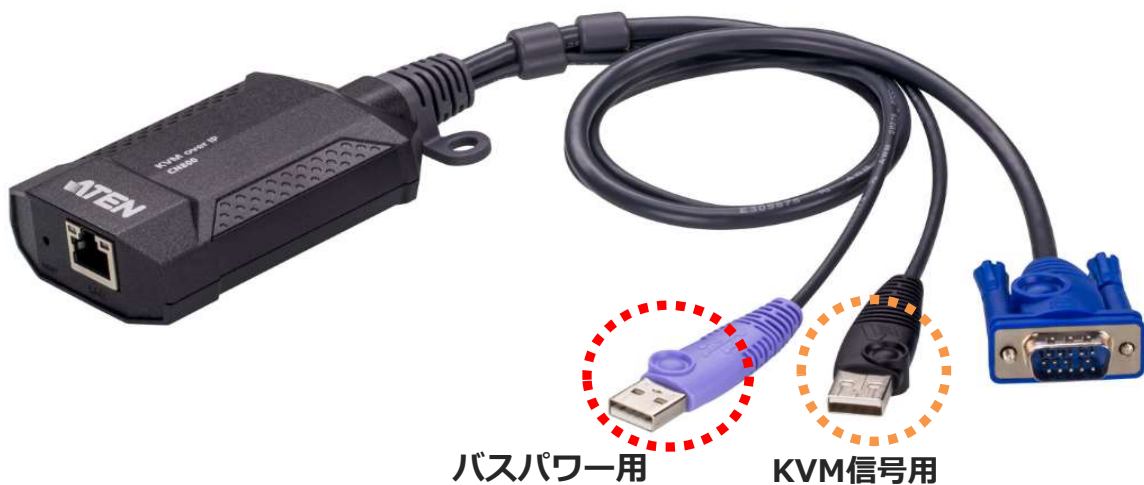


ATENジャパン

IP-KVMスイッチ 新製品情報とお知らせ

ANNIVERSARY
JAPAN

ATEN | 【新製品】 ミニ IP-KVMスイッチ CN800



バスパワー用

KVM信号用

【製品情報】

- ・ 製品名 : USB-VGA ミニ IP-KVM スイッチ
- ・ 型番 : CN800
- ・ ご参考価格(税別) : ¥108,000-

【特徴】

- ・ 本体(L×W×L) :
115mm x 56.6mm x 24.4mm
※Lはコネクタ部まで
- ・ ケーブル長 : 430mm (VGA/USB端子含まず)
- ・ 重さ : 170g
- ・ USBバスパワーで使用可能
※USBが2口必要
- ・ 動作温度 : 0~50℃
- ・ 専用ビューワーソフト(無償)で操作
- ・ バーチャルメディア対応

ATEN | 【新製品】 Smart IP-KVMスイッチ



【製品情報】

- ・製品名 : Smart IP-KVMスイッチ
- ・型番(VGA) : CN9000-SM-J
- ・型番(DVI) : CN9600-SM-J
- ・型番(HDMI) : CN9850-SM-J
- ・型番(DP) : CN9950-SM-J

- ・価格(税別) : お問い合わせください。

**標準のCN9シリーズについて、
バーチャルメディア機能を完全に無効化した製品です。
ファームウェアも標準モデルのものは適応不可です。**

それ以外については標準品と全く同じ仕様になります (同梱品も同様)



【新製品】

マルチビュー対応

IP-KVM受信器

KE8980MR①



【製品情報】

- ・ 製品名：マルチビュー対応
IP-KVM受信器(仮)
- ・ 型番：KE8980MR
- ・ 価格(税別)：未定 / 夏頃リリース予定

【特長】

- ・ HDMI 出力4ポート、最大解像度3840x2160@60Hz
- ・ 16ストリーミング入力対応、 PiP/PbP/PoP レイアウト対応
- ・ キーボード/マウス マルチスクリーン操作対応
- ・ IP-KVMエクステンダー KEシリーズとCNシリーズの組み合わせが前提



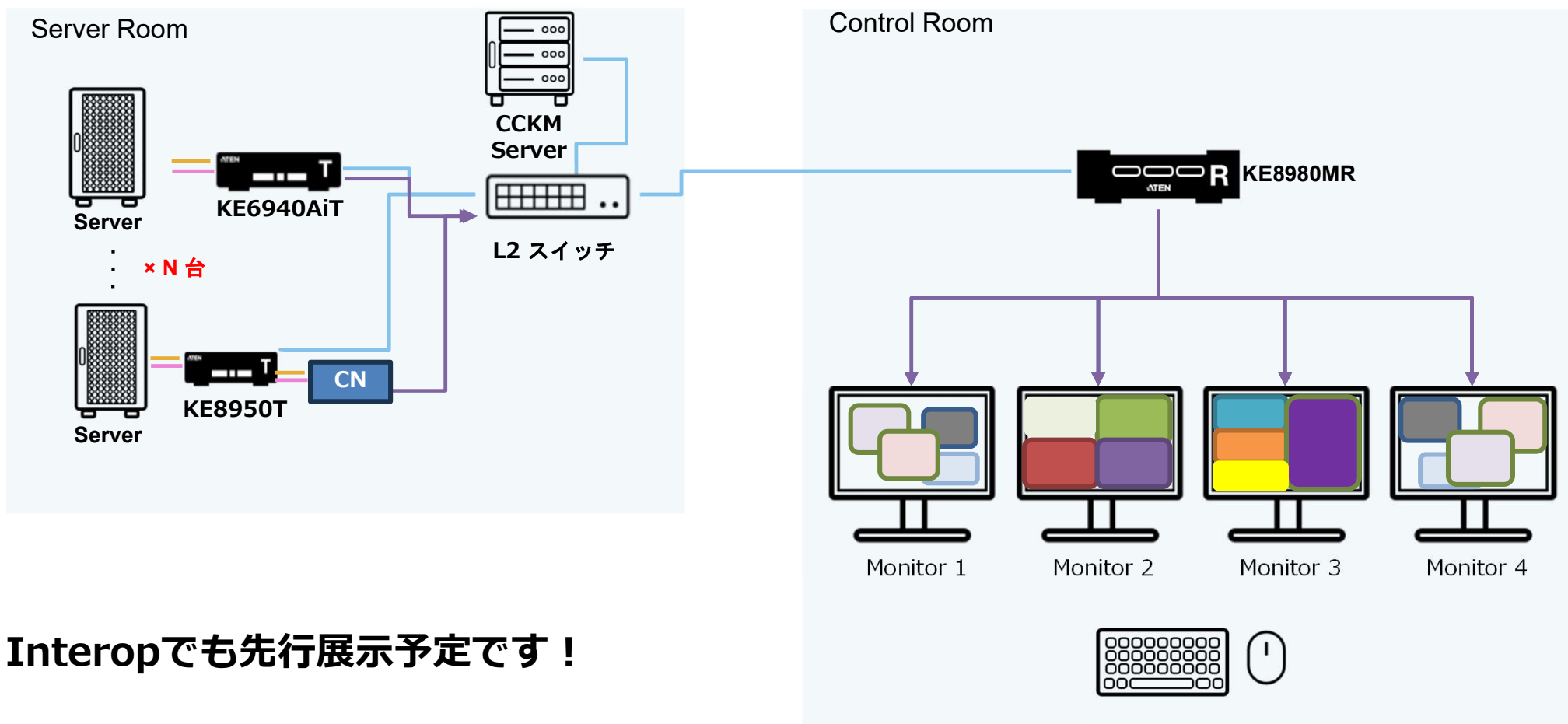


【新製品】

マルチビュー対応 IP-KVM受信器

KE8980MR②

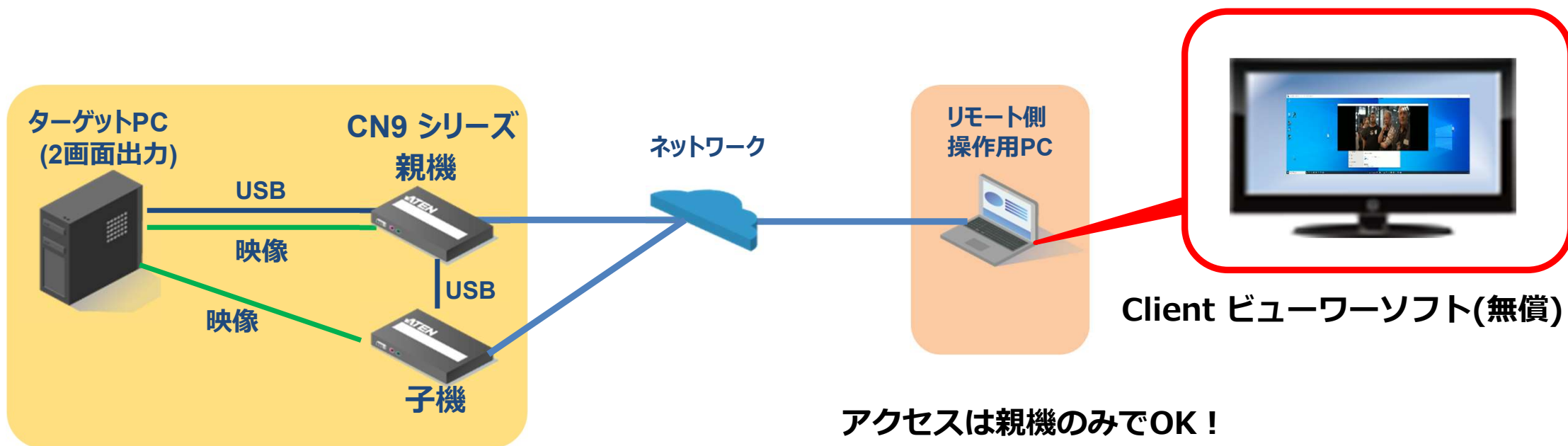
構成イメージ



Interopでも先行展示予定です！

ATEN | 【新機能情報】 CN9シリーズ ①

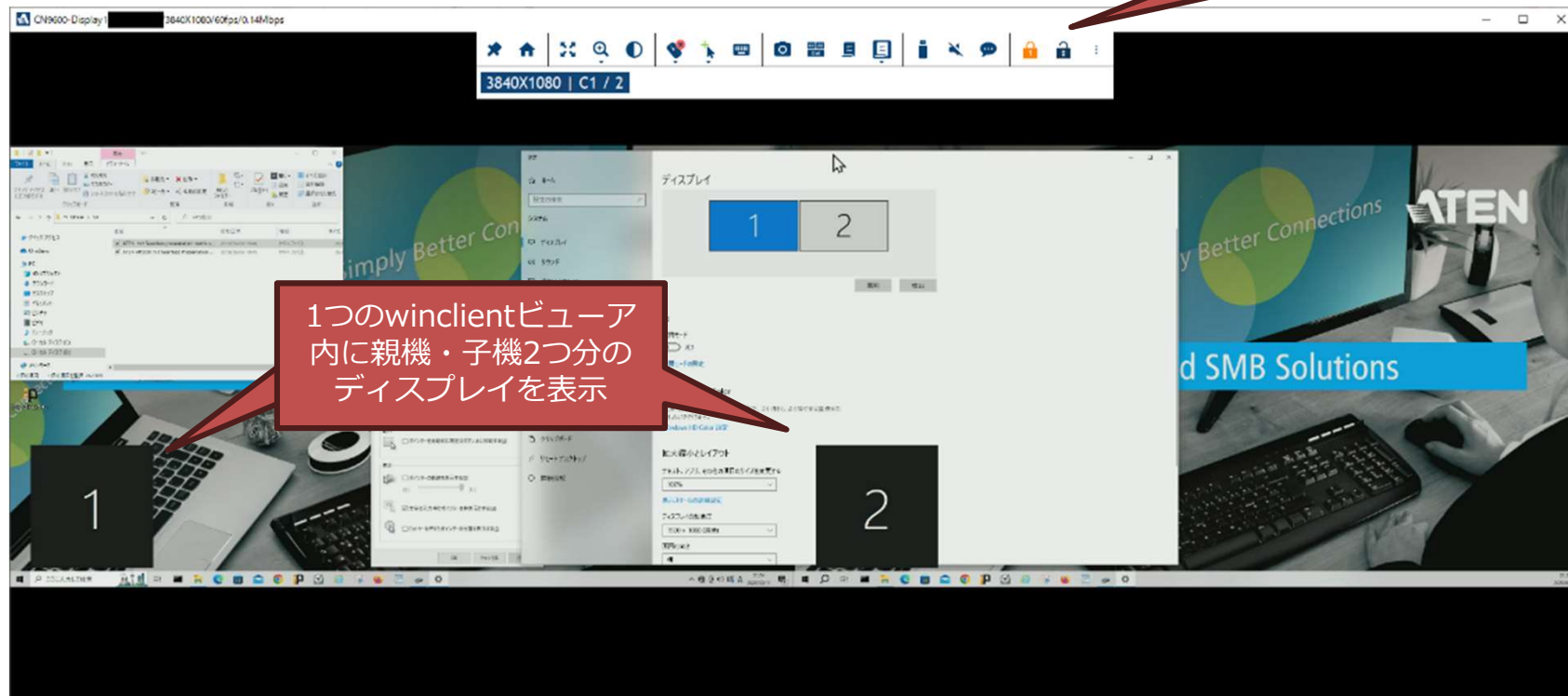
2画面出力のターゲットPCに対してIP-KVM(CN9xxxシリーズ)を2台接続することで、対応可能となりました。



ATEN | デュアルモニター リモート画面サンプル(1)

✓ 1つのビューワー上で、2画面を表示可能。

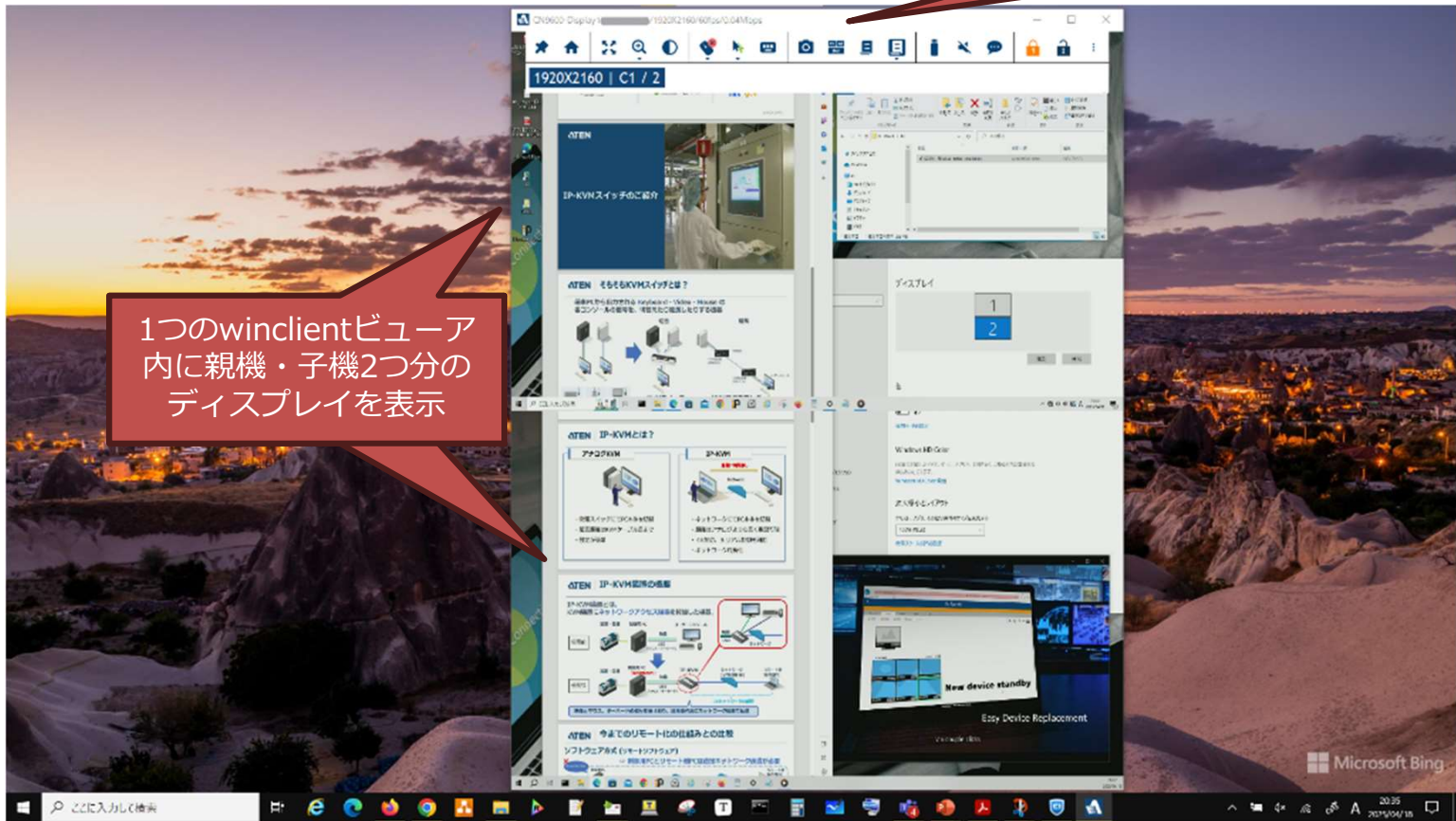
縮尺変更は通常通りツールバーより実施
(本設定時は其々のビューアで調整が必要)



縦 2画面の運用にも対応。

縮尺変更は通常通りツールバーより実施
(本設定時は其々のビューアで調整が必要)

1つのwinclientビューア
内に親機・子機2つ分の
ディスプレイを表示



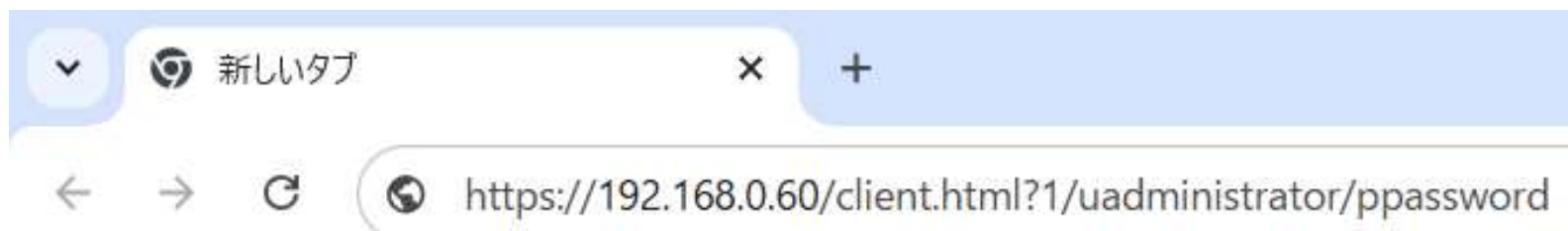
ATEN | 【新機能情報】 CN9シリーズ ②

webクライアント(ブラウザビューワー)での
ダイレクトログイン機能実装しました。

CN9シリーズのターミナルで機能有効にすることで
下記のようなURLロジックで、ログイン画面をスキップし
操作ビューワーを開くことが可能です。

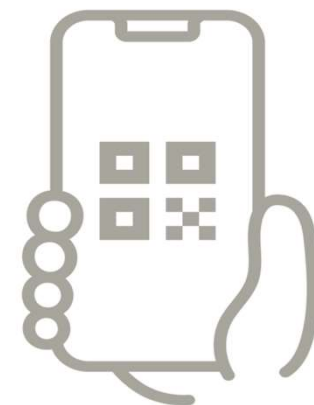
`http[s]://[IPアドレス]/client.html?1/u[ユーザー名]/p[パスワード]`

例 : `https://192.168.0.60/client.html?1/uadministrator/ppassword`



ATEN おわりに③：イベント出展情報（2025年06月）

『Interop 2025』に出展いたします！



開催日時：6/11(水)～13(金)

10:00～18:00 (最終日17:00まで)

開催場所：幕張メッセ (千葉県)

ブース番号：4T20

閉域SRASシステム、新製品も動態展示しています！

Simply Better Connections



This file contains information that is for sole use of the intended recipient and may be confidential or privileged. ANY UNAUTHORIZED REVIEW, COPYING, DISCLOSURE, USE OR DISTRIBUTION IS STRICTLY PROHIBITED.