EnGenius Networks Japan 株式会社

2025年 会社概要

EnGenius Technologies, Inc.とは？

優れた才能・創造性を形に変え、世の中に送り出す企業

EnGenius

En + Genius

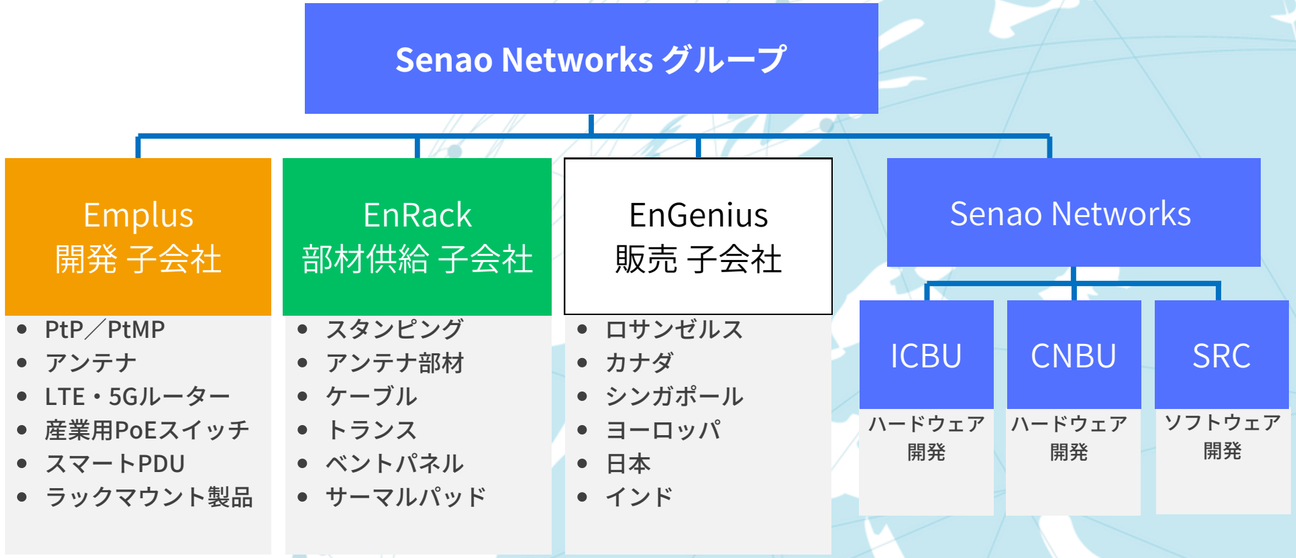
Enrich(豊富にする)　(優れた才能・創造性)

EnGenius Technologies, Inc. [子会社]

- 設立：1999年（アメリカ）
- 日本法人設立：2024年6月
  EnGenius Networks Japan 株式会社
- 従業員数：300人（技術者100人）
- 売上高：約50M USD（約75億円）
- 事業内容： EnGeniusブランド製品の販売および技術サポート

Senao Networks, Inc. [親会社]

- 1999年Senao International, Inc.を設立
- 従業員数：2,500人（技術者450人）
- 売上高：約650M USD（約1,000億円）
- 事業内容：IT／ネットワーク機器のOEM・ODM開発、企画、製造、 EMS（受託製造）



海外支社・デザインセンター・製造拠点

EnGeniusは世界中のお客様に向けて、地域に根ざしたフルサービス体制を提供しています。

製造拠点：8工場、開発拠点：3拠点

インド（ハイデラバード開発・チェンナイ製造）

- TSMT（CM）、FIH（CM）、イーサネットスイッチ、アクセスポイント、アプライアンス、5G CPE／FWA

台湾（華亜1&2、南港開発・桃園製造）

- アクセスポイント、イーサネットスイッチ、5G CPE／FWA、AIoT、サーバー、アプライアンス、スイッチング電源、スタンピング
- プラスチック射出成形、アンテナ、ヒートシンク、サーマルパッド

ベトナム（バクニン、ハナム、EnRack ハナム製造）

- 電源、アクセスポイント、スイッチ、AIoT、アクセスポイント、イーサネットスイッチ
- スタンピング、プラスチック射出成形、アンテナ、ヒートシンク、サーマルパッド

クラウドネットワークの進化

EnGeniusは、クラウドと無線通信を融合した革新的なソリューションを通じて、
グローバルなB2B市場におけるネットワークインフラの最適化を支援しています。

2x2 AX
アクセスポイント
最速導入
(2019年3月)

クラウド
ネットワーク管理
EnGenius Cloud
(2019年4月)

Wi-Fi 6E
アクセスポイント
市場に先駆けた
6GHz対応クラウドAP
(2022年1月)

SMB向け
クラウド管理
中小企業向けクラウド
管理ソリューション
(2022年11月)

Wi-Fi 7
アクセスポイント
クラウド対応
Wi-Fi 7 AP
(2023年7月)

クラウド型
AIカメラ
VSaaS
(2025年4月)

EnGenius | 技術マイルストーン

EnGeniusは、1999年の創業以来、長距離ワイヤレス通信から企業向けWi-Fi、クラウド管理型ネットワーク、AI監視まで、ネットワーク技術を進化させ続けています。

2000年代
アメリカにて設立（1999年）
長距離無線通話ソリューションのグローバルプロバイダーとして事業を開始。

2010
エンタープライズ向けWi-Fi機器
高性能な屋内用および長距離屋外用アクセスポイントを提供。

2015
End to End ネットワーク
ネットワークの設計・導入・管理を一括で提供するトータルソリューションへ進化。

2019
AI駆動型クラウドネットワーク
AI活用のクラウド統合型ネットワークにより、企業の運用効率を最大化。

2023年~
EnGenius Cloud エコシステム
SD-WAN、PDU、監視システムとの統合で、クラウド基盤がさらに進化。

EnGenius | 受賞実績

ETR150

IF賞
ETR150

コンピューテックス
d&i
ERB600
ENH900EXT

台湾の優秀賞
EWS ワイヤレスソリューション
EPG5000

EPG5000

セディア賞
電子カルテ3000

CEプロ最優秀賞
ESR580

2012

EAP600

デザイン賞
EAP600

コンピューテックス d&i
ESR300H ENH700EXT

台湾の優秀賞
EAP350 EP800H

2013

2014

デザイン賞
ENH 屋外用AP

台湾エクセレンス賞 EDS1130
EDS6110 ENH1750EXT ESRモデル

2015

2016

台湾の優秀賞
EnStationの屋外用
ニュートロンシリーズAP

EnStationは屋外設置向けの長距離無線CPE

集中管理対応ウォールプレート型AP

2017

2018

CEプロ最優秀賞
WiFiプランナー

WiFiプランナー

2019

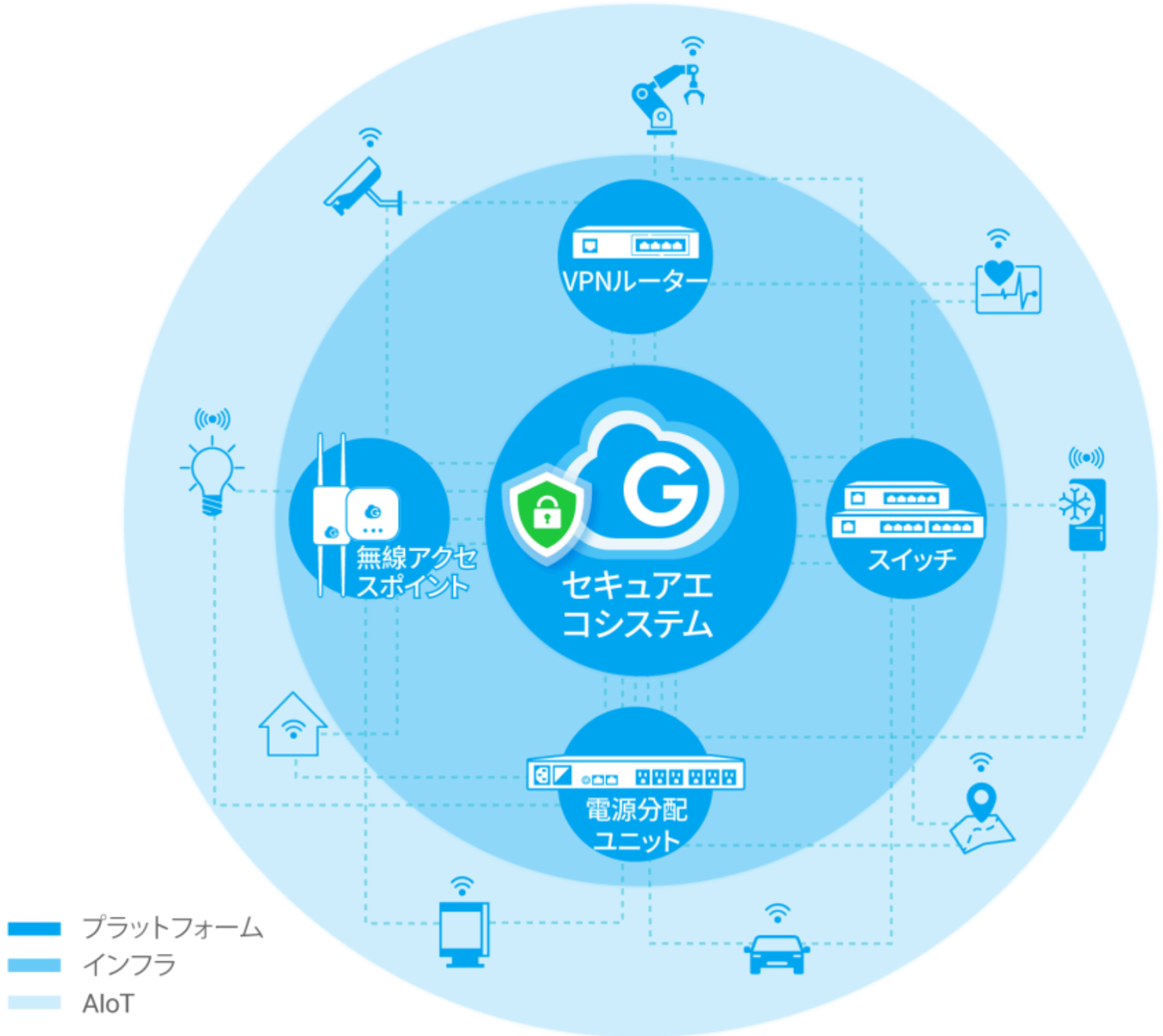
2020

MKBベストチョイス
EnGenius Cloud 管理

EnGenius Cloud管理

セキュアな
クラウドエコシステムの構築

当社は、高度な機能を備えたワイヤレステクノロジー、スイッチ、アクセスポイント、ゲートウェイ、電源ユニットを通じて、安全なクラウドエコシステムを構築しています。
また、エンタープライズネットワークを柔軟かつ包括的に管理するためのソリューションを提供し、顧客主導の市場ニーズに対応しています。



EnGenius | 中小企業向けEnGeniusクラウドソリューション

ターゲット市場

中小企業（SME）セグメント

目標

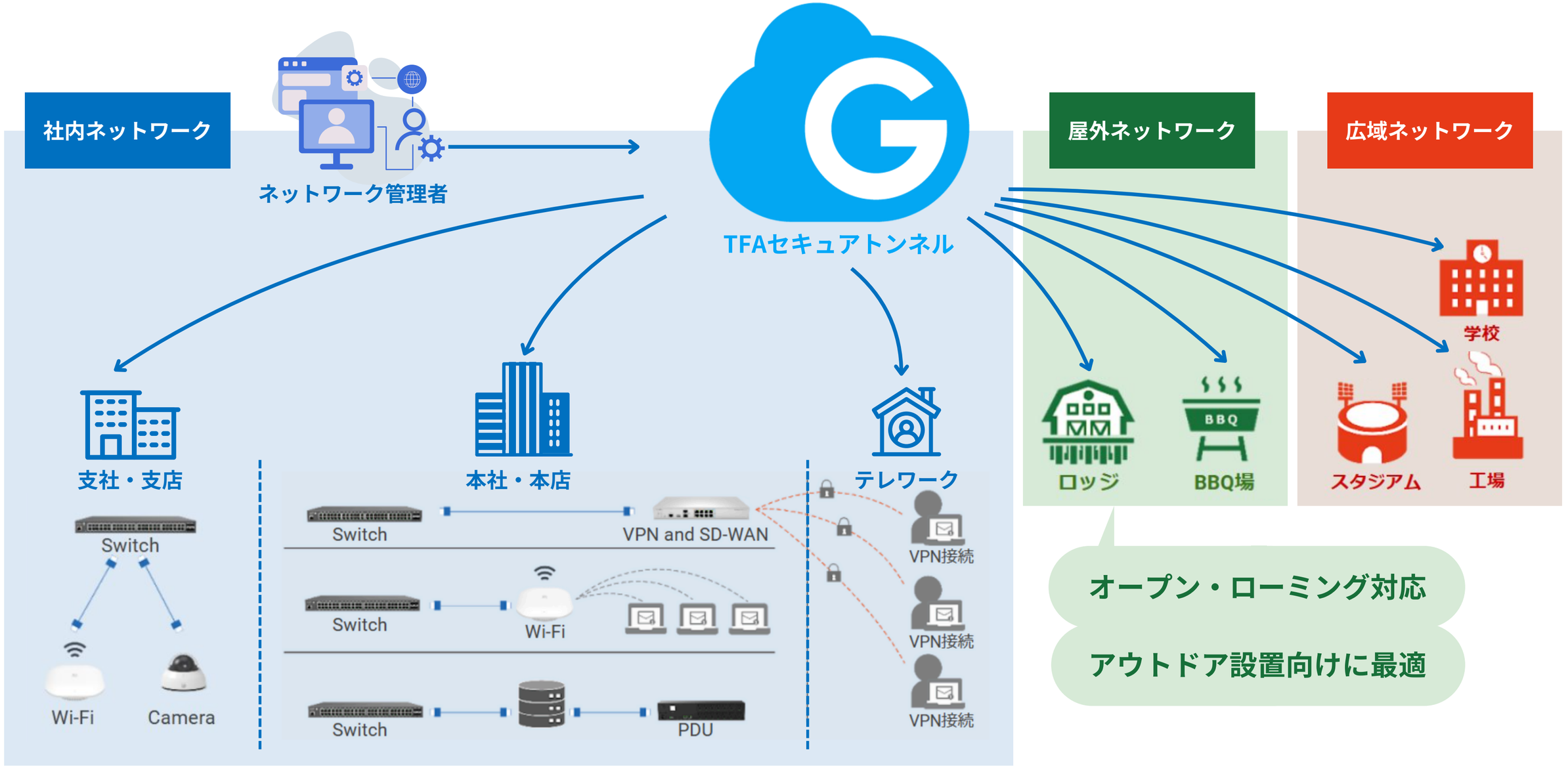
ユーザー：マルチロケーション型ビジネス／中小企業向けMSP
想定ユースケース：

- 11棟のキャンパスビルに800台以上のアクセスポイントを設置
- 2000以上のテナントを保有するMSP（各テナントに2〜5台のAPを配備）
- 7000店舗を展開するチェーン店（各店舗に2〜3台のAPを設置）

ポジショニング

- GW、AP、SW、PDU を統合したエンドツーエンドのネットワークソリューションを提供
- Webとモバイルアプリの両方に対応したクラウド管理
- 業種ごとのニーズに応じたエンタープライズグレードの豊富な機能を搭載
- 高度な診断ツールにより、遠隔からの迅速なトラブル対応が可能
- 柔軟な運用を支えるフリーミアムライセンスモデルを採用

EnGenius | クラウド・バイ・デフォルトを実現する製品ラインナップ

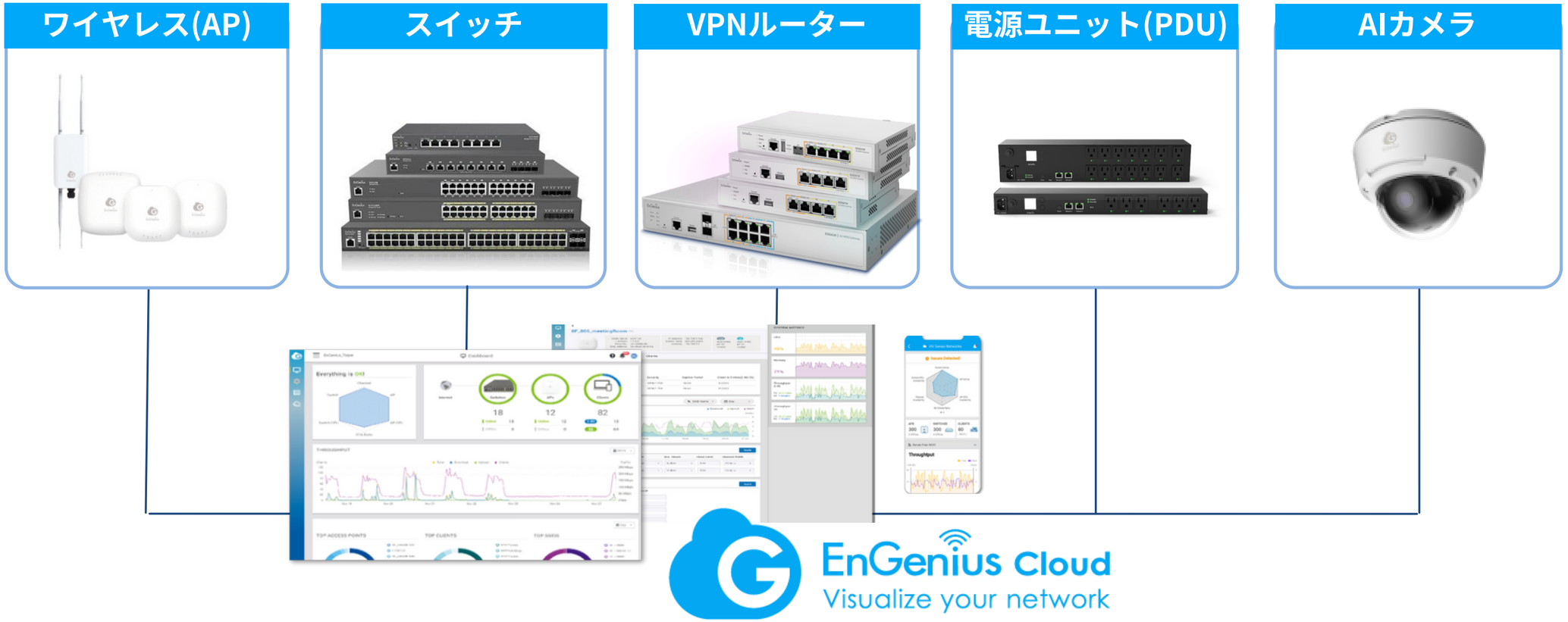


EnGenius

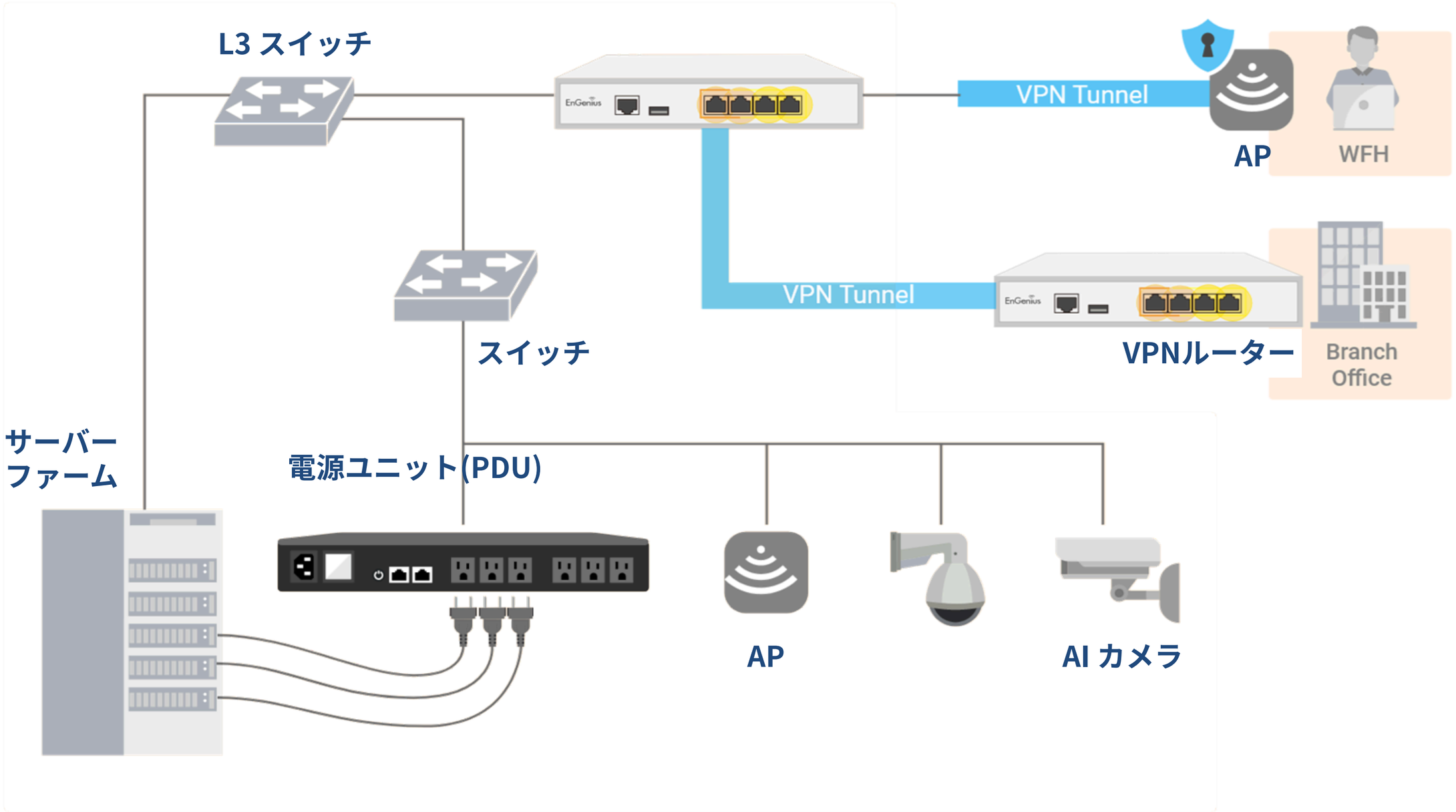
EnGenius Cloud 導入提案

EnGenius Cloudで実現する統合ネットワーク管理

- SD-WANゲートウェイ、アクセスポイント、AIカメラ、スイッチ、電源ユニットを一括でクラウド管理
- プラグアンドプレイによる迅速な導入と、トラブル発生時の遠隔対応をサポート
- 中・大規模企業に求められる高度な管理機能を備え、外出先からも柔軟に操作可能



EnGenius Cloud製品を活用した統合ネットワーク構成例



Cloud どこでも

管理の効率化

EnGenius Cloud To-Goモバイルアプリを使用すると、ネットワークを一元的に管理できます。デバイスとクライアントのリアルタイムのパフォーマンスと詳細情報を表示して、どこからでも簡単にリモートでネットワークを管理できます。

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

データ可視化

EnGenius Cloud モバイル アプリを使用すると、正確で実行可能なアドバイスでトラブルシューティングを行うことができます。包括的なダッシュボードを使用すると、ネットワークの状態を完全に把握し、よく検出される問題に対してイベント ベースのアラートとプッシュ通知を設定できます。

中小企業向けクラウドライセンスプラン：Basic & PRO

Basic

ベーシックプラン
中小企業、マネージドサービスプロバイダー、
簡易なネットワーク管理を希望する事業者向け

無料（ライセンス不要）

PRO

プロフェッショナルプラン
より高度な機能を必要とする中堅・大規模企業、
MSP、複数拠点ネットワークを管理する事業者向け

クラウドPROライセンスが必要

容易な導入

簡単な管理

高度なネットワーク設計機能

コスト削減を支援するトラブル診断

プロジェクト対応の専用機能

MSP向けに最適化されたEnGenius Cloudの機能設計

顧客向け	技術者向け	MSPサポート
セルフ導入手順 （最小限のサポートで対応可能）	**デバッグの基本 （必要な知識は限られています）**	**MSPのための遠隔管理・統合支援機能**
○ プラグアンドプレイによる簡単導入 ○ モバイルアプリでネットワークを簡単に管理 ○ Wi-Fi設定をガイドするウィザード機能 ○ 複数店舗のネットワークを指一本で操作 ○ 最新のファームウェアとアプリを提供 ○ スケジュールによるレポート作成機能	○ プラグアンドプレイによる接続状態の自動確認 ○ 単純なトラブルは1行のデバッグで対応 ○ LEDやSSIDからステータス確認が可能 ○ ゲートウェイにアクセスできない／IPアドレスが未割当などの典型トラブルにも対応	○ 組織・ネットワークごとの権限／管理者設定を整理 ○ リモートWeb UIやアプリを活用した簡易サポート ○ ダッシュボードやクライアントのタイムラインログによる効率的なデバッグ

EnGenius

実運用に即した導入構成モデル

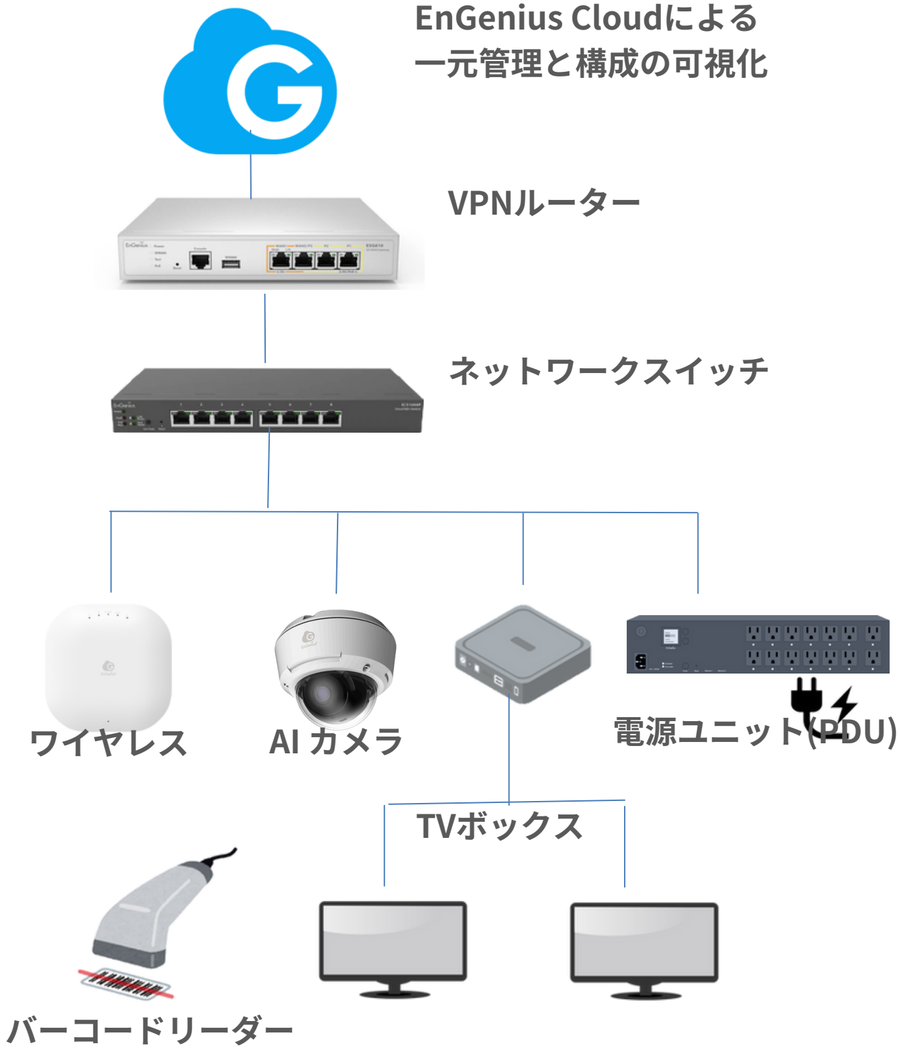
チェーンストア向けPOS・キオスク・監視構成：7000店舗に導入

実際の導入事例

課題

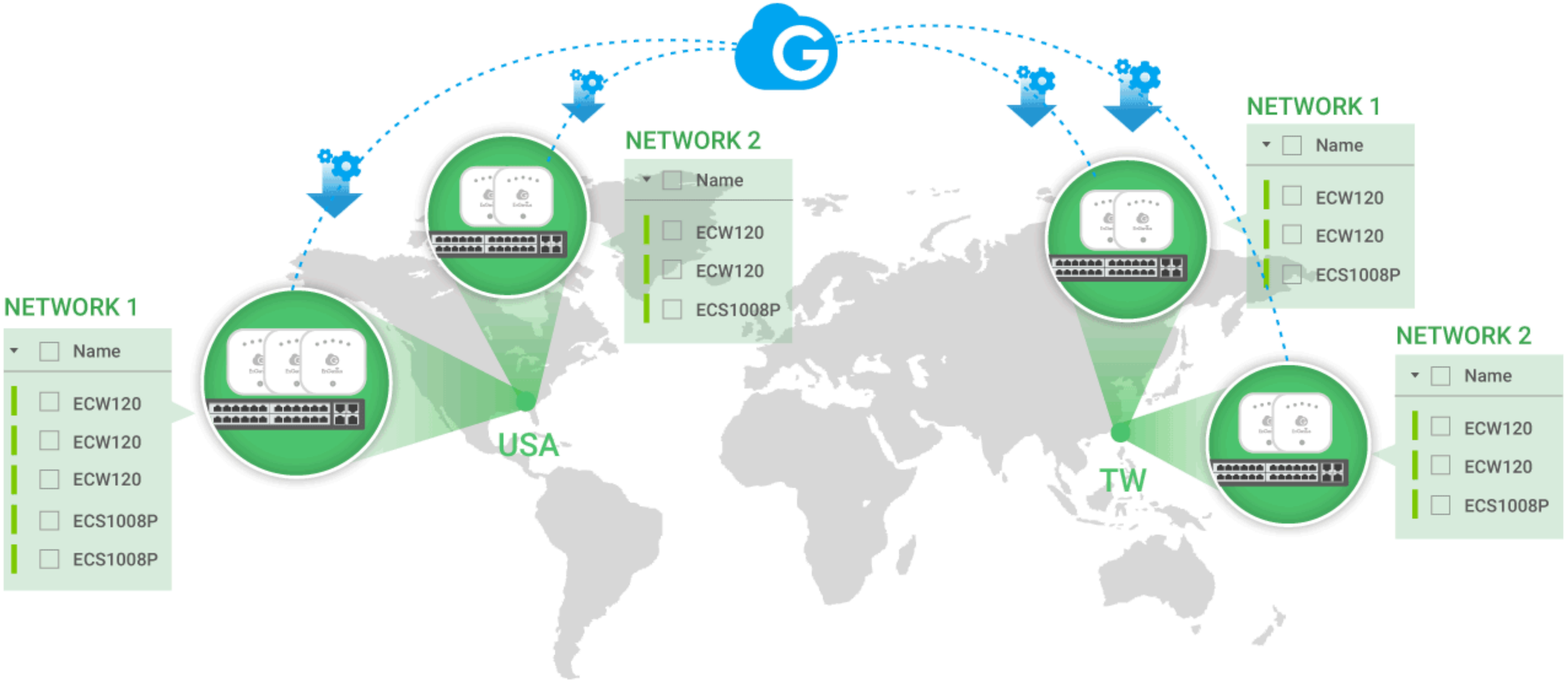
- **スケーラビリティ**：多数のデバイスを対象とした、一元的かつ大規模な構成変更と統合管理が必要。
- **冗長性とセキュリティ**：安定した運用を支える冗長構成と、企業水準のセキュリティ対策が求められる。
- **アクセス管理**：拠点ごとの権限設定や、組織変更に応じた柔軟な管理が必要。

解決策



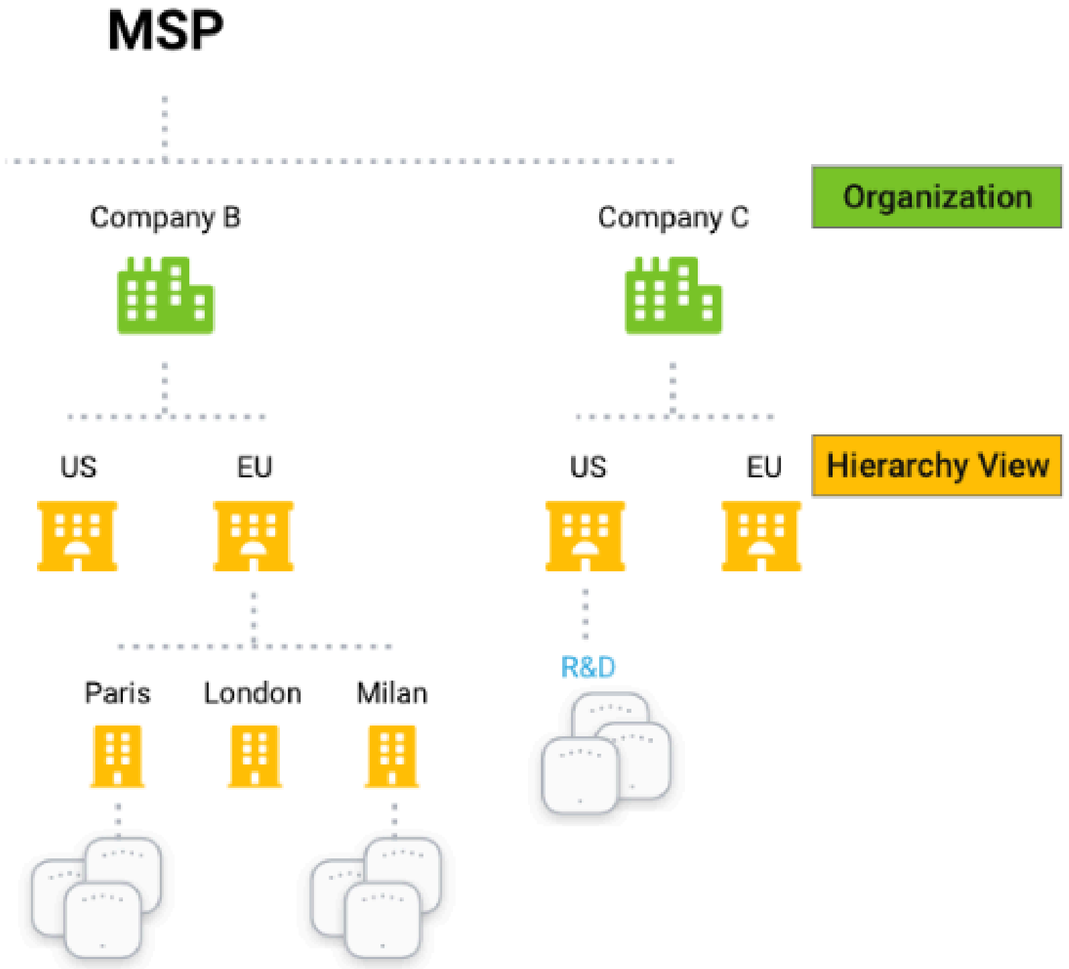
クラウドによる複数拠点のグループ構成とファームウェア管理

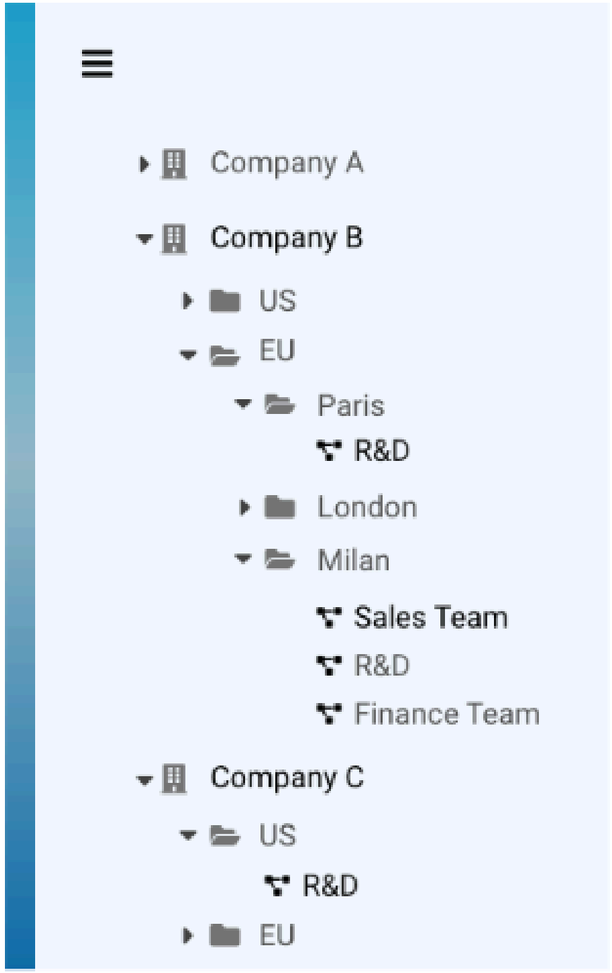
- **課題：**地域をまたいだネットワーク展開は時間とコストがかかります。
- **解決策：**異なるタイムゾーン・構成ポリシーを持つ複数拠点を、クラウド上で統合的かつ簡便に展開・管理可能です。



拠点・組織単位での柔軟な管理を可能にする階層ビュー機能

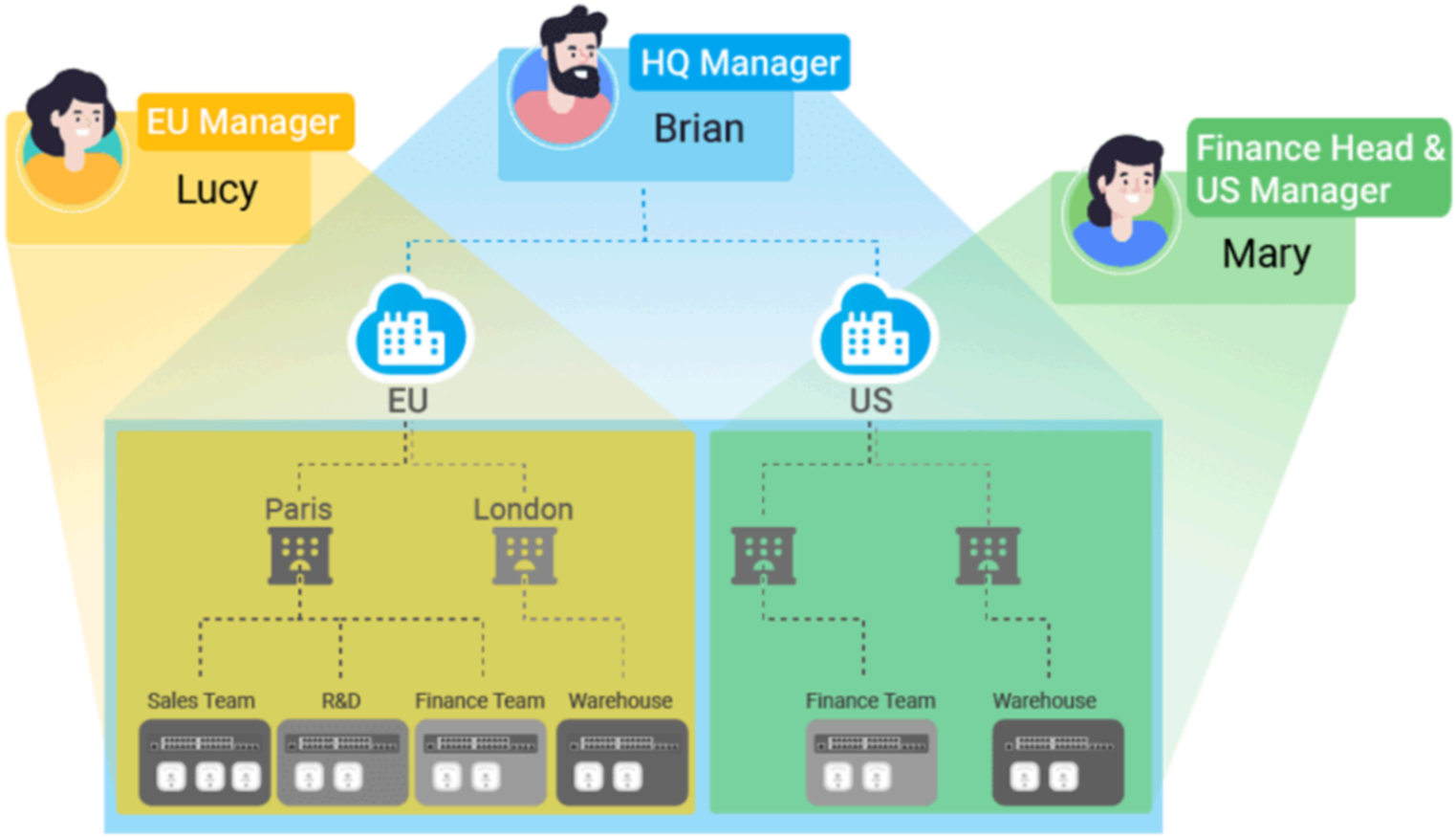
- **課題：**ネットワークを部門や権限に応じて柔軟に制御できません。
- **解決策：**EnGenius Cloudでは、組織構造や拠点に沿った「階層ビュー」を活用し、企業ネットワーク全体の統合管理・可視化・運用効率化を実現します。





マルチテナント権限管理による柔軟なネットワーク運用

- **課題：**部門ごとの責任範囲や拠点に応じて、ユーザーごとに異なるネットワーク権限を柔軟に割り当てる必要があります。
- **解決策：**ビジネスポリシーに基づき、ユーザーロールとアクセス権限を階層的に設定・管理可能です。



PDUのクラウド統合管理

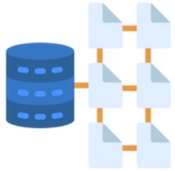
- **課題：**複数拠点にまたがるPDUの運用管理は、手間やコストがかかり、構成が複雑化するリスクがあります。
- **解決策：**EnGenius CloudのPDU管理では、Web GUI・プラグアンドプレイ導入・遠隔メンテナンス・マルチサイト管理・統合ネットワーク機能を通じて、運用の簡素化と効率化を実現します。

直感的なWeb GUI

いつでもPDUの状態を可視化し、ブラウザ上から操作可能。

簡単なセットアップ

QRコードスキャンでPDUを即時登録可能。現場負担を軽減。



リモートで一括メンテナンス

複数PDUの構成・FW更新を同時に実行。

マルチサイト制御

遠隔からの統一管理により、現地対応のコストを大幅削減。

操作・稼働ログ

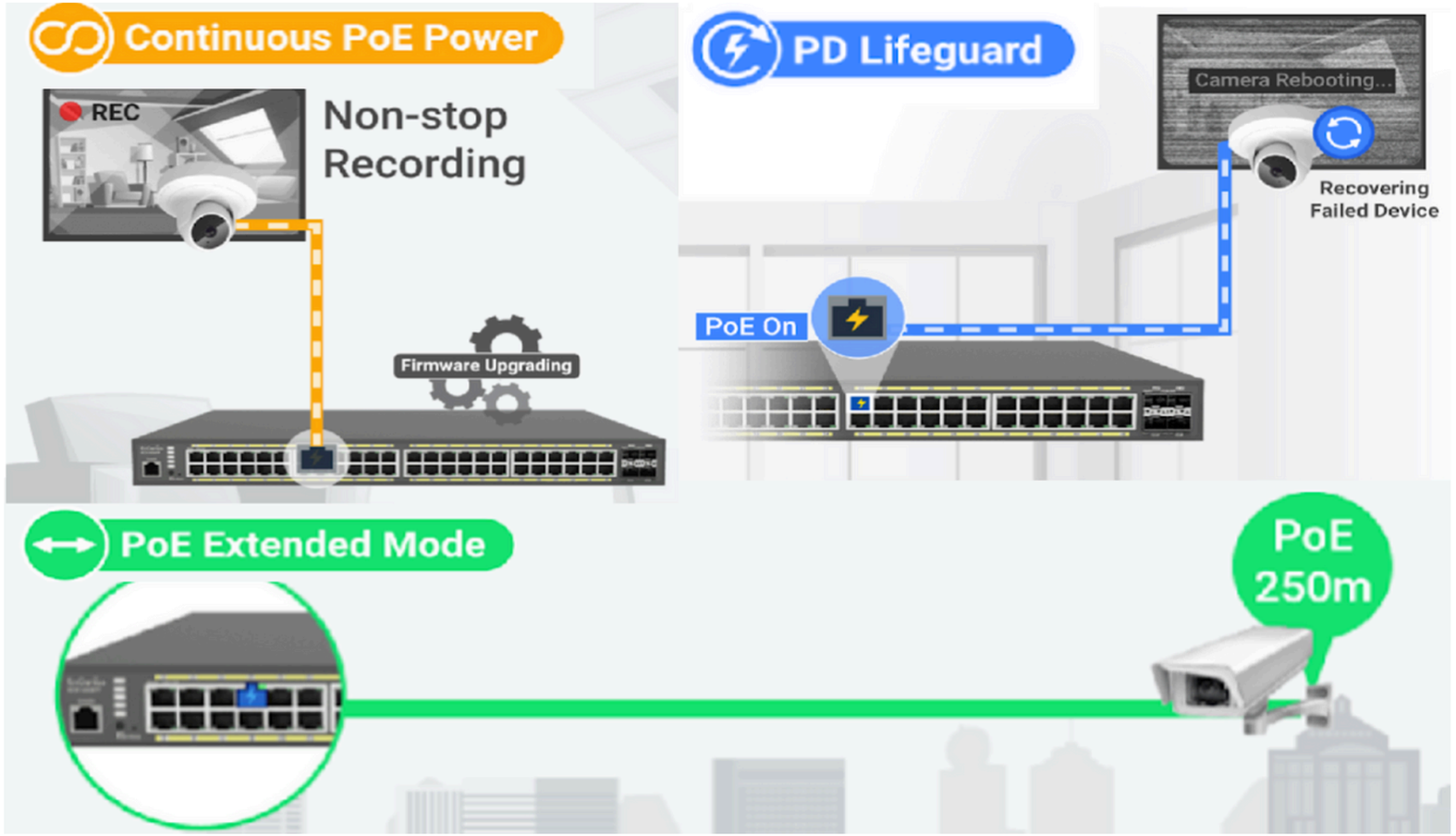
設定・履歴を可視化し、トラブル時の追跡や保守対応を簡素化。

統合ネットワーク管理

PDUを含む全ネットワーク機器を一元的にクラウド管理可能。

映像監視向けPoE対応スイッチの高信頼設計

- **課題：**ビデオストリーミングの信頼性や、リアルタイム監視、ファームウェアアップグレード中の録画維持には、常時安定した電源供給が不可欠です。
- **解決策：**EnGeniusは、映像監視に特化したPoEスイッチを提供しています。これらの製品には、無停止録画・遠隔再起動・拡張給電距離など、監視用途で求められる高度なPoE機能を備えています。

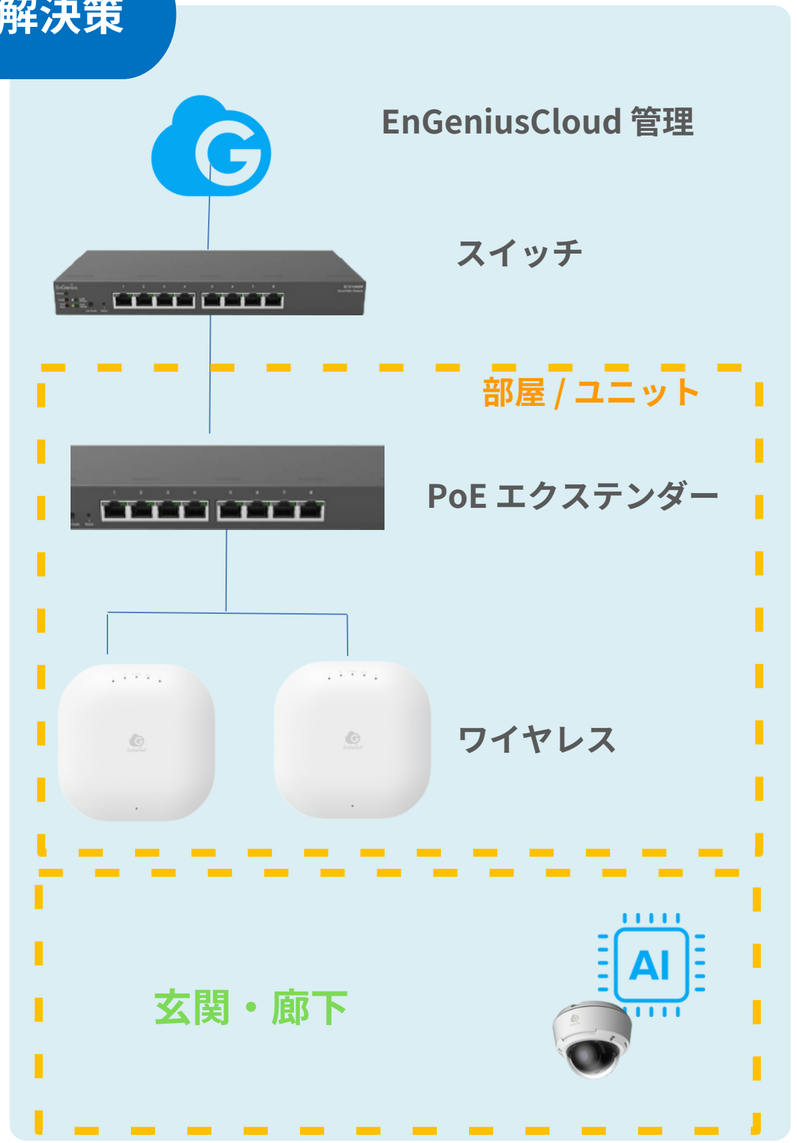


MSPによる集合住宅向けWi-Fi導入事例

課題

- 各部屋または入居者単位で、固有かつ有効期限付きのPSK設定が必要
- 管理チームに対して、役割に応じた権限管理を提供
- 数千室規模にも対応可能な構成展開が求められる
- MSPが使用中の既存管理プラットフォームとAPI連携が必要
- 海外からの入居者にも対応した、高速で安定したWi-Fi接続環境の提供

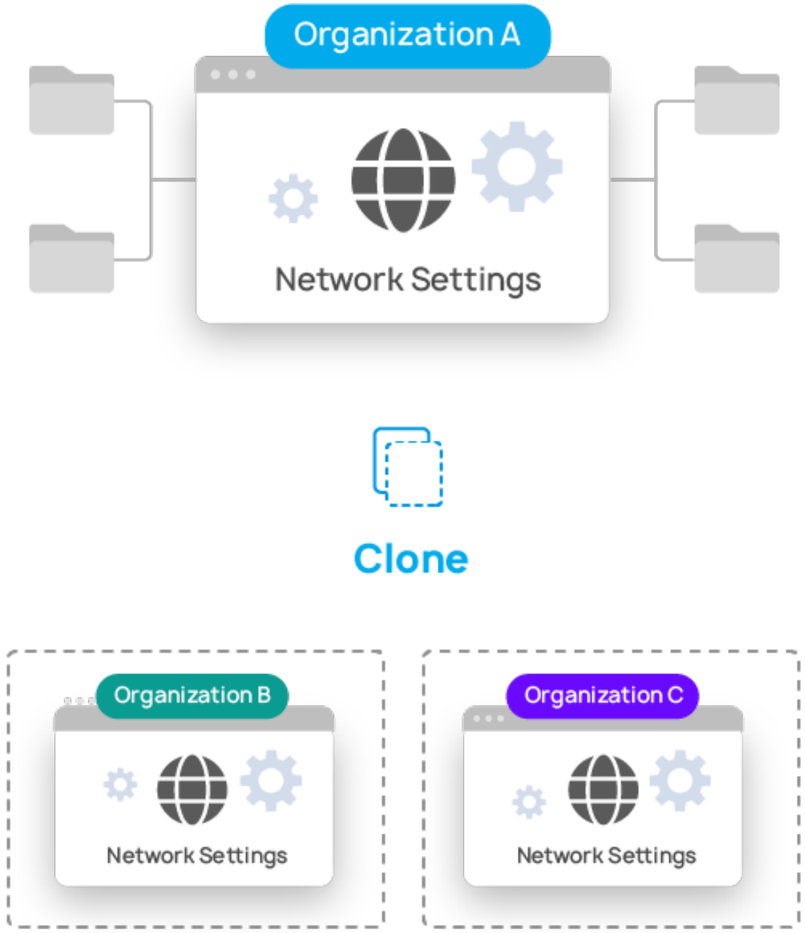
解決策



構成クローン機能で実現するネットワーク設定の迅速展開

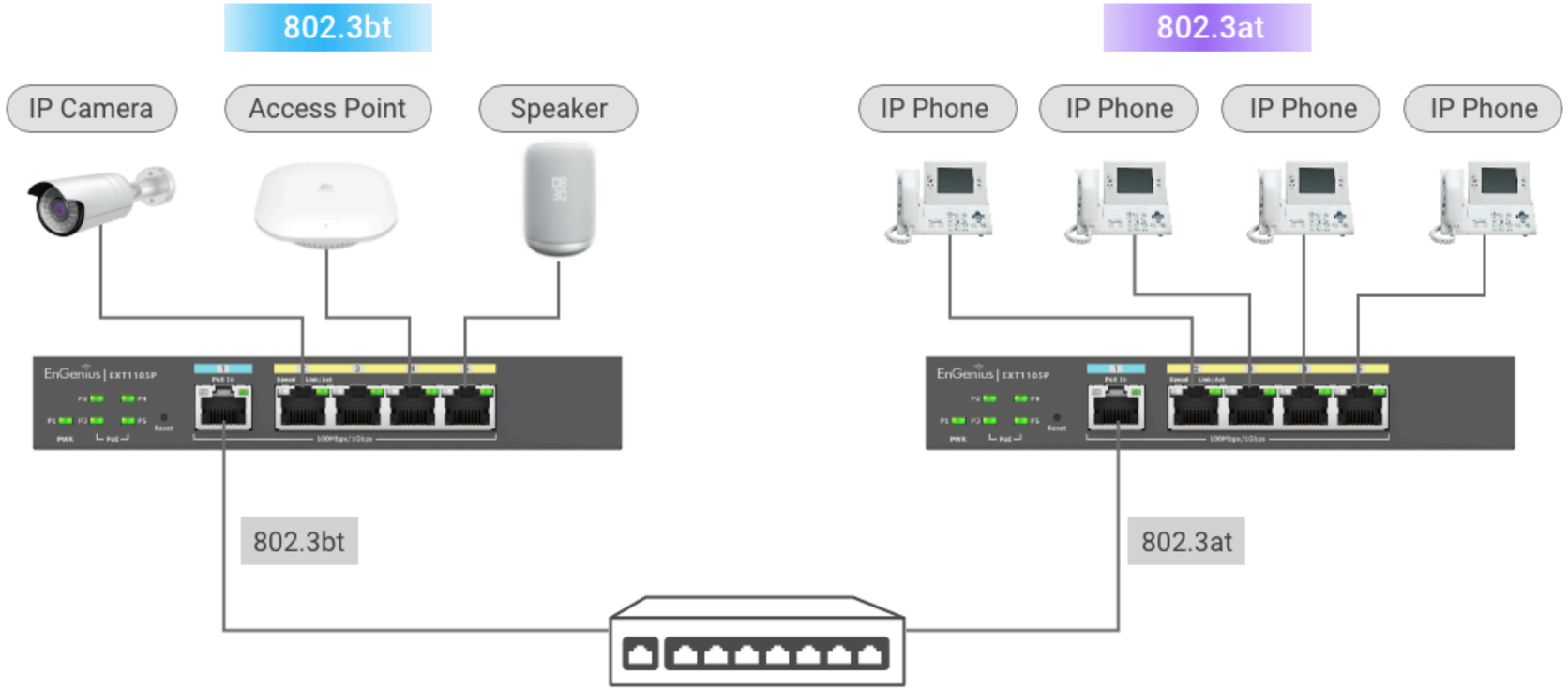
- **課題：**拠点ごとにネットワーク設定を毎回構築することは、MSPにとって大きな負担。精度と時間が求められ、運用効率が課題となります。

- **解決策：**EnGenius Cloudの「クローン機能」を活用すれば、既存の構成を迅速に複製・展開可能。組織・サイト単位での繰り返し作業を大幅に削減し、標準化とスピード導入を実現します。



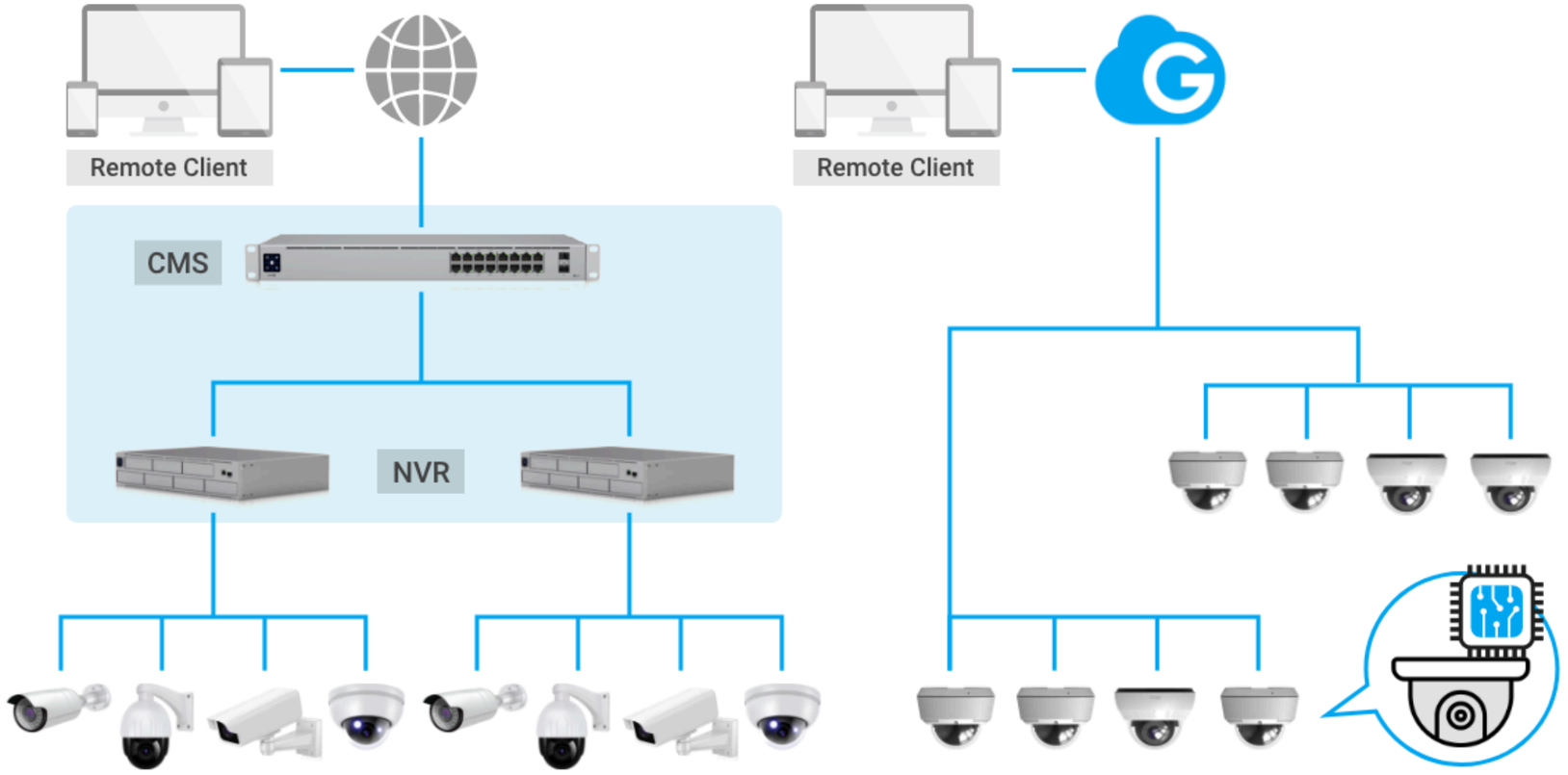
スイッチ拡張で実現する柔軟なPoE接続

- **課題：**監視カメラや無線AP、IP電話など、さまざまなPoEデバイスをパフォーマンスを損なわずに接続・拡張するには、柔軟で安定したネットワーク設計が必要です。
- **解決策：**EnGeniusのPoEスイッチエクステンダーは、PoE規格（802.3bt / 802.3at）をサポートし、シームレスで安定した接続を実現。効率的なネットワーク拡張を支援します。



NVR不要のAIクラウド監視構成

- **課題：**従来の監視システムでは、NVRやCMSの複雑な設定・保守が必要で、大規模展開・管理が煩雑になりがちです。
- **解決策：**EnGenius AIカメラは内蔵ストレージを備えており、NVRやCMSを必要とせずに導入・運用が可能です。これにより、クラウドベースでの映像管理や検索が容易になります。



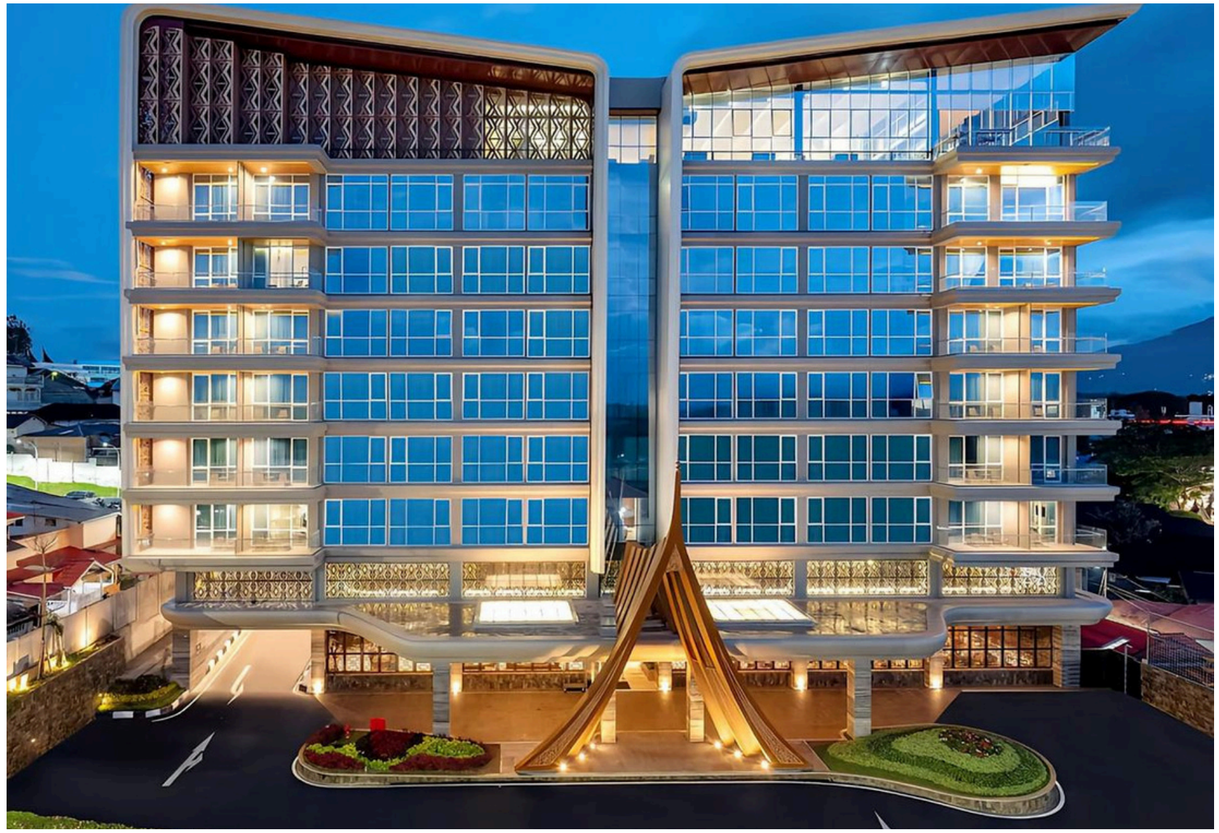
- AIカメラ内蔵のビデオストレージ
- プラグアンドプレイ
- NVR/CMSの設置・保守が不要
- 大規模導入・管理に最適
- クラウド上での映像データ検索に対応

130室・9階建てホテルチェーンの導入事例

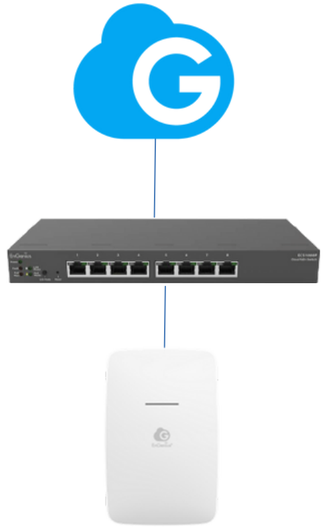
実際の導入事例

課題

- ゲストデバイスのプライバシー保護対応
- BYOM（Bring Your Own Media）需要への対応
- 室内ネットワーク機器（スイッチ/AP）の設置および一括管理



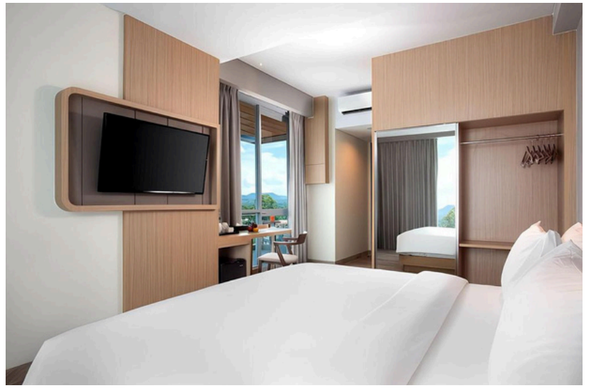
解決策



EnGenius Cloud 管理

スイッチ

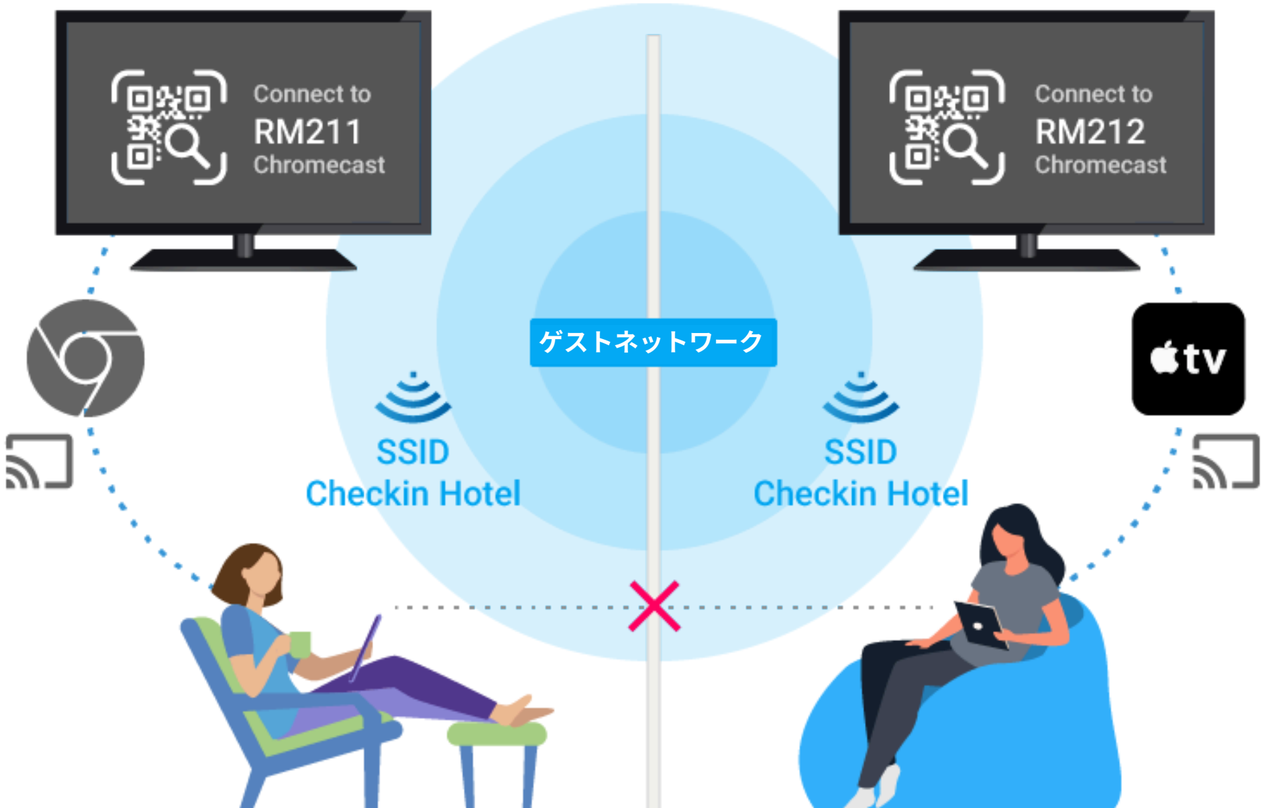
部屋の壁にあるプレート
アクセスポイント



※本構成は、インドネシアのホテルチェーン「Hotel Santika Bukittinggi」に実際に導入された構成事例です。

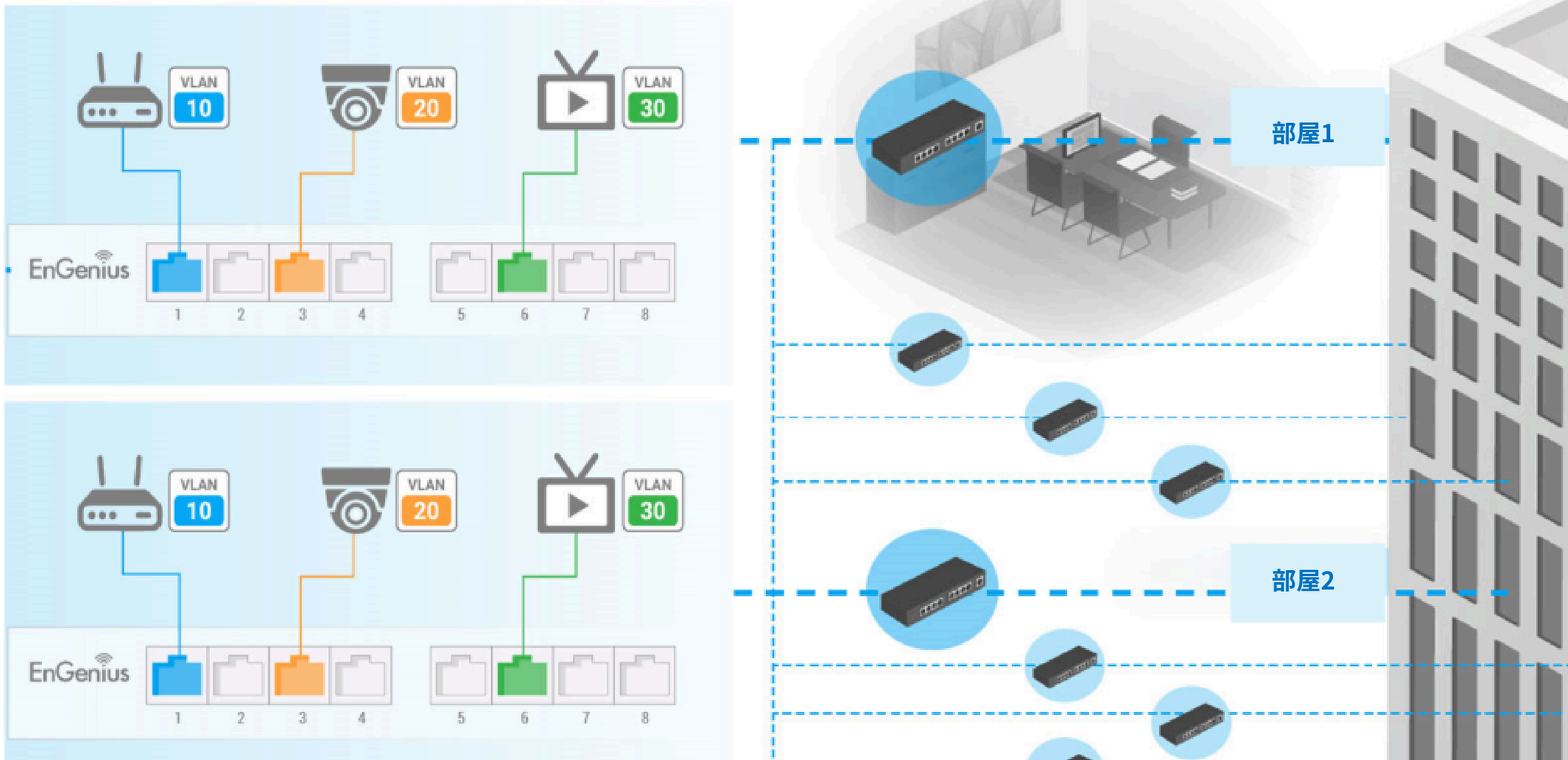
SmartCastingによるテレビへのモバイルメディア配信

- **課題：**L2アイソレーション（レイヤー2分離）を備えたゲストネットワークでは、端末からテレビへのキャスト通信がブロックされ、ゲストの利便性が低下します。また、EnGenius Cloudとのデータ交換時には通信プロトコルやデータ形式の制約も影響します。
- **解決策：**SmartCastingを使用することで、簡単なセットアップでゲスト端末からテレビへのモバイルストリーミングが可能になります。ゲストごとにパーソナライズされたコンテンツを大画面で楽しめるため、エンターテインメント体験が向上します。



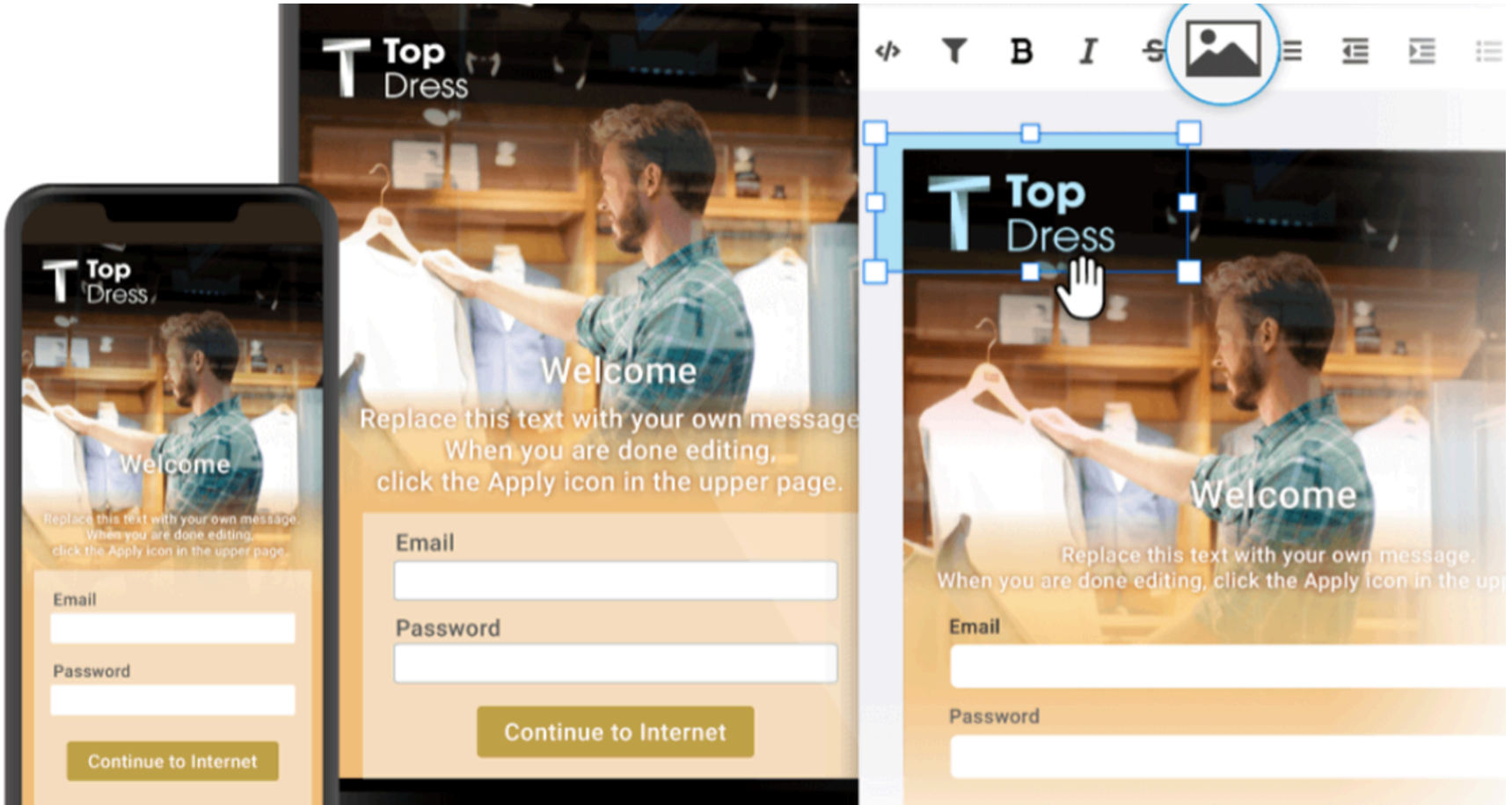
テンプレート適用でスイッチ設定を自動化

- **課題：**各スイッチポートの手動設定には時間と手間がかかり、非効率です。
- **解決策：**テンプレートを使って同一機種のスイッチにポート構成を一括で適用可能。たとえばホテル環境では、各部屋に共通の設定を迅速に複製でき、導入・運用が効率化されます。



スプラッシュページ編集によるゲスト接続体験の最適化

- **課題：**ゲストWi-Fi接続時のポータルページでは、ブランド要素の反映やメッセージの配信、トラフィックリダイレクトを柔軟に構成する必要があります。
- **解決策：**EnGeniusのスプラッシュページ編集機能により、テンプレートから直感的にデザインをカスタマイズ可能。ゲストごとにパーソナライズされた体験を提供し、エンゲージメントを向上させます。

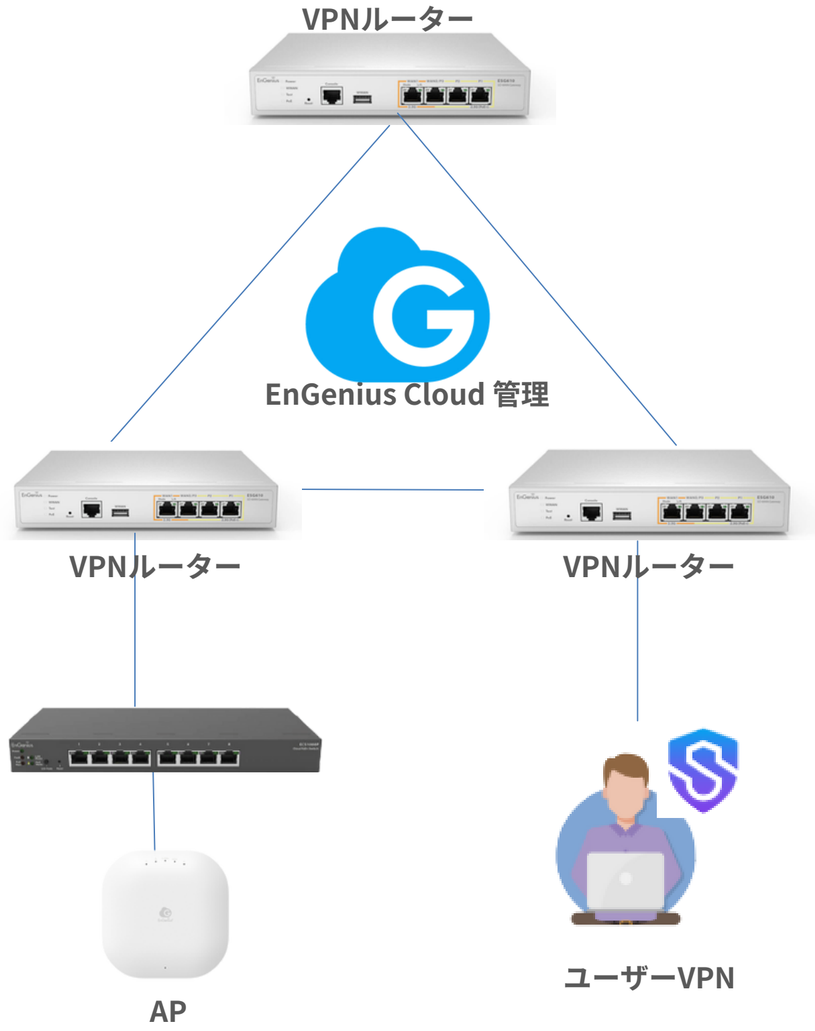


多拠点オフィス向けネットワーク活用事例

課題

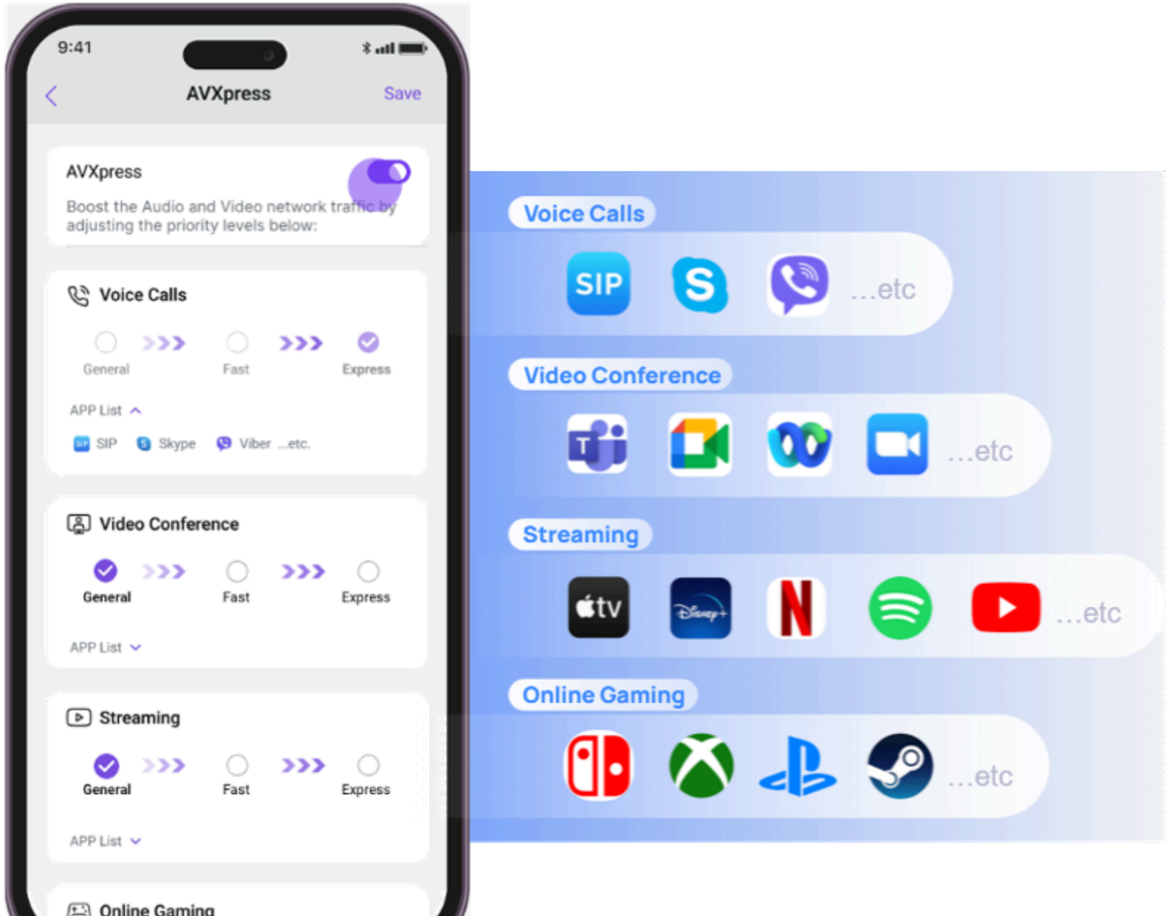
- 他のトラフィックの影響で**ビデオ会議**の品質が低下する可能性がある
- 拠点間の**セキュアな接続（Site-to-Site VPN）**の確保
- **ユーザーVPN**の簡単な展開
- **Wi-Fiヒートマップ**に基づく電波設計が必要

解決策



重要アプリの通信最適化を実現するワンクリックQoS

- **課題：**ユーザーは、技術的な設定を行わずに、業務やエンタメにおける重要アプリの通信を最適化したいというニーズを持っています。
- **解決策：**EnGeniusの「AVXpressモード」は、音声通話・会議・動画配信・ゲームなどをワンクリックで優先制御可能。ネットワーク負荷が高まる環境でも、重要アプリの品質を維持し、快適な利用体験を提供します。



EnGenius

クラウド製品ラインアップのご紹介

アクセスポイント(AP)

Wi-Fi 7	**ECW510** 2x2 BE5000	**ECW520** 2x2x2 BE10800	**ECW526** 2x2x2 BE9500	**ECW536** 4x4x4 BE19000
Wi-Fi 6E		**ECW336** 4x4x4 AX8400		
Wi-Fi 6	**ECW215** 2x2 AX 1800 (wall)	**ECW230** 4x4 AX3600	**ECW230S** 4x4 AX3600(Security)	**ECW270** 4X4 AX 3600 (Outdoor)
	EWS850-FIT 2x2 AX 1800 (Outdoor)	**ECW220** 2x2 AX1800	**ECW220S** 2x2 AX1800 (Security)	
	802.3at (PoE+)			**802.3bt (PoE++)**

EnGenius Wi-Fi 7 製品

EnGenius

EnGenius Wi-Fi 7 Product Offerings

Cloud7 4x4x4 (ECW536)

Cloud-managed Wi-Fi 7 Indoor AP

- 18,800 Mbps
- 4 x 4:4
- 802.3bt
- 1x 10GE PoE++ port & 1x 10GE port
- EnGenius Cloud-managed

Cloud7 2x2x2 (ECW526)

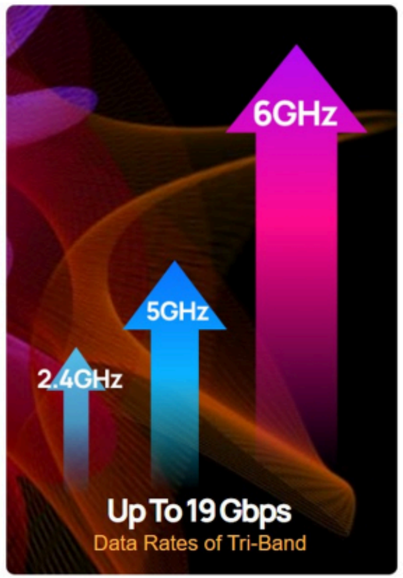
Cloud-managed Wi-Fi 7 Indoor AP

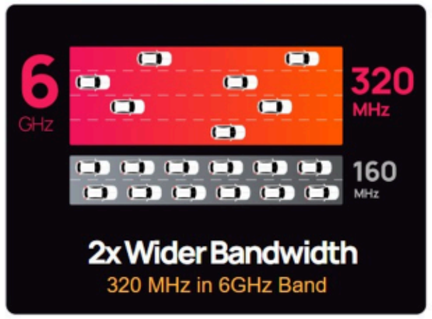
- 9,400 Mbps
- 2 × 2:2
- 802.3at
- 1x 10GE PoE+ port
- EnGenius Cloud-managed

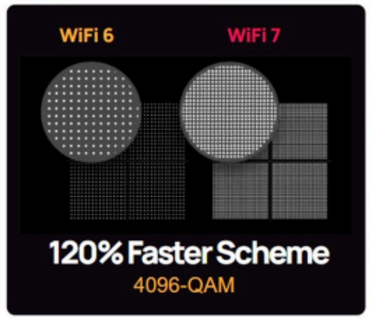
EnGenius Wi-Fi 7 製品の特徴

ECW536(Cloud7 4x4x4)

ECW536







スイッチ

10Gbps

ECS2512FP

4x SFP+
802.3at(240W)

ECS5512FP

4x SFP+
802.bt(420W)

ECS5512F

12x 10G SFP+

2.5Gbps

ECS2510FP

2x SFP+
802.3at(240W)

ECS2528FP

16x GE+ 8x 2.5GE
4x SFP+
802.3 at(410W)

ECS2552FP

32x GE+ 16x 2.5GE
4x SFP+
802.3 at(740W)

1Gbps

ECS1528FP

4x SFP+
802.3 at(410W)

ECS1552FP

4x SFP+
802.3 at(740W)

ECS1008P

802.3af (55W)

ECS1112FP

2xSFP
802.3at(130W)

ECS1528T

4x SFP+

ECS1528P

4x SFP+
802.3 at(240W)

ECS1552

4x SFP+

ECS1552P

4x SFP+
802.3 at(410W)

8-port | **24-port** | **48-port**

VPNルーター

Gateway5 4mG
(ESG510)

Gateway6 4mG
(ESG610)

Gateway6 8mG 2SFP+
(ESG620)

CPU プロセッサ	Quad Core 1.6 GHz	Quad Core 2.2 GHz	Quad Core 2.2 GHz
RJ45コネクタ	4 x 2.5G Ports (1 x PoE+)	4 x 2.5G Ports (1 x PoE+)	8 x 2.5G Ports (4x PoE+)
SFPモジュール	-	-	2 x SFP+
取り付け手順	Wall Mount	Wall Mount	Wall Mount
ファイアウォールのスループット	4G (Firewall Throughput)	6.7G (Firewall Throughput)	9.5G (Firewall Throughput)
VPNスループット	960 Mbps	1.7 Gbps	1.7 Gbps

スイッチエクステンダー

EXT1105P

スイッチエクステンダー 4 ポート

統合された PoE および PSE 出力機能により、ネットワークを簡単に拡張できます。

- 4つのGE PoEポート
- 1つのGE PD電源入力

EXT1106

スイッチエクステンダー 4GE 1SFP

SFP インターフェイスにより、100 メートルを超えるネットワーク拡張が可能になり、最適なパフォーマンスが保証されます。

- 1x SFP インターフェース
- 1x GE PD 電源入力と 4x GE ポート

EXT1109P

スイッチエクステンダー 3GE 4 PoE 1SFP

PoE、PSE、SFP インターフェイスにより 100 メートルを超える包括的なネットワーク拡張が可能になり、最適なパフォーマンスが得られます。

- 1x SFP インターフェース
- 4つのGE PoEポート
- 1x GE PD 電源入力と 4x GE ポート

電源ユニット(PDU)

ECP106-INT

6個の個別IP制御・計測可能なコンセント

ECP212-INT

12個の個別IP制御・計測可能なコンセント

AIカメラ

5MP AI Cloud Camera

ECC100

PoE+

- IP67防塵・防水
- IK10耐衝撃保護(40cm/5kg)
- 1/2.8インチ 5MP SONY STARVIS CMOS
- 重量525g
- 動作温度 -20°C to 60°C
- 解像度 2592x1944(5MP) at 20fps
- 対角画角 132°、水平102°、 範囲20m
- 録画容量 256GB eMMC (20日間)
- Ethernet 802.3af (Fast Ethernet)

ECC120

PoE+

- IP66防塵・耐水
- IK04耐衝撃保護(25cm/200g)
- 1/2.8インチ 5MP SONY STARVIS CMOS
- 重量 600g
- 動作温度 -40°C to 60°C
- 解像度 2592x1944(5MP) at 20fps
- 対角画角 100°、水平 76°、範囲30m
- 録画容量 256GB eMMC (20日間)
- Ethernet 802.3af (Fast Ethernet)

8MP AI Cloud Camera

ECC500

PoE+

- IP67防塵・防水
- IK10耐衝撃保護(40cm/5kg)
- 重量 600g
- 動作温度 -40°C to 60°C
- 解像度 4K @ 66fps
- 対角画角 115°～41.7°、水平 97°～35.3°
  範囲30m
- 録画容量 Micro-SD Card (30日間)
- Ethernet 802.3af (Gigabit Ethernet)

AI×クラウドで監視効率を最大化

ECC120

Cam5MP Bullet

- クラウド管理対応AI搭載屋外モデル
- 256GBストレージ内蔵

ECC100

Cam5MP Dome

- クラウド管理対応AI搭載屋外モデル
- 256GBストレージ内蔵

ECC500

Cam8MP Dome

- クラウド管理対応AI搭載4K屋外モデル
- 512GBストレージ内蔵