

# EnGenius Cloud

ソリューションパンフレット

## すべてを一元管理するプラットフォーム

ダウンタイムを許さないビジネスのためのAI駆動ネットワーク管理。Wi-Fi、スイッチ、カメラ、電源を単一のインターフェースで一元管理。

### EnGenius Cloudが選ばれる理由

世界中のITチーム、MSP、マルチサイト運営企業に採用されています



複数のサイトを簡単に管理



ネットワークを精密にデバッグ



デバイスのファームウェアをリモートで管理



クラウドベースの統合管理

## 不具合を予測し、ダウンタイムを未然に防ぐ

ネットワークの遅延に気づくのがサポート対応後では遅すぎます。EnGenius Cloudは24時間365日のデジタルアシスタントとして、AIがボトルネックや技術的な不具合を事前に検知し、業務への影響を未然に防ぎます。トラブル対応に追われる運用から脱却し、先回りしたネットワーク運用を実現します。



迅速な導入



一元管理



AIによる自動最適化



デバイス状態の可視化



### 止まらないビジネスを支える基盤



#### サーバーレス

クラウドネイティブによりバックエンド管理を自動化し、サーバー運用の負担を軽減。安定した運用を実現します。



#### 柔軟な拡張性と安定した性能

ネットワーク機能は需要に応じて自動的に拡張され、デバイス追加や拠点展開時でも、常に安定したパフォーマンスを維持します。



#### 高い可用性と信頼性

ダウンタイムの発生を未然に防ぐ設計と、99.99%のサービスレベル設計と、99.99%のサービスレベル (SLA) により、重要なネットワークの継続的な運用を支えます。

# マルチサイト展開を加速する迅速な導入

新規拠点の展開において、運用負荷の増大は避けられません。EnGenius Cloudは、拠点ごとの設定や調整の手間を削減し、プラグアンドプレイによる自動プロビジョニングで、大規模導入をスムーズに実現します。運用負荷を抑えながら、効率的な拡張が可能です。



計画  
サイト

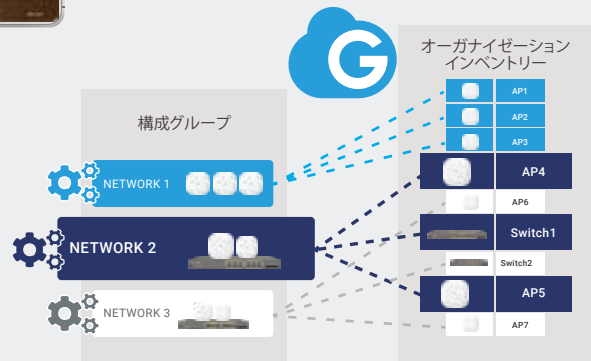
## 1 ウェブまたはモバイルアプリでデバイスを登録

デバイスのQRコードをスキャンして、EnGenius Cloud上のインベントリーに登録します。



## 2 ネットワークグループにデバイスをアサイン

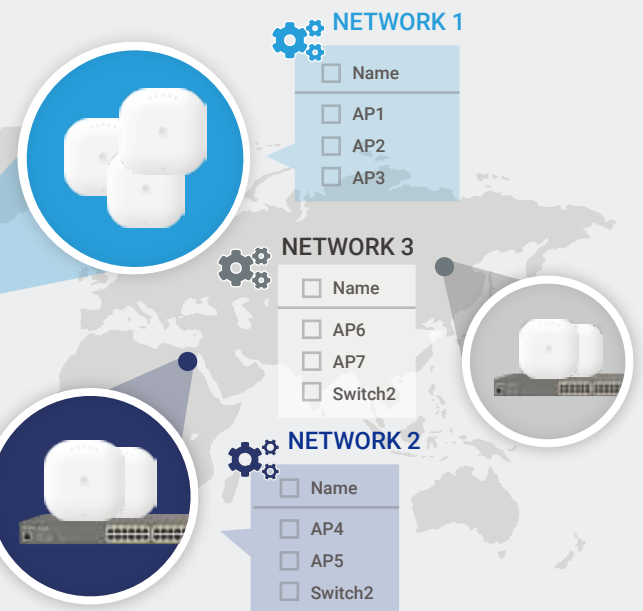
同じネットワークグループの下にクラウドデバイス(アクセスポイントまたはスイッチ)の事前に定義された構成プロファイルを使用してネットワークを作成し、クラウドに接続すると同じ構成を適用します。



導入  
サイト

## 3 箱からデバイスを取り出し、ネットワークに接続

プラグを差し込むと、EnGenius Cloudは適切な構成をデバイスにプッシュし、予定したとおりに機能します。

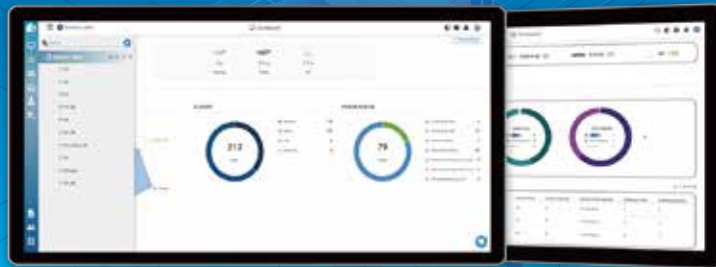


## 4 マルチサイトの展開が簡単

EnGeniusクラウドを利用し、異なるタイムゾーンと様々なネットワークポリシーのマルチサイトを展開・管理することが簡単です。

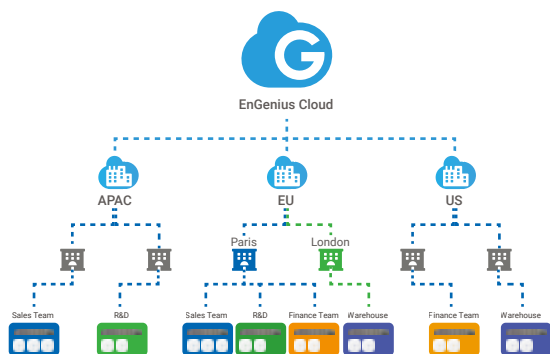
## 一元管理によるシンプルな運用

分散したアカウントや管理画面を行き来する必要はありません。単一のインターフェースで、全拠点・部門・ユーザーアカウントを一元的に管理可能です。大規模環境にも対応した、効率的な運用を実現します。



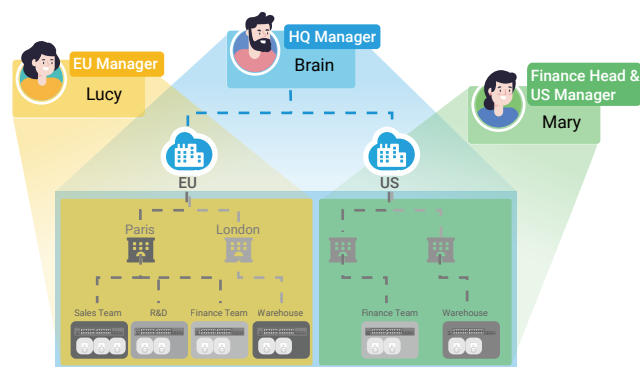
### 階層ビューでネットワークを管理

EnGenius Cloudは、階層ビューレベルをネットワークのマルチレイグループとして定義します。さまざまな場所やビジネスの設定に基づいて、階層ビューを使用して会社のネットワークを管理および監視できます。



### 様々な役割と権限をに基づくマルチテナントデザイン

ビジネスの管理ポリシーに最適なネットワークの役割と権限を様々なユーザーにアサインします。



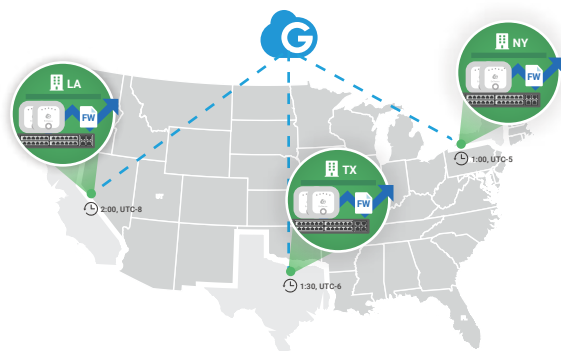
### 2ファクタ認証でアカウント安全を守り

ログインするときにユーザーのアカウントが盗まれるのを防ぐために、2段階の検証でセキュリティを追加します。



### 複数のサイトおよびネットワークのためのスケジュールされたファームウェアアップグレード

現地のタイムゾーン、およびその他の構成に基づいてデバイスのさまざまなグループに対するファームウェアアップグレードタスクを作成することにより、複数のサイトを簡単に展開して管理できます。



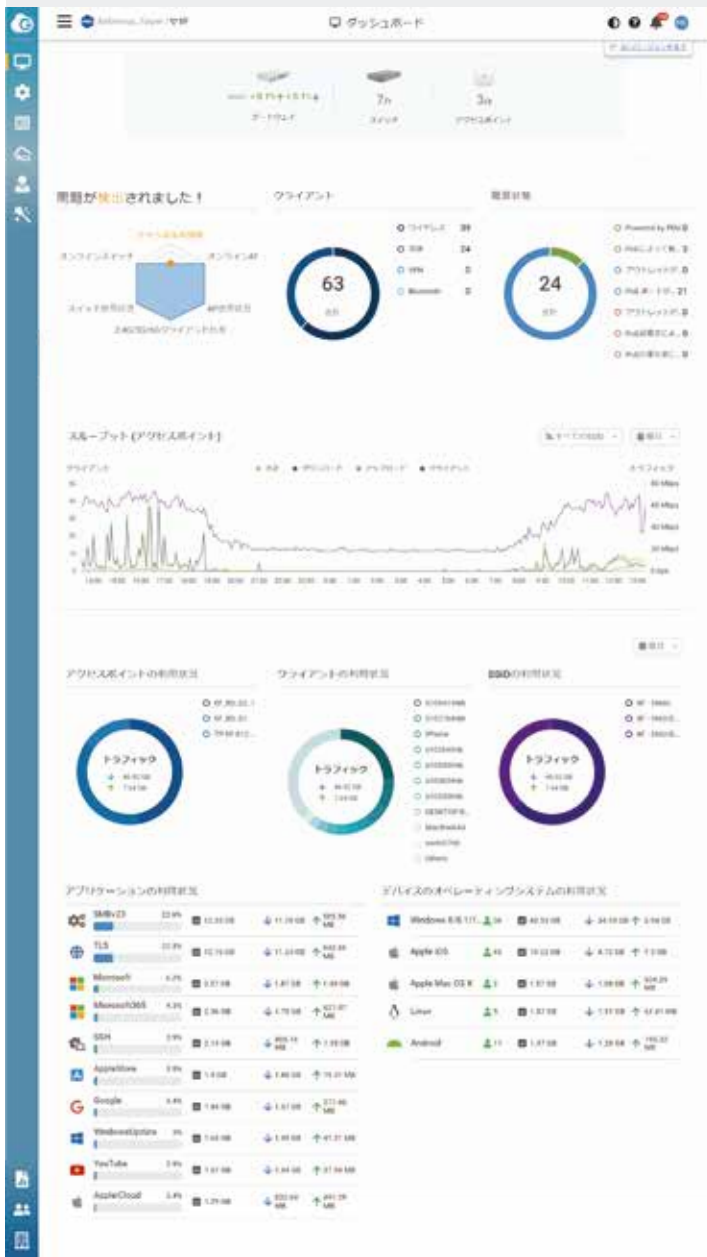
## 可視化された分析情報

## 死角のない可視化による運用最適化

見えないボトルネックの特定に時間を費やす必要はありません。EnGenius Cloudは、ネットワーク全体をリアルタイムで可視化し、問題がユーザーに影響を与える前に対応可能にします。これにより、安定した運用と迅速なトラブル解決を実現します。

## ネットワークの状態を一目でわかり

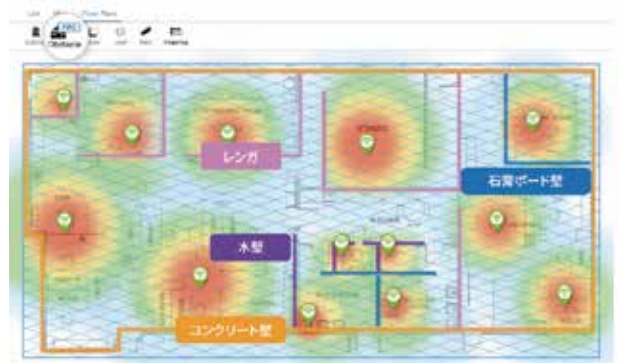
EnGenius Allは、EnGenius Cloud上にあるウェブベース管理プラットフォームで、直感的でセントラルインターフェースからネットワークを管理します。

スマートネットワークインサイトによる  
潜在的な問題の即時検出

リアルタイムでスループットおよびチャンネル利用率をモニタリングし、ネットワークの異常を即座に検知します。パフォーマンスを最適化するための迅速な是正措置を可能にします。

Wi-Fi プランナーは、フロアプランの上に、  
最適なAP配置と電波の強さを計算

フロアプランをアップロードし、壁などの現実存在する障害物を考慮し、ヒートマップを使用し、シミュレーション条件で電波が届く範囲をプレビューします。



※PROプランでは、実環境に近いシミュレーションが可能です。



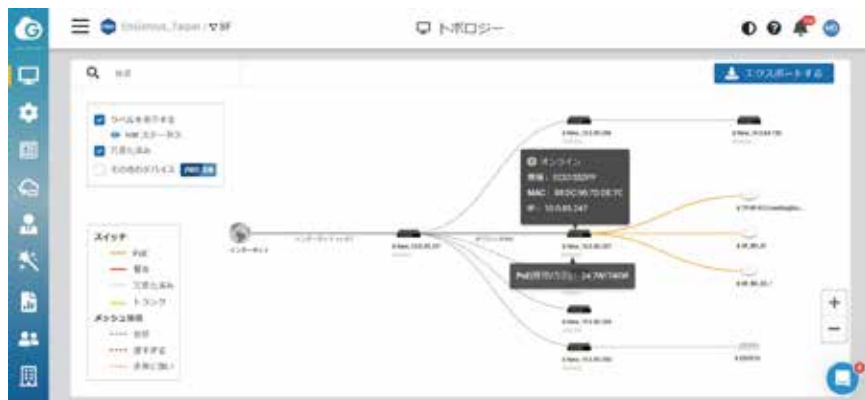
## リアルタイムメトリックでデバイスを監視

EnGenius Cloudは、リアルタイムのデバイスパフォーマンスを提供します。CPU、メモリとスループットなどの重要なパフォーマンス診断を細分化し、すべての今のネットワーク不具合のルートコースを決定します。

## トポロジーでデバイスの実際に接続された状況を確認

このトポロジービューには、EnGeniusCloudによって管理されているすべてのデバイスとそれぞれの間の関係が表示します。アクセスポイントとスイッチの即時状態が見え、PoEステータス・IPアドレスかつMACアドレスの詳細情報、およびスループットを確認できます。

※プロフェッショナルモードに、他社製品が表示されます



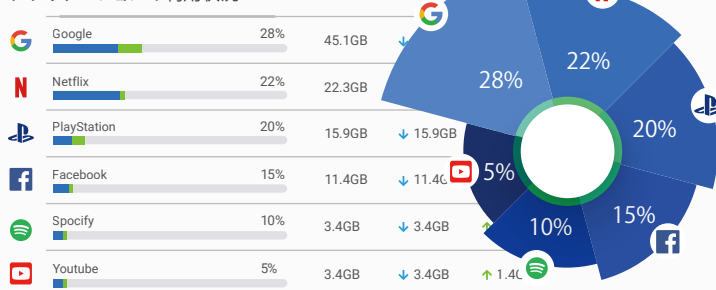
## レイヤー7のアプリケーションに関する情報を入手

レイヤー7ダッシュボードを使用して、稼働中のアプリケーションを効率的に制御できます。詳細なランキングや使用状況の分析情報を確認可能です。

## 外出先から ネットワーク状況を監視

「EnGenius どこでも」を使うことで、クラウド管理型スイッチ、アクセスポイント、その他のデバイスを、いつでもどこでも柔軟に管理できます。

### アプリケーションの利用状況



# プロアクティブなトラブル対応を支える 診断とアドバイザリー

現地対応で原因不明のネットワーク障害に時間を費やす必要はありません。  
高度な診断機能とAIによるアドバイザリーにより、問題の根本原因を迅速に  
特定。トラブルが拡大する前に、リモートから効率的に解決できます。

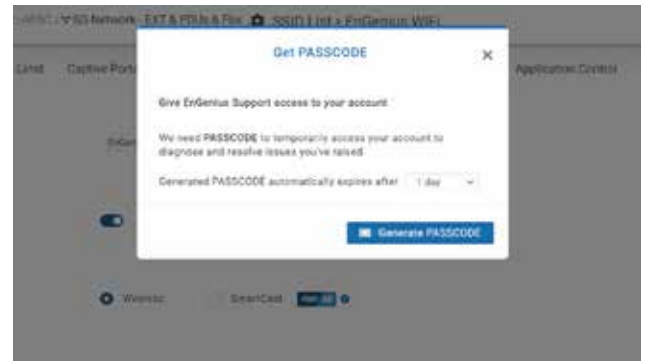
## 高精度ネットワーク診断で安定運用

スピードテスト、Ping監視、プロフェッショナルレベルの packets キャプチャといった診断ツールにより、迅速かつ確かなトラブルシューティングとパフォーマンス分析を実現。常に安定したネットワーク接続を維持します。



## 一時的かつ安全なサポートアクセス

一時的なアクセス権を付与するパスコードシステムにより、セキュアかつ効率的なトラブル対応が可能です。パスコードは一定時間で自動的に無効化され、常にアカウントの安全性が保たれます。



## AIチャットボットによるスマートな運用支援

EnGenius Cloudの直感的なインターフェースとAIサポートにより、ネットワークのセットアップ、障害対応、SmartCastやHotspot 2.0などの高度な機能もスムーズに操作可能です。



## 業種別ニーズに応じた最適化ソリューション

小売、ホスピタリティ、教育分野など、業界固有の要件に対応したカスタマイズソリューションを提供し、ネットワークの効率性と業務運用の最適化を支援します。



# パフォーマンス最適化を実現するクラウド管理

多数のネットワーク機器を手作業で管理する必要はありません。EnGenius Cloudは、各デバイスやクライアント接続を細かく制御し、ネットワーク全体のパフォーマンスとセキュリティを最適な状態に保ちます。

## クラウド管理型アクセスポイント

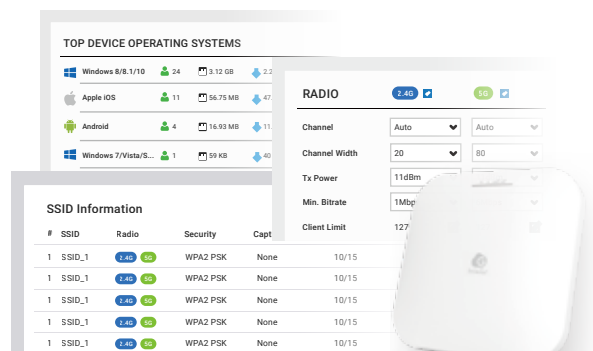
アクセスポイントステータスへの迅速なアクセス

EnGenius Cloudは、1ヶ所ですべてのアクセスポイントを管理します。アクセスポイントリストには、ネットワーク管理者が迅速にアクセスするために、最も重要な現在のトラフィック利用状況データがまとめられています。



アクセスポイントの詳細なステータスをマスター

特定のアクセスポイントのSSID、無線帯域およびIPアドレスなどの詳細情報を設定の詳細情報を取得して、そのポリシーに従ってネットワークパフォーマンスを最適化し、リアルタイムの使用状況、関連ログおよび接続されたクライアントを明確に把握します。



## SSIDごとにWi-Fi接続のためのユーザ認証

EnGenius Cloudは、さまざまなビジネス要件に対応するために、さまざまな認証方法を提供します。AAA認証は、すべてクラウド上またはお客様のRADIUSサーバーで構成したり、バウチャーサービスを使用してゲストWi-Fiを作成したり、ユーザーがソーシャルアカウントにリンクしてログインできるようにしたりできます。



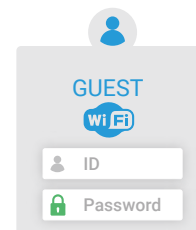
### クラウドA&A

クラウド上の認証  
および承認



### カスタムRADIUS

ローカルRADIUSサ  
ーバーで認証



### バウチャーサービス

フロントデスクのための  
事前に定義されたアクセ  
ステンプレート特定のポータル

## キャプティブポータルのスプラッシュページをカスタマイズ

WYSIWYGエディターを使用して、キャプティブポータルの快適な入り口を作成します。使用可能なテンプレートから1つを選択して、ロゴを好みの位置に配置できます。カスタマイズされたキャプティブポータルは、重要なメッセージをゲストに配信しながら、訪問者のトラフィックを適切に迂回させます。



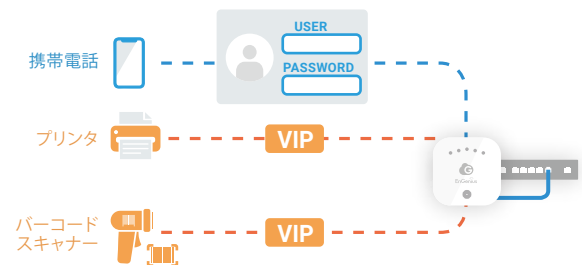
## ネットワークから疑わしいクライアントをブロック

不正なクライアント監視ツールを使用すると、選択されたクライアントからSSIDへのアクセスを拒否できます。



## デバイスに、キャプティブポータルをバイパスしてネットワークに参加するVIP許可を与え

Webベースのインターフェイスがないバーコードスキャナーやプリンターなどの特定のクライアントの認証をスキップして続行できます。



### PRO ライセンス限定

#### ユーザーベースVLAN

### ユーザーベースのVLANでネットワークアクセスを制御

各クライアントはVLANに割り当てられ、同じSSID環境下でも異なるネットワークリソースにアクセスすることが可能です。また、割り当てられたVLANは、クライアントがどのSSIDに接続していても、ネットワーク全体で一貫して維持されます。例えば、教職員と学生が同じSSIDに接続している場合でも、異なるVLANに割り当てることができます。

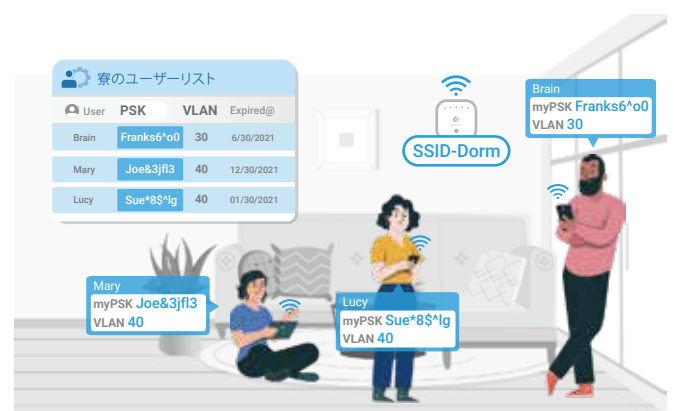


### PRO ライセンス限定

#### myPSK

### 各ユーザーに固有のPSKを割り当てたWi-Fiアクセス

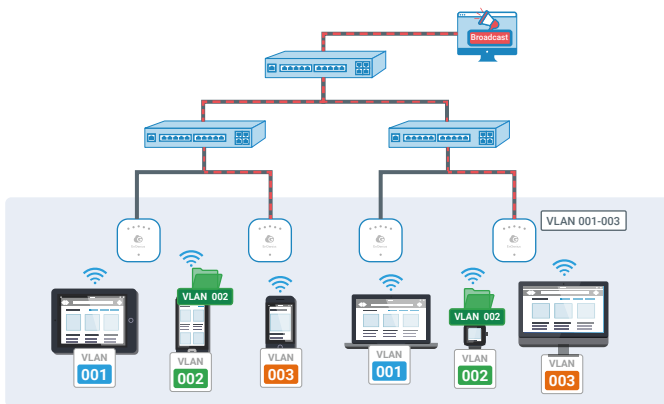
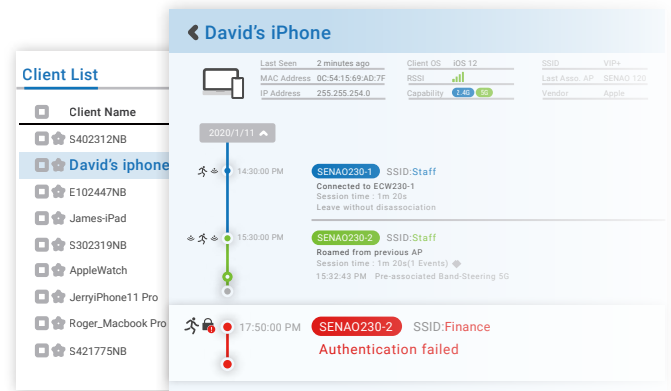
同じSSIDに接続する場合、各利用者には固有のPSKが割り当てられ、権限に応じて異なるVLANタグが関連付けられます。例えば、学生寮のWi-Fi管理において、利用者の固有のmyPSKが滞在期間の終了に伴い有効期限が切れた場合、その利用者はWi-Fiネットワークへのアクセスができなくなります。



## クライアントタイムライン

## クライアントタイムラインで潜在的な接続問題を特定

クライアントデバイスの履歴全体にアクセスし、ネットワーク問題が発生した可能性のある時間や挙動を特定します。



## PRO ライセンス限定

## VLAN プーリング

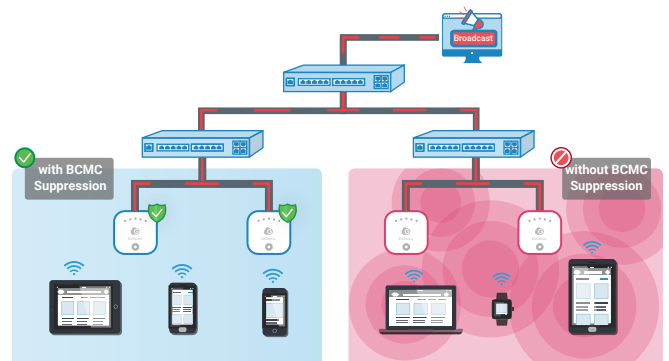
## ブロードキャストドメインの自動分割によるブロードキャストフラッディングの防止

ネットワーク内でのブロードキャストトラフィックのフラッディングを防ぐために、アクセスポイントは接続された各クライアントに対し、ユーザー定義のVLANプールからランダムにVLANを割り当てます。これにより、ブロードキャストトラフィックが自動的に分割され、複数のVLANに分離されることで効率的な管理が可能になります。

## ブロードキャスト・マルチキャスト抑制

## Wi-Fiネットワーク向けにブロードキャストおよびマルチキャストトラフィックを最適化

ブロードキャストまたはマルチキャストパケットがサブネット内で大量送信されると、ブロードキャストストームが発生し、ネットワーク性能低下を招くことがあります。ブロードキャストおよびマルチキャスト抑制により、有線ネットワークから無線ネットワークへのトラフィック量を削減し、ネットワーク全体の効率を改善します。



## 1回のクリックでアプリケーション優先設定

「AVXpress」モードをオンにするだけで、ビデオ会議、ストリーミング、ゲームなどのサービスを、音声通話の優先設定と同じ手軽さで優先順位付けすることが可能です。



## 一貫したエンドツーエンド(有線およびWi-Fiネットワーク)の品質

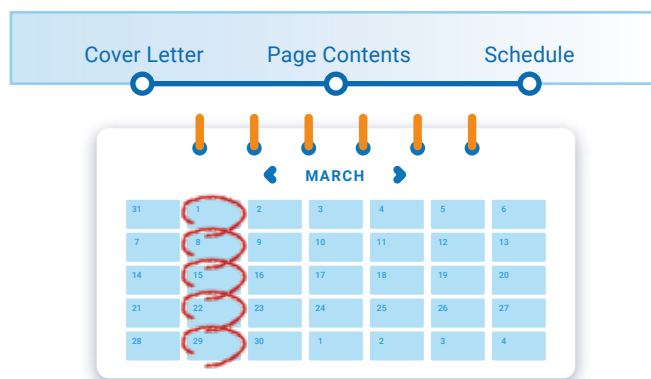
AVXpress機能は、ワイヤレスクライアントからのアプリケーショントラフィックに「High」優先度を適用し、アクセスポイントからスイッチまでネットワーク全体でシームレスな優先制御を実現します。



## スケジュールリングレポート

### ネットワークレポートをわずか数分で カスタマイズ・スケジュール設定

顧客に定期的なレポートを作成・提供するため、またMISチームがネットワーク状況を継続的に監視するために設計された「スケジュールリングレポート」機能は、定期的なレポートを自動生成し、指定された受信者へメール送信することが可能です。レポートは、ロゴ、送信者情報、選択したダッシュボードなど、カスタマイズ可能な要素を含めることで柔軟に作成できます。



# 高密度環境に最適なWi-Fiソリューション

## Wi-Fi 7でネットワークのボトルネックを解消

デジタル化の進展に伴い、ネットワークへの要求はますます高まっています。Wi-Fiが業務の制約となるべきではありません。Wi-Fi 7は、新たな広帯域リソースを活用することでネットワーク混雑を解消し、高密度環境でもすべてのデバイスが安定したパフォーマンスを発揮できる環境を実現します。



※Wi-Fi 6との比較に基づく理論値

## Wi-Fi 7ソリューションの利点



**4x**

より速いスピード

40 Gbpsまでの超高速スピードは、伝送効率を大幅に向上させます。



**5x**

より大きな容量

高密度環境での複数クライアント使用における断続のない接続を実現します。



超低遅延

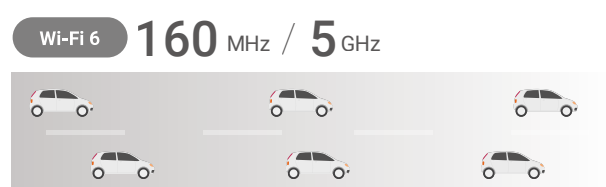
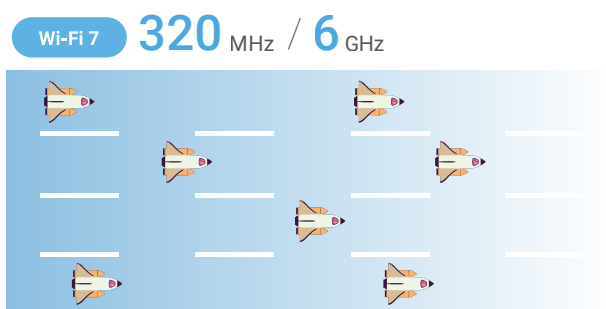
リアルタイムアプリケーションのために超低遅延のシームレスなワイヤレスネットワーク接続を提供します。

## Wi-Fi 7における革新的な特長

### 帯域幅が2倍

320 MHz in 6 GHz band

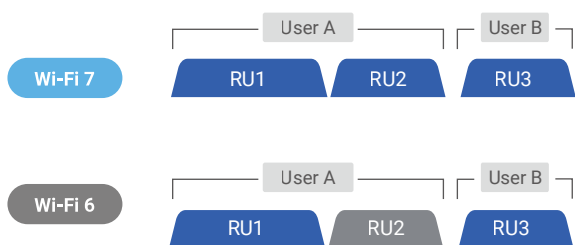
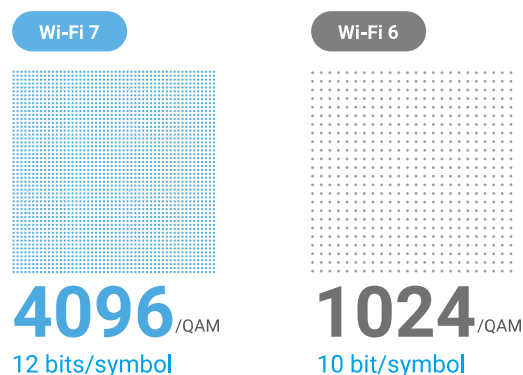
Wi-Fi 7における3つの320 MHzチャンネルは、6 GHz帯の全ポテンシャルを解放し、ボトルネックを排除し、生産性を向上させます。より速いスピードで、より少ない時間でより多くのデータを送信できます。



### 120%の高速化スキーム

4K-QAM

4096-QAMは、より高度な変調方式を使用してデータを符号化し、秒ごとに送信されるデータシンボルの数を増やすことで、スループットを向上させ、より大きな容量を実現します。これにより、より多くのデバイスがシームレスな体験を実現します。



### より高い効率

マルチRU & パンクチャリング

Wi-Fi 7アクセスポイントでは、複数のデバイスが同時にデータを送受信できます。Multi-RUは複数のクライアントデバイスからの容量を向上させ、同時に、プリアンブルパングチャリングはオーバーヘッドを削減し、短いプリアンブルを使用して、効率を向上させます。

### 最小限の遅延

マルチリンク運用

MLOにより、Wi-Fi 7アクセスポイントはデバイスに複数のバンドやチャンネルを同時にリンクさせ、スループットを増加し、加えて遅延を減少し、信頼性を向上させます。



## Wi-Fi 7がビジネスパフォーマンスを高める活用シーン



### ビジネス

#### オフィス環境

#### 高速・低遅延

Wi-Fi 7により、オフィスにおけるコラボレーションと生産性を向上します。超高速通信と低遅延により、ビデオ会議やファイル共有、クラウドアプリケーションの利用もスムーズに行えます。高負荷な業務環境でも安定した接続を維持し、生産性を最大化します。

### ビジネス

#### 産業IoT

#### 大容量・低遅延

Wi-Fi 7は、従来を超える帯域と接続容量、低遅延通信により、産業IoTの高度化を支えます。多数のデバイスを安定して接続し、リアルタイム制御や自動化を実現。製造、物流、エネルギー管理など幅広い分野で活用できます。



### スマートライフ

#### 公共空間

#### 大容量・低遅延

スタジアムや展示会場、交通ハブ、商業施設などの高密度環境においても、Wi-Fi 7は安定した接続を提供します。増加する通信需要に対応し、快適な閲覧やストリーミング、リアルタイム情報の提供を実現します。

### スマートライフ

#### エンターテインメント

#### 高速・低遅延

Wi-Fi 7により、エンターテインメント体験をさらに向上します。高速通信と低遅延により、8Kストリーミングやオンラインゲーム、VRなどの高品質コンテンツを快適に楽しめます。



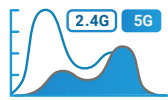
# 無線脅威に対応する セキュリティアクセスポイント

目に見えないセキュリティリスクや予測困難な電波干渉は、ネットワークの信頼性を低下させ、接続不安定の原因となります。EnGeniusセキュリティAPは、AirGuard™、RFスペクトラム分析、Zero-Wait DFSを統合し、リスクを未然に検知・抑制。安定した通信環境と継続的なネットワーク保護を実現します。

※専用無線 (Dedicated Radio) 搭載モデルのみ対応 (例: ECW-xxxS)



AirGuard WIPS/WIDS



スペクトラム分析



Zero-wait DFS



BLEキャパシティ

AirGuard は EnGeniusCloud アクセスポイントに組み込まれているインテリジェントワイヤレスシステムで、24時間年中無休に不正デバイスとワイヤレス脅威から無線空間を見守ります。専用のスキャンングラジオで、AirGuard セキュリティアクセスポイントは、ネットワークスピードを下げることなく、不正APと他の脅威から継続に環境をスキャンします。

## AirGuard™\*\*

### AirGuard WIPS/WIDSは、WLANをセキュアします

AirGuard は EnGeniusCloud アクセスポイントに組み込まれているインテリジェントワイヤレスシステムで、専用のスキャンングラジオで、不正デバイスとワイヤレス脅威から無線空間を見守ります。



## スペクトラム分析\*

### パフォーマンスを維持しながらスペクトラム分析します

セキュリティAPは、パフォーマンスを低下することなく、専用ラジオスキャンングでリアルタイムのスペクトラム分析を実行します。

## Zero-Wait DFS\*

### ゼロウェイトDFSは、クライアントの接続中断を回避します

専用無線機はバックグラウンドですべてのDFSチャンネルを継続的にスキャンし、使用可能なDFSチャンネルのリストを維持して、クライアントデバイスが一時的に切断されるのを防ぎます。





## 現代生活空間向けの特化型 Wi-Fiソリューション

### EnGenius Cloud 埋め込み型アクセスポイント

ECW201Lシリーズのコンセント埋め込み型アクセスポイントは、ホテル、集合住宅、学生寮といった環境に最適化されています。目立たない設置を実現するスリムなコンセント埋め込みデザインを採用し、AC電源入力に対応することで、柔軟かつ効率的な展開を可能にします。Wi-Fi 6テクノロジーを搭載し、高速かつ安定した通信を提供するとともに、強化されたセキュリティ機能でネットワークを保護します。また、EnGeniusクラウドベースのネットワークプラットフォームとの統合により、ネットワークの監視と運用管理を簡素化します。

<p>5GHz (●) 2.4GHz</p>			
<p><b>Wi-Fi6速度</b></p>	<p><b>大容量対応Wi-Fi 6</b></p>	<p><b>セキュリティ強化</b></p>	<p><b>ギガビット対応ポート搭載</b></p>
<p>合計最大速度1,774Mbps (1,200Mbps: 5GHz &amp; 574Mbps: 2.4GHz) を提供</p>	<p>OFDMAやMU-MIMO技術により、多デバイス環境でより多くの端末を同時に接続し、効率的な通信を実現</p>	<p>強固なユーザー認証とWPA3暗号化により、ゲストアクセス管理と不正デバイスの排除で、セキュアなWi-Fi環境を提供</p>	<p>2つのギガビットポート(ダウンリンク×1&amp;アップリンク×1)で高速な有線接続を実現</p>
<p><b>美しい埋め込み型設計と防犯対策</b> 空間に溶け込み、視覚的に邪魔にならないデザインで、いたずらや破損を防止</p>	<p><b>煩雑な配線なしで迅速な設置を実現</b> PoE対応モデルとAC対応モデルから選べるため、複雑な配線が不要で、迅速な設置が可能</p>	<p><b>クラウド管理で簡単リモート操作</b> EnGenius CloudとCloudどこでもで、いつでもどこでもネットワークを一元管理</p>	

### 煩雑な配線なしで迅速な設置を実現

#### AC100V直付けタイプ: ECW201L-AC

既設のAC100V配線を利用し、簡単に設置可能です。AC100V直付けタイプのため、追加の機器や配線が不要で、最小限の工事で導入が完了します。シンプルかつ迅速な電源工事を実現します。



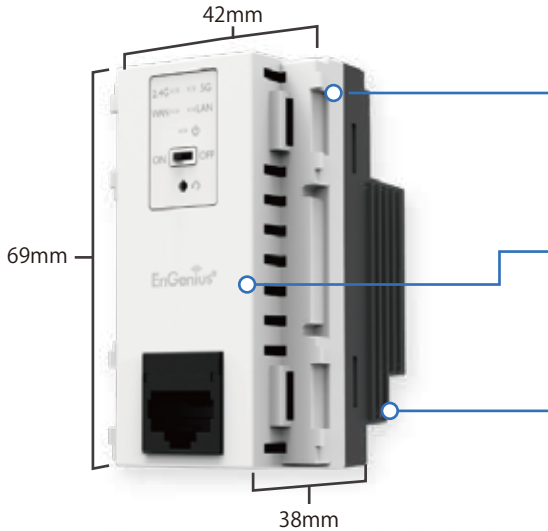
#### PoE受電対応: ECW201L-PoE

PoE (Power over Ethernet) 対応により、LANケーブル1本で電源供給とデータ通信が可能です。別途電源配線が不要になるため、設置作業が簡単になります。スッキリとした配線で、ネットワーク環境を最適化します。



## デザインとパフォーマンスを兼ね備える

壁内にスッキリと収まり、空間を美しく保ちながら、高度なWi-Fiパフォーマンスを提供。見た目だけでなく、安定した接続と広範囲のカバレッジを実現します。



### 01 埋め込み型設計

追加のスペースを必要とせず、生活空間に自然に溶け込むクリーンで目立たない設置を可能にします。

### 02 埋め込みアンテナ

筐体内部に埋め込まれており、物理的な損傷を防ぐことで、通信障害の原因となるアンテナ破損のリスクを大幅に軽減します。

### 03 メタルヒートシンク構造

効率的な放熱により、限られた空間でもアクセスポイントの長期安定稼働を実現します。

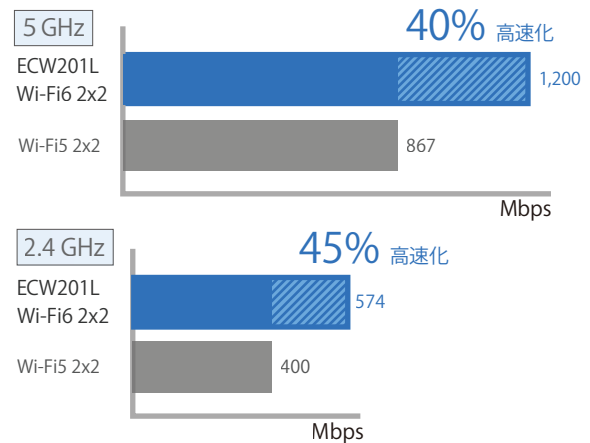
## リアルタイムで運転状況を確認可能

フロントパネルにリアルタイム動作状態を表示するLEDインジケータを搭載し、ネットワーク接続状況や電源のオン状態を現場で簡単かつ直感的に確認することができます。



## 高密度環境でも安定通信

Wi-Fi 6のOFDMAと1024-QAM技術により、高速・低遅延で効率的な通信を提供します。高密度環境でも、多くのデバイスが同時に接続可能で、スムーズなオンライン体験を提供します。



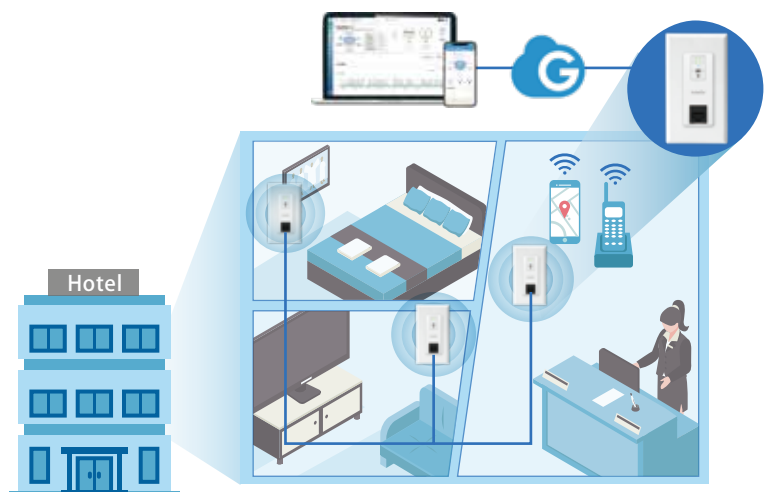
## 美観を保ちながら活用する例

### ホテルへの導入

- ・ シームレスなゲスト体験: 全客室および共用エリアで信頼性の高い高速Wi-Fiを提供
- ・ プロフェッショナルな美観: コンセント埋め込み型の設計で、高級感ある空間を維持
- ・ 簡易な管理: リモートモニタリングで宿泊客のトラブルを未然に防止し、効率的な運営を実現

### 集合住宅への導入

- ・ 全域カバレッジ: 居住スペース全体の隅々まで強力なWi-Fi信号を提供
- ・ モダンな生活空間: 洗練されたシンプルなデザインが美的なインテリアに調和
- ・ 低メンテナンス: リモートトラブルシューティングにより現地訪問回数を削減



## クラウド管理型スイッチ

### ネットワークスイッチのクイックビュー

全体的な構成とリアルタイムメーターをチェックすることにより、スイッチリストを使用して1ヶ所にある全てのネットワークスイッチを便利に監視・トラブルシューティングします。

<input type="checkbox"/>	Name	Serial Number	MAC	Model Name	WAN IP	LAN IP	Ports(Active/Total)
<input type="checkbox"/>	7F_01_ECS1128FP	3029G2FRE5223	88:DC:96:11:02:82	ECS1128FP	211.23.68.199	10.0.93.245	10.0.93.245
<input type="checkbox"/>	7F_02_ECS1128FP	3029G2FRE5223	88:DC:96:11:02:82	ECS1128FP	211.23.68.199	10.0.93.245	10.0.93.245

Port View

10/100Mbps
  1G
  2.5G
  5G
  10G
  Disconnected
  Disabled
  PoE



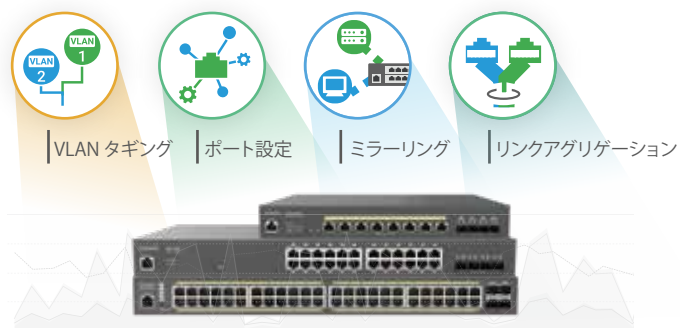
### スイッチのポートとPoEにおける状態の詳細情報

ポートの接続状態とPoE利用率のリアルタイム情報を確認して、独自のスイッチにある各ポートを構成



### 全般的で柔軟なスイッチの構成

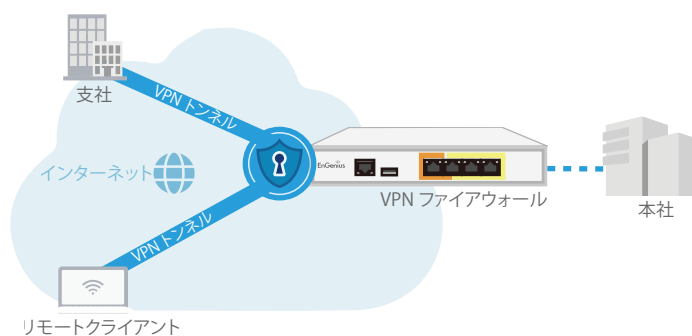
完全な制御と柔軟性を持つながら、ネットワークスイッチを構成します。な制御と柔軟性を持たせます。1つまたはグループのデバイスのネットワークポート、VLANタグおよび他の詳細を設定して、ネットワーク全体のパフォーマンスを最適化します。



## クラウド管理型VPNファイアウォール

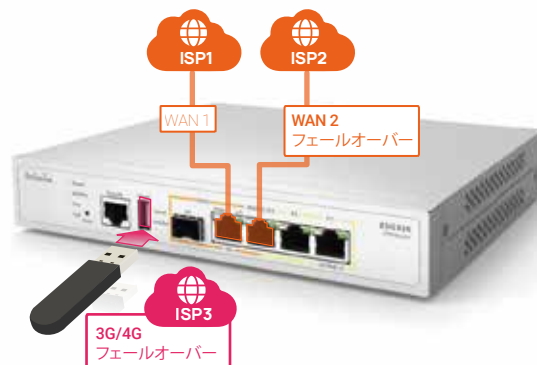
### 支社ごとに簡単な設定かつ安全なSD-WAN接続

Site-to-SiteおよびクライアントVPNを活用して、リモートワークとコミュニケーションを効率化しましょう。従来のVPN設定の複雑さを忘れて、楽で安全かつプライベートな接続をビジネスに取り入れましょう。



### WANフェイルオーバーとセルラーフェイルオーバーで接続を維持

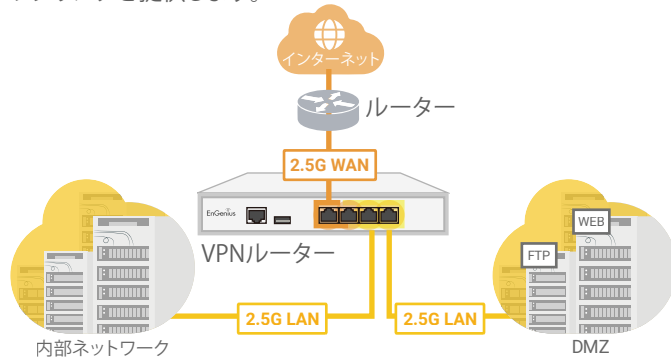
二重WANポートは負荷分散の準備ができており、WANの帯域幅を増やすか、冗長性のリンクを向上します。すべてのWANポートがダウンした場合、USBワイヤレスドングルを使用した3G/4Gネットワーク接続により、企業ネットワークの中断からバックアップを提供できます。



## クラウド管理型VPNファイアウォール

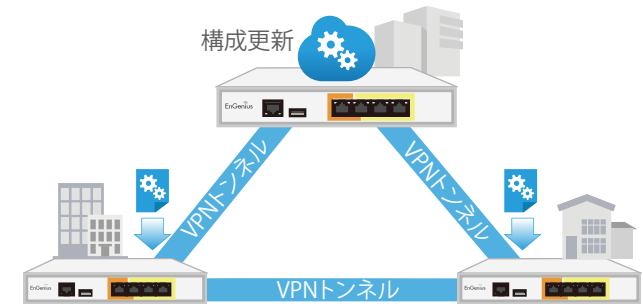
### 驚異的な性能を持つ2.5 GbE WANおよびLAN

EnGenius クラウドベースVPNルーター、4つの強力な2.5Gポートを搭載し、高速なWAN環境に理想的です。さらに、in-lineアーキテクチャの設計により、既存のルーターにシームレスな2.5Gのアップリンクを提供します。



### 自己回復型Auto VPNで手間をかけずにネットワーク接続を維持

WAN IPアドレスが再指定されたり、転送ポートが変更された場合でも、EnGenius Cloud は自動的に関連するVPNパラメータをすべてのピアに更新し、円滑かつ安全な接続を確保します。



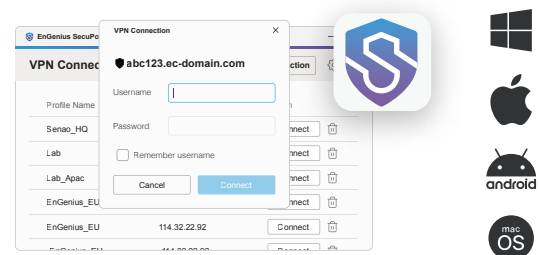
### 高スループットのステートフルファイアウォールでネットワークを保護

EnGenius Security VPNルーターは、脅威や攻撃からビジネスネットワークを保護します。このVPNルーターのステートフルファイアウォールは、企業のセキュリティポリシーを統合し、悪意のあるネットワークトラフィックをリアルタイムでフィルタリングしながら、高スループットを確保します。



### シームレスでセキュアなリモートワーク向けVPNクライアント

SecuPoint SSL VPNクライアントは、自動設定と柔軟な証明書認証を通じて、リモートワークフォースを持つ企業がVPNサーバーへのセキュアな接続を簡単に確立できるよう支援します。



## クラウド管理型PDU

### PDU状態への迅速なアクセス

EnGenius CloudはすべてのPDUを一つのプラットフォームに統合します。ネットワーク管理者が効率的にアクセスできるように、PDUリストは重要な電力使用データとアウトレットの状態を表示します。



### 個別のコンセントスケジューリング

この製品は個別のコンセントのスケジューリング機能を提供して、エネルギー管理を改善します。ユーザーはコンセントの操作をカスタマイズして、電力使用と効率性を最適化できます。



## よりスマートでシンプルなセキュリティー AI監視・NVR不要・クラウド統合管理



✓ AI監視: エッジおよびクラウド上のAIにより、検知・分析・対応を迅速に実行。コンテキストAIを活用した高度な監視を実現します。

✓ NVR不要: ストレージ内蔵カメラにより、従来のNVRに依存しない構成が可能であり、データプライバシーを確保します。

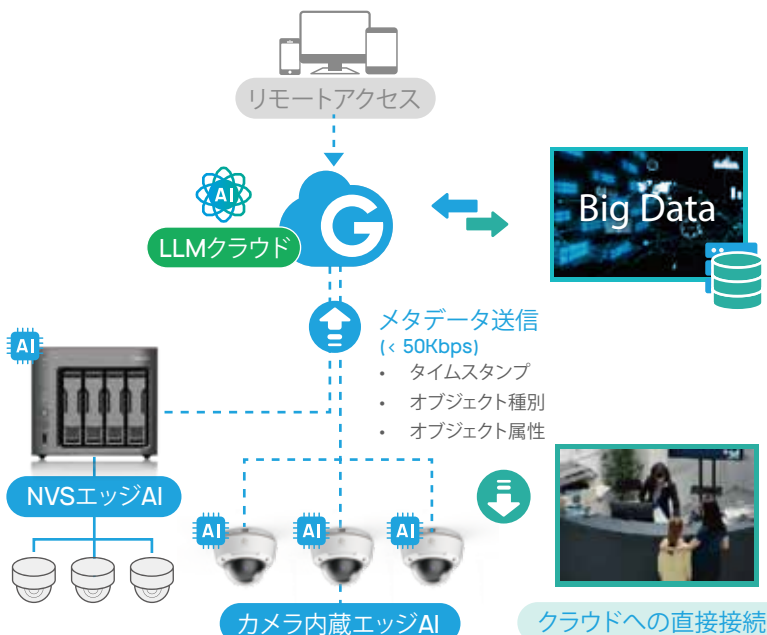
✓ クラウド統合管理: すべてのカメラを一元的に管理し、単一プラットフォームでリアルタイム制御・監視・AI分析を提供します。

## クラウド型AI監視の特長

### クラウドAI AIトークン必要

- コンテキストAIによる行動理解 (LLM)
- 自然言語によるAI検索
- 高度なシーン認識に基づくリアルタイムアラート

ビッグデータ拡張に対応したスケーラブルAI  
クラウドベースのAIは、ハードウェアのアップグレードなしで継続的に学習・進化し、詳細なデータを収集することで分析精度を向上させます。



### クラウドAI・エッジAI

#### インテリジェントなリアルタイム通知:

AIが不審な物体や行動を検知し、即時通知により迅速な対応を可能にします。

#### 柔軟な運用と連携:

LLMクラウドはオプション機能です。一時的に無効化した場合でも、カメラ内蔵エッジAIはクラウドと連携して動作します。

#### 用途に応じた柔軟な対応:

学校の安全対策や建設現場など、用途に応じたテンプレートにより、多様なセキュリティニーズに対応します。

### エッジAI

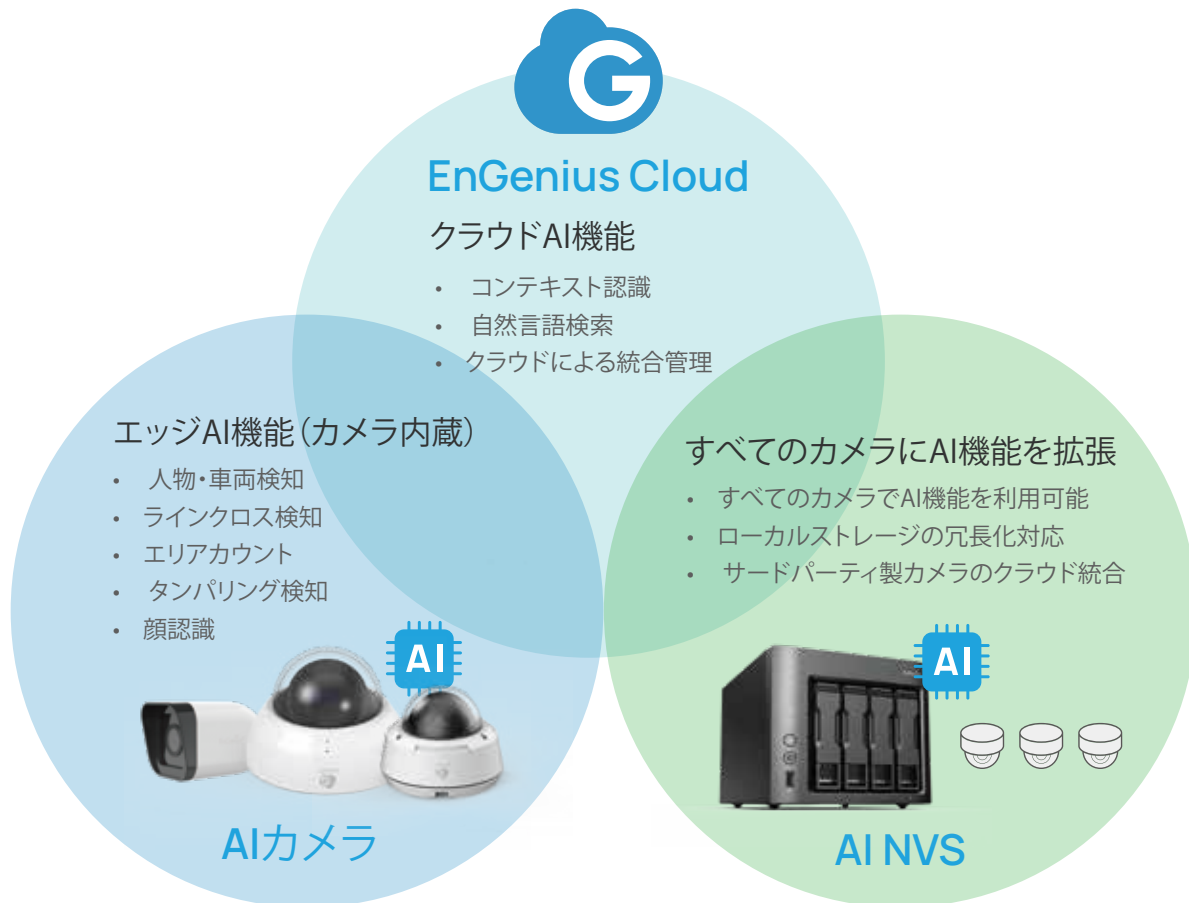
- モーション検知
- スマートモーション検索
- 物体検知および動体検知の即時通知

### AIカメラによるエッジコンピューティング

映像メタデータを活用したクラウド検索機能を維持しつつ、クラウド帯域の使用量を削減します。

## エッジ・クラウド・ストレージをシームレスに連携

クラウドはエッジおよびクラウドの両方にAI機能を提供し、リアルタイム検知と一元管理を可能にします。柔軟な導入に対応するため、AI-NVSはサードパーティ製カメラにも対応し、すべてのデバイスを統合的に管理します。本ソリューションはスケーラブルかつ帯域効率に優れ、ローカル映像ストレージにより機密データの安全性とプライバシーを確保します。

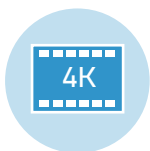


### AIカメラによる監視の高度化



#### インテリジェント設計

- ・ エッジAI処理に対応したNPU
- ・ 最大512GBまでのローカル録画に対応する内蔵ストレージ
- ・ AES-256暗号化により、microSD録画データの保護と他プラットフォームでの再生防止 (ECC500)



#### 業務用高品質ビデオ

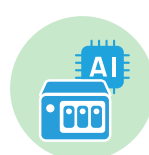
- ・ 最大8MP (4K) の高解像度
- ・ Sony STARVIS™センサーによる高感度・低照度性能
- ・ 最大30mの赤外線照射距離



#### 容易な導入と高い耐久性

- ・ PoE対応による簡単な設置
- ・ IP66/67準拠の防塵・防水設計
- ・ IK10準拠の耐衝撃筐体
- ・ NDAA/TAA準拠

### AI搭載NVSによる既存カメラの機能拡張



#### あらゆるカメラへのAI機能付加

- ・ ONVIF Profile S および RTSP カメラをAI対応デバイスとして活用
- ・ NPU内蔵によるリアルタイムAI処理
- ・ 高精度かつ予測的なアラート通知



#### エンタープライズ向けストレージ

- ・ 高可用性RAIDによる信頼性の高いデータ保護
- ・ 30日以上連続録画に対応
- ・ 24時間365日の安定稼働



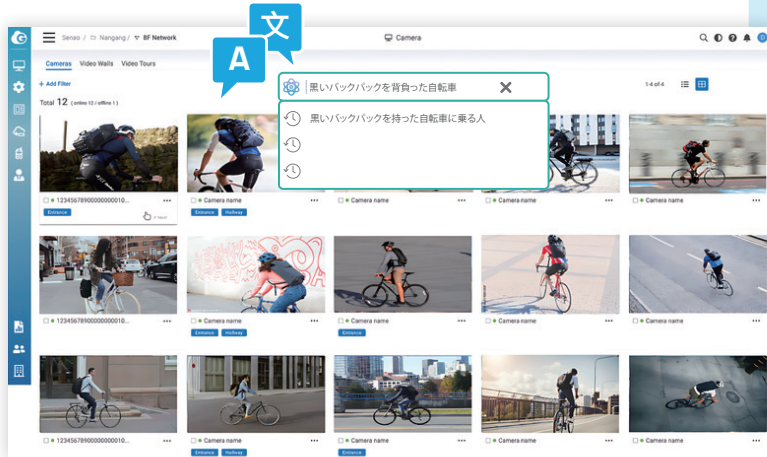
#### 統合管理プラットフォーム

- ・ クラウドとのシームレスな連携
- ・ マルチベンダーカメラの一元管理
- ・ ネットワーク全体での統合運用が可能

## AI検索

AI AIトークン必要

## 話し言葉でそのまま検索



## 直感的な検索:

- 日常会話や多言語での入力に対応し、必要な情報を直感的に検索できます。

## 包括的な検索範囲:

- 複数拠点を含むカメラネットワーク全体を横断して検索可能です。

## 高速検索:

- 必要な映像を短時間で特定し、迅速に共有できます。

## 詳細フィルタリング:

- 外観・行動・日時などの条件を指定して検索結果を絞り込みます。

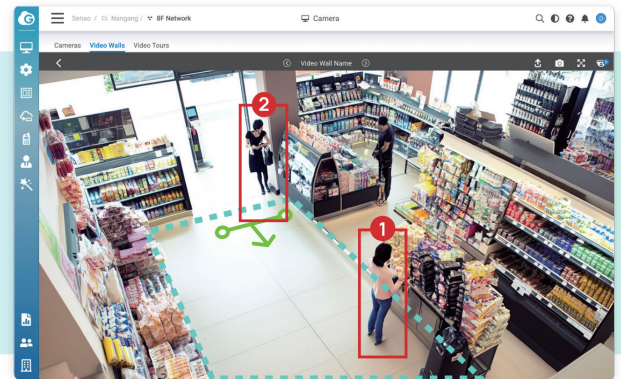
## アラート・通知

## AIアラート:リアルタイムで監視をサポート

エッジAIは、不正侵入や群衆密度の超過などのルールベースの異常を即時に通知します。さらにクラウドAIは、喧嘩やユーザー定義の特定行動などの複雑な状況を検知し、事態が深刻化する前にアラートを提供します。

## エッジAIカメラアラート

ルールベース検知により、不正侵入、ライン通過、人数カウントによる群衆密度、物体検知、カメラタンパリングを監視します。



## クラウドAIアラート AI AIトークン必要

AIによる行動分析を通じて、喧嘩、迷惑行為、事故、危険物検知などの重要な状況を即時に通知します。



## カスタムSDアラート(ソフトウェア定義アラート) AI トークン必要

事前定義されたAIアラートは、喧嘩や放火といった一般的なシナリオに対応しますが、各組織にはそれぞれ固有の運用課題が存在し、標準的なアラートでは対応しきれないケースもあります。本機能ではコンテキスト対応のSDアラートを提供し、運用環境に応じた業種別・用途別の検知ルールを柔軟に設定することが可能です。

### ✓ 自然言語によるアラート設定

#### SDアラート

子どもに接触している人物

入力

- コーディング不要／再学習不要
- 特定ハードウェアへの依存なし
- ソフトウェアの追加インストール不要
- 多言語対応

### ✓ コンテキスト認識に基づく高度なアラート

クラウドベースのLLMを活用し、行動の連続性や全体的なパターンに基づいてアラートを生成します。これにより、不要な動きや部分的な挙動による誤検知を抑制します。

### ✓ 重要な条件をAIに学習：ユーザー定義のコンテキスト設定

現場ごとの条件をAIに学習させ、よりの確な判断を実現します。通常の状態をあらかじめ定義することが可能です。

### ✓ 業種ごとの多様なニーズに対応

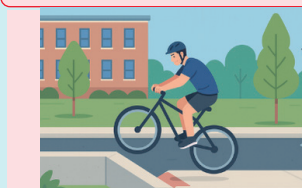
#### ⚠ 立入禁止エリアでの撮影行為



#### ⚠ ヘルメット未着用



#### ⚠ 危険な自転車走行



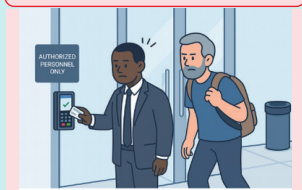
#### ⚠ 介護者による患者への暴力行為



#### ⚠ 教師による暴力的な動作



#### ⚠ 認証なしの追従入場



### 📖 ユーザー入力によるシーン定義

スタッフの服装特徴

- スーパーのロゴが入った青いベストを着用している人物は店員と判定します。

通常行動の定義

- 傘や水筒は武器として分類しません。

特記事項

- 4人以上が列に並んでいる場合、人数を記録します。

## SDアラートの仕組み

### アラート条件の設定

#### SDアラート

危険な.....

入力

自然言語でアラート条件を設定できます。例：

「公園で危険な自転車走行を行う人物」

### クラウドAIによる解析

クラウドAI



クラウドAIが以下を解析・認識：

- 高速走行
- 立ち乗り
- 手放し運転
- 縁石の乗り越え

### 複数カメラでの検知



カメラ01



カメラ02

複数のカメラ間でイベントを検知し、事前にアラートを通知します。

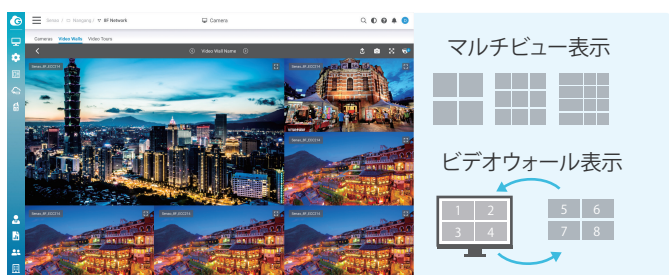
## 監視管理

API連携により、外部システム(通知・IoT・分析基盤)との統合が可能です。

### リアルタイム監視

#### シームレスなライブ映像監視

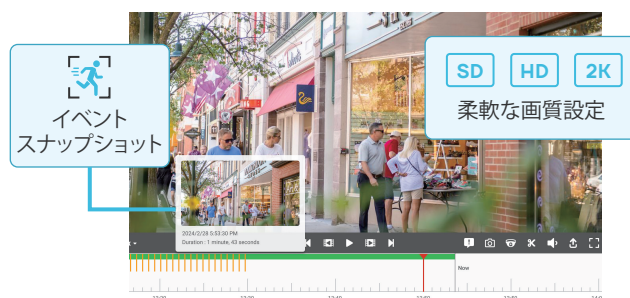
マルチビュー表示、ビデオウォール表示、共有可能な映像URLにより、リアルタイム監視を提供します。映像はデフォルトでクラウドに保存されないため、プライバシーに配慮しながら、円滑なアクセスと共有が可能です。



### 映像再生

#### 高度な映像再生機能

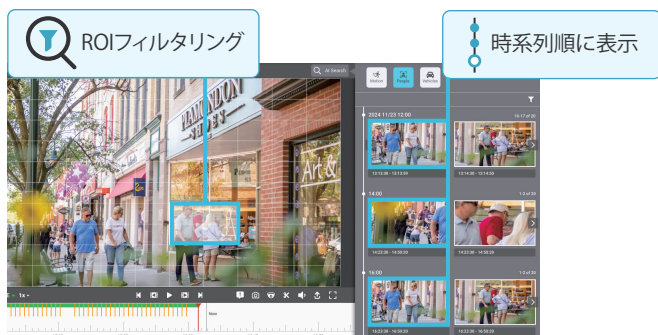
ローカルストレージへの即時アクセスにより、イベントスナップショットやタイムライン操作を活用した効率的な映像確認が可能です。柔軟な画質設定に対応し、不審な動作を検知した際には映像の共有やエクスポートも容易に行えます。



### AIメタデータ検索

#### 証拠の特定を迅速化

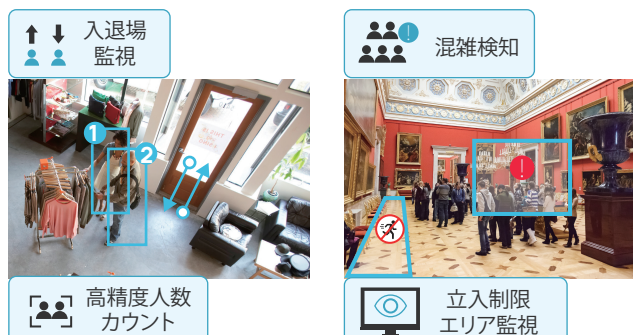
AIによるメタデータ検索を活用し、監視性能を向上します。関心領域(ROI)によるフィルタリングやカメラ間検索機能により、複数カメラにまたがるイベントを迅速に特定・分析できます。



### イベント検知とアラート

#### 高度な監視・検知・アラート機能

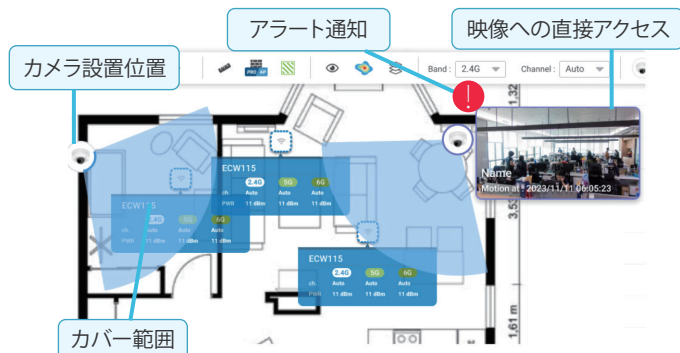
エリア/ライン検知機能により、群衆検知や立入制限エリアの監視、正確な人数カウント、リアルタイムアラートを実現します。複数の出入口やエリアを効率的に監視・管理でき、柔軟な設定にも対応します。



### フロアマップ連携

#### フロアマップによる効率的な管理

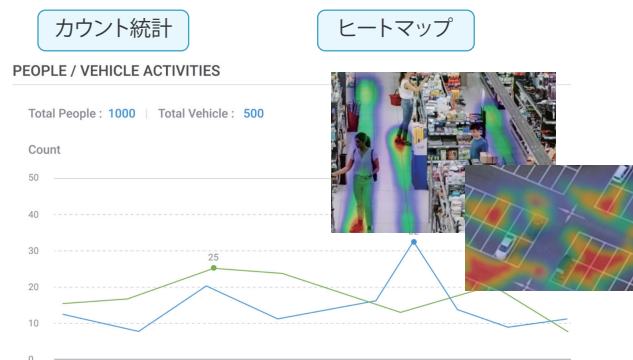
フロアマップ上でカメラの設置位置やカバー範囲を可視化し、死角の特定やリアルタイムアラートの受信が可能です。視覚的な情報により、イベント発生箇所の把握や、カメラアイコンをクリックすることでライブ映像や録画映像へ即座にアクセスできます。これにより、監視管理の効率化を実現します。



### 映像インサイト

#### AIによる包括的なメタデータ分析

AIによるメタデータを活用し、人物や車両の行動を可視化します。時間帯ごとの人数推移や移動傾向を把握でき、ヒートマップによって活動の集中エリアを直感的に確認可能です。これにより、セキュリティ強化と運用改善を支援します。



## AI-NVS クラウド管理



### ストレージの包括的な監視

ストレージ使用状況やRAIDの状態を一目で把握できる可視化メトリクスにより、継続的な映像保護とデータの整合性を確保します。



### サードパーティ製カメラとのシームレスな

他のネットワーク機器と同様に、同一のクラウドプラットフォーム上で他社製カメラの映像監視・管理・アクセスが可能です。

The screenshot displays the EnGenius AI-NVS management interface. It features a sidebar with navigation icons and a main content area with a camera list table. Below the table, there are sections for 'CAMERA STATUS' and 'VIDEO BACKUP STATUS' with corresponding status indicators and small grid diagrams.

Name	Serial Number	MAC	Model Name	LAN1 IP	LAN2 IP	FW Version	Network	Uptime	Last Update
EVS330D	3029C21R74VH	A0:00:00:62:00:00	EVS330D	211.72.124.13	192.168.0.75	sim_v4.0	8F	27 d 18 h 33 m	4 minutes ago
EVS330D	3029C21R74VH	A0:00:00:62:00:00	EVS330D	211.72.124.13	192.168.0.75	sim_v4.0	8F	27 d 18 h 33 m	4 minutes ago
EVS330D	3029C21R74VH	A0:00:00:62:00:00	EVS330D	211.72.124.13	192.168.0.75	sim_v4.0	8F	24 days, 19:27:46	4 minutes ago
EVS330D	3029C21R74VH	A0:00:00:62:00:00	EVS330D	211.72.124.13	192.168.0.75	sim_v4.0	8F	24 days, 19:27:46	4 minutes ago
EVS330D	3029C21R74VH	A0:00:00:62:00:00	EVS330D	211.72.124.13	192.168.0.75	sim_v4.0	8F	24 days, 19:27:46	4 minutes ago
EVS330D	3029C21R74VH	A0:00:00:62:00:00	EVS330D	211.72.124.13	192.168.0.75	sim_v4.0	8F	24 days, 19:27:46	4 minutes ago

Name	Serial Number	MAC	Model Name	LAN1 IP	LAN2 IP	FW Version	Network	Uptime	Last Update
EVS1004D-BC7F	25C0KV11DT35	C4:E3:CE:70:BC:7F	EVS1004D	192.168.10.27		1.0.0	NewLinko_demo	13 d 22 h 16 m	

**CAMERA STATUS**  
 ● Normal ● Incompatible ● Disconnected ○ Edge AI Enabled

**VIDEO BACKUP STATUS**  
 ● Normal ● Error ● Disconnected

## 統合カメラ管理



### マルチベンダーカメラの一元管理

RTSP/ONVIFを通じて、EnGeniusおよび他社製カメラを単一のインターフェースで管理可能です。ビデオウォール、ライブ表示、録画再生、検索機能をブランドを問わずシームレスに利用できます。



### あらゆるカメラを即時にAI対応化

EnGenius Cloud AIおよびエッジAI機能により、他社製カメラにもコンテキスト認識、スマートモーション検索、インテリジェントアラートなどのAI機能を追加できます。

The screenshot shows the EnGenius interface for camera management and analytics. It includes a table of cameras, a 'People / Vehicle Activities' graph, a 'Last Snapshot' image, and a detailed 'Info' panel for a selected camera.

Name	Serial Number	MAC	Model Name	IP Address	FW Version	Uptime	Last Update
Camera name	SN-123456	96:dc:96:76:fa:9f	ECC100	192.168.1.1	1.3.61	24 d 12 h 41 m	3 minites ago
<input type="checkbox"/> TPLxxx	SN-123456	96:dc:96:76:fa:9f	C350	192.168.1.1	1.3.61	24 d 12 h 41 m	3 minites ago
<input type="checkbox"/> Dahxxx	SN-123456	96:dc:96:76:fa:9f	HFW2441S	192.168.1.1	1.3.61	24 d 12 h 41 m	3 minites ago
<input checked="" type="checkbox"/> Hikxxx	SN-123456	96:dc:96:76:fa:9f	D5-2CD2143	192.168.1.1	1.3.61	24 d 12 h 41 m	3 minites ago

**People / Vehicle Activities**  
 Count: 0 to 100  
 Time: 02:00 to 02:00  
 Legend: ● People ● Vehicle

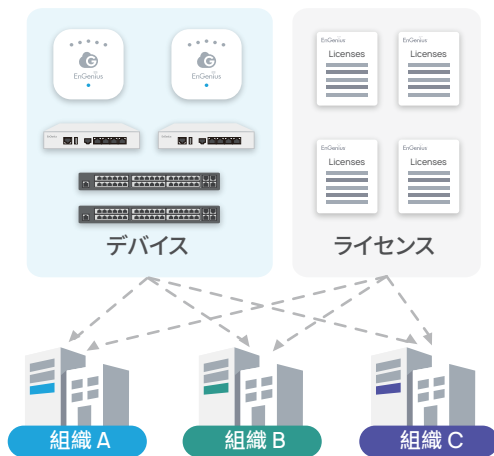
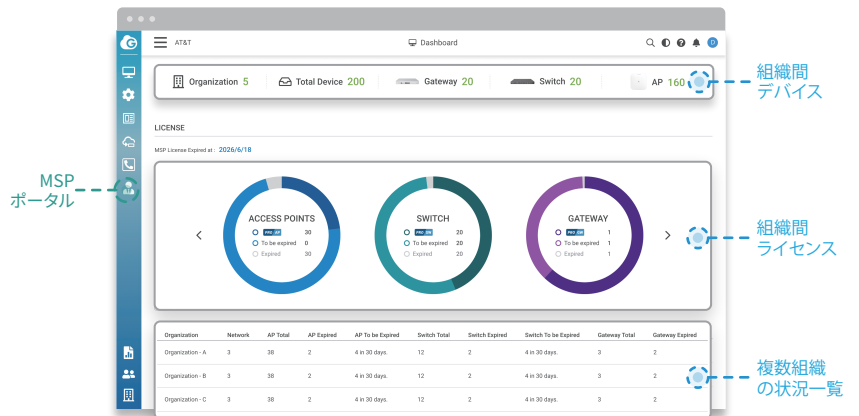
**Last Snapshot**  
 Image showing a street scene at night with buildings and lights.

**Info**

Type	ONVIF
Resolution	1920x1080
Retention Days	73 days
Edge AI	ON
Cloud AI	OFF
Camera Storage	-
Audio	Microphone
Time Zone	Asia/Taipei

## すべてを把握し、見落としのない 単一のダッシュボード

複数のテナント（組織）を一元的に管理・監視するための、統合された包括的なビューを提供します。MSPポータルは、単一のダッシュボードから顧客ネットワークを効率的に拡張し、管理することが可能です。

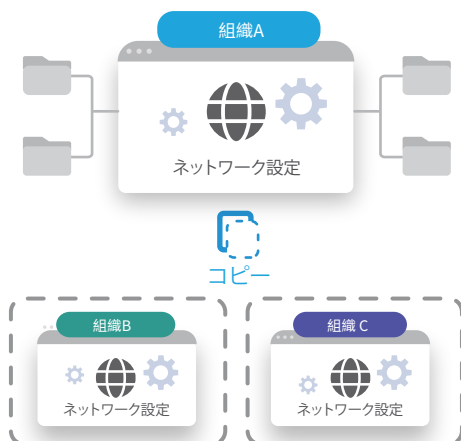
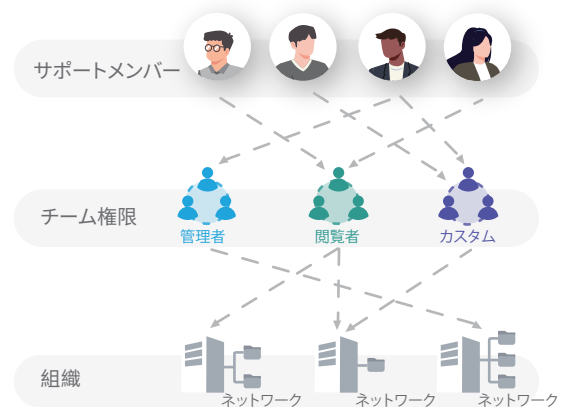


## 統合型在庫およびライセンス管理

EnGenius Cloudは、MSP管理者向けにワンストップ管理ソリューションを提供し、デバイスおよびライセンス登録を集中管理します。これにより、デバイスの円滑な移動を可能にし、ライセンスの期限切れを包括的に追跡するなど、在庫管理をプロアクティブに行い、可視性を向上させます。

## 複数組織にまたがる簡素化されたチーム管理

簡素化されたチーム権限により、MSP管理者は個々のユーザーにではなく、チーム全体にアクセス権を一括で割り当てることが可能です。チーム内で変更が発生した場合でも、チームリストを更新するだけで、関連するすべての組織やネットワーク全体でアクセス権が自動調整され、一貫性のある権限が維持されます。



## クローン機能で数分で簡単にセットアップ可能

「クローン」機能により、特定の組織やネットワークの設定を効率的にコピーできます。これにより、セットアップ時間を大幅に短縮し、繰り返しの設定作業を削減します。この機能は、類似したテナント向けの冗長な設定を削減し、新しい組織やネットワークの展開を効率化して、導入プロセス全体の効率を向上させます。

## どこでもネットワークの導入・監視



### EnGenius Cloud どこでも

手軽に実現するスマートネットワーキング

「EnGenius Cloud どこでも」アプリを使用することで、クラウド管理型スイッチ、アクセスポイント、その他のデバイスを常に完全に制御できます。どこからでもリアルタイムアラートを受信可能です。このアプリは、直感的なインターフェースを通じて、デバイスの迅速な展開、可視化されたモニタリング、ネットワーク異常の通知を提供します。



#### シンプルな導入と設定

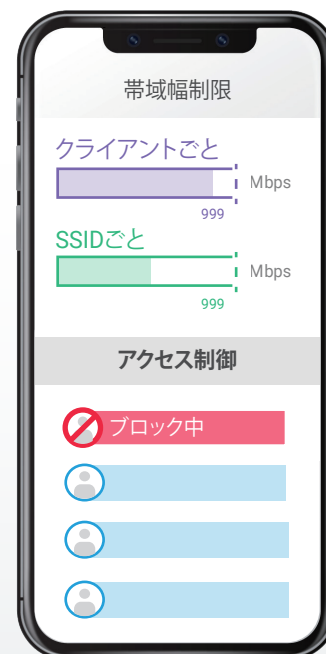
クラウドネットワークデバイスをスキャン、登録し、素早く設定できます。

#### 効率的な監視と管理

アクセスポイント、スイッチ、クライアントをスマートに管理し、問題解決のために必要な情報を即座に把握可能です。

#### 高度なセキュリティと柔軟性

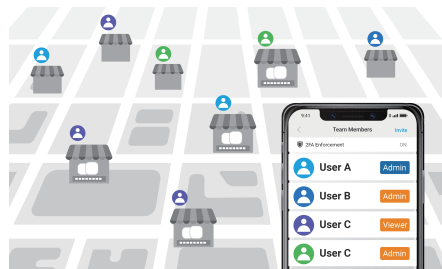
ビジネスニーズを満たす豊富な機能を一つのプラットフォームに集約します。



## ビジネスと共にネットワークを成長し続けます



すべての支店のネットワークをリモートに管理



ローカルサイトネットワーク管理のために、専門のネットワーク管理者を活用



すぐにネットワークを拡張

## お客様のビジネスを大切に

### 小売店



#### 柔軟なネットワーク展開

Cloud どこでも管理対象のデバイスは、天井、壁、または支柱に取り付けることができます。それらはどんな環境にも簡単に適合します。

#### ビジネスのために常時稼働

クラウドネットワークを使用すると、音楽のストリーミングやリアルタイムの監視など、オンラインに必要な、すべての店内サービスをスムーズに実行できます。

#### マルチサイト向けの管理

新しいメンバーを簡単にサインして、すべての支店のビジネスのネットワークに対し、管理およびリモート制御できます。

### ホスピタリティ業界



#### セットアップから実行まで僅かな数分で

アプリの簡単なステップバイステップのガイドラインに従って、クラウド管理対象のデバイスを迅速にセットアップします。

#### すべての顧客のための理想的なWi-Fi接続

ゲストのトラフィックシェーピングと帯域幅を設定することにより、誰にも快速で安定したWi-Fiの利用を確保できます。

#### ブランディングのための店内メッセージ

キャプティブポータルをブランドに合わせてカスタマイズし、ゲストがWi-Fiにアクセスして、店舗でのポジティブな体験を共有できるようにします。

### スモール&ホームオフィス



#### 作業効率を向上

オフィスの種類に関係なく、従業員が待ち時間なしで集中して作業を加速するための高速接続。

#### リモートにネットワークをモニター

いつでもどこでも、モバイルデバイスを使って、リアルタイムのステータスを確認し、ネットワークの設定を管理できます。

#### 接続とデータの安全を守り

クラウドマネージドのネットワークにおける会社・スタッフ・顧客および訪問者の接続とデータを十分に守られます。

## 必要な機能から始め、Proライセンスで拡張

特定の製品カテゴリごとにBasicまたはProプランを割り当てることで、ネットワーク機器の管理に必要な機能を適切に利用できます。

	Basic 基本プラン	PRO プロフェッショナルプラン
EnGenius Cloudライセンス価格	無料(ライセンス不要)	Cloud PROライセンスが必要
プラットフォーム全体	基本プラン	プロフェッショナルプラン
クラウドネットワーク管理	<b>簡単管理</b> ・QRコードで簡単導入 ・階層管理/マルチテナント対応 ・二要素認証対応 ・FWスケジュール更新	<b>スマートネットワーク</b> ・ライブビューに迅速アクセス ・多様な認証方式対応 ・カスタムスプラッシュ対応 ・クライアント制御(ブロック/VIP)
登録ユーザー数	最大 20 ユーザー	無制限
組織内の最大ネットワーク数	50	5000 (500を推奨)
Cloud Radius and Voucher Service *1	100名	10000名
ネットワーク構成のコピー	-	V
クライアントリストエクスポート	-	V
ネットワーク構成図	EnGeniusデバイスのみ	EnGeniusとサードパーティのデバイス
スケジュールレポート	1件	定期設定可能
カスタマーサポート	限定的なサポート	オンラインツールによる優先サポート
PRO AP アクセスポイント	基本プラン	プロフェッショナルプラン
統計データ保存	1日	30日間
クライアントタイムライン	7日間	7日間
Wi-Fiフロアヒートマップ	V	V
Wi-Fiフロア(障害物と仮想AP)	-	V
Wi-Fiフロアプラン相談*2 *3	-	V
myPSK(ダイナミック/プライベートPSK) *4	-	V
VLAN Pooling	-	V
ブロードキャスト抑制	V	V
アプリケーション QoS (AVXpress)	V	V
AD/LDAP/Google 認証/Azure AD	-	V
ライブ診断ツール	制限あり(最大1分)	V
ライブクライアントリスト	制限あり(最大1分)	V
RFスペクトル分析 *2	-	V
AirGuard*2	-	V
Zero-Wait DFS *2	V	V
BLE Client List *2	V	V
スマートキャストイング	V	V
Radius Load Balance	-	V
SSID on LAN	V	V
パケットキャプチャ	-	V
ブロック/MIPクライアント/ホワイトリスト *5	300	1000
変更ログ	V	V (詳細)
アラート通知	オンライン/オフライン	V
バックアップと復元	-	V
API 統合 (サードパーティ)	-	V

\*1 EnGenius Cloud RADIUS等のEnGenius Cloudサービス機能を利用者数の制限となります。

\*2 専用ラジオを搭載したアクセスポイントモデルのみ(例: ECW-xxxS)利用可能です。

\*3 作成したフロアプランをもとに、APの配置及び信号強度を計算し最適化してくれます。

\*4 同じSSIDであっても、異なるVLANであった場合、異なるPSKを持たせることが可能になります。

\*5 ネットワーク単位で、サポート対象の全デバイス間において同期が実行されます。

EnGenius Cloudライセンス価格	<b>Basic</b> 基本プラン	<b>PRO</b> プロフェッショナルプラン
	無料(ライセンス不要)	Cloud PROライセンスが必要
<b>PRO AP</b> ECW Lite 機能	基本プラン	プロフェッショナルプラン *1
統計データ保存期間	1日	30日
Cloud RADIUS & バウチャーサービス	100	100
設定ログ	V	V
アラート通知	オンライン/オフライン	オンライン/オフライン
バックアップ & リストア	-	V
ネットワーク複製	-	V
クライアントリスト出力	-	V
トポロジー表示	V	V
API 連携(サードパーティ)	-	V
ブロードキャスト抑制	V	V
アプリケーション QoS (AVXpress)	V	V
診断ツール(ライブ)	制限あり(最大1分)	制限あり
リアルタイム クライアントリスト	制限あり(最大1分)	V
VIP/許可リスト/ブロックリスト	300	300
myPSK(ダイナミック/プライベートPSK)	-	最大500(外部RADIUSなし)
SmartCast	V	V
LAN内キャストイング *2*3	V	V
SSID on LAN*2	V	V
SSIDサフィックス	V	V
Wi-Fi通話	-	V

\*1 ECW-Lite APモデルは、上記の表に記載されていないプロフェッショナル機能には対応していません。

\*2 壁面設置型モデル ECW515Lは、非壁面型のECW Lite APと比較して、追加のLANポート設定機能(SSID on LAN、VLANモード、PVID、LAN内キャストイング)に対応しております。

\*3 壁埋め込み型モデル ECW201L(日本限定)は、非壁面型のECW Lite APと比較して、追加のLANポート設定機能(LAN内キャストイング)に対応しております。

## ECWとECW Liteの基本プラン比較

アクセスポイント	ECW - 基本プラン	ECW Lite - 基本プラン
Hotspot 2.0	V	-
RadSec	V	V*2
VLAN by RADIUS	V	V*2
その他の基本プラン機能 *1	V	V

\*1 Hotspot 2.0を除き、ECW Liteアクセスポイントは、基本プランにおいてECWアクセスポイントと同様の機能をサポートしています。

\*2 ファームウェアバージョン1.x.2以降で対応。

**Basic** 基本プラン

SOHO、中小企業、急成長中の小売およびホスピタリティセクター向けにネットワークを簡単に管理。

無料 (ライセンス不要)

**PRO** プロフェッショナルプラン

中小企業、管理サービスプロバイダー、より高度な機能が必要なネットワーク向け。

💰 Cloud PROライセンスが必要

EnGenius Cloudライセンス価格	基本プラン	プロフェッショナルプラン
<b>PRO SW</b> スイッチ	基本プラン	プロフェッショナルプラン
統計データ保存	1日	30日間
テンプレート (ポート構成)	-	V
有線クライアントリスト	制限あり(最大1分)	V
ポート毎の電源管理	V	V
カメラ用電源管理	-	V
Extended Range	V	V
パケットキャプチャ (.pcap)	-	V
診断ツール	制限あり(最大1分)	フル/リアルタイムクライアント
変更ログ	V	V (詳細)
アラート通知	オンライン/オフライン	V
バックアップと復元	-	V
API 統合 (サードパーティ)	-	V
<b>PRO SW</b> ECS Lite 機能	基本プラン	プロフェッショナルプラン *1
統計データ保存期間	1日	30日
設定ログ	V	V
アラート通知	オフライン/ファームウェア更新	V
バックアップ/リストア	-	V
ネットワーク複製	-	V
トポロジー表示	EnGenius機器のみ	EnGeniusおよび他社製機器
API連携 (外部システム)	-	V
スイッチテンプレート	-	V

\*1 ECS-Lite スイッチモデルは、上記の表に記載されていないプロフェッショナル機能には対応していません。

<b>PRO PDU</b> PDU	基本プラン	プロフェッショナルプラン
統計データ保存	1日	30日間
変更ログ	V	V (詳細)
アラート通知	オン/オフのみ	高度な
バックアップと復元	-	V
API 統合 (サードパーティ)	-	V






EnGenius Cloudライセンス価格	<b>Basic</b> 基本プラン	<b>PRO</b> プロフェッショナルプラン
	基本プラン	プロフェッショナルプラン
	無料(ライセンス不要)	\$ Cloud PROライセンスが必要
<b>PRO GW</b> VPNファイアウォール		
統計データ保存	1日	30日間
Auto VPN	V	V
Auto VPN NATトラバースル	V	V
Auto VPN フェイルオーバー	V	V
VPNトポロジー	-	V
VPNトラフィック使用量	-	V
VPNクライアント(IPsec)	V	V
ネットワーク構成のコピー	-	V
診断用ファイアウォール状態/セッションログ	-	V
診断ツール	制限あり(最大1分)	V
レイヤー7ファイアウォール	-	V
レイヤー7ポリシールート	-	V
アプリケーション帯域制御	-	V
IDS/IPS	V	V
パケットキャプチャ	-	V
HA	-	V
ブロック/MIPクライアント/ホワイトリスト *1	100	1000
ポリシールート	V	V
変更履歴	V	V (詳細)
アラート通知	オンライン/オフライン	V
バックアップと復元	-	V







\*1 ネットワーク単位で、サポート対象の全デバイス間において同期が実行されます。

<b>PRO CAM</b> カメラ	基本プラン	プロフェッショナルプラン
リモート視聴時間 (ライブ映像 & 再生)	月間120分	無制限
ローカル視聴時間*1	無制限	無制限
物体検索可能期間	3日間	180日間
デバイス設定と監視	V	V
統計データ保持期間	1日間	30日間
ログ保持期間	7日間	30日間
AI検索(自然言語対応)	V	V
クラウド AI (コンテキスト分析 & アラート)	対応(トークン必要)*2	対応(トークン必要)*2








\*1 「ローカル」とは、カメラと同一のLAN内に視聴ステーションが存在することを意味します。これには、VPNトンネルを介したりリモートアクセスも含まれます。

\*2 基本プランおよびプロフェッショナルプランのカメラは、クラウドAIトークンがある限り、クラウドAIの機能をご利用いただけます。

Indoor					
					
Model Name	Cloud6 2x2 Wallplate	Cloud6 2x2	Cloud6 2x2 S	Cloud7 2x2x2	Cloud7 4x4x4
Model Number	ECW215	ECW220	ECW220S	ECW526	ECW536
Wi-Fi Standard	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 7(11be)	Wi-Fi 7 (11be)
Frequency	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz & 6 GHz	2.4 GHz & 5 GHz & 6 GHz
Data Rate (2.4 GHz)	600 Mbps	600 Mbps	600 Mbps	700 Mbps	1,400 Mbps
Data Rate (5 GHz)	1200 Mbps	1200 Mbps	1200 Mbps	2,900 Mbps	5,800 Mbps
Data Rate (6 GHz)	-	-	-	5,800 Mbps	11,600 Mbps
Radio Chains	2 x 2:2	2 x 2:2	2 x 2:2	2 x 2:2	4 x 4:4
Tx Power (2.4 GHz)	20 dBm	22 dBm	22 dBm	23 dBm	25 dBm
Tx Power (5 GHz)	20 dBm	22 dBm	22 dBm	22 dBm	24 dBm
Tx Power (6 GHz)	-	-	-	22 dBm	24 dBm
Antennas (2.4 GHz)	2 x 4 dBi Omni	2 x 4 dBi Omni	2 x 4 dBi Omni	2 x 5 dBi Omni	4 x 5 dBi Omni
Antennas (5 GHz)	2 x 5 dBi Omni	2 x 5 dBi Omni	2 x 5 dBi Omni	2 x 6 dBi Omni	4 x 6 dBi Omni
Antennas (6 GHz)	-	-	-	2 x 6 dBi Omni	4 x 5 dBi Omni
PoE Standard	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3at	802.3bt
Scanning Radio	-	-	●	-	-
BLE	-	-	●	-	-
Power Consumption (Peak)	14.2W	12.8W	12.8W	21W	38W
Ethernet Port	2x GE PoE+ ports 1x GE PSE Out port	1x GE PoE port	1x GE PoE+ port	1x 10GE PoE+port	1x 10GE PoE++port 1x 10GE port
Mounting	Wall	Wall/ Ceiling	Wall/ Ceiling	Wall/ Ceiling	Wall/ Ceiling
IP Rating	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimensions	140 x 90 x 40 mm	160 x 160 x 33 mm	160 x 160 x 33 mm	190 x 190 x 39.5 mm	230 x 230 x 39.5mm
Mesh Technology	●	●	●	●	●
Mobile app (Cloudどこでも)	●	●	●	●	●









Indoor					Outdoor	
						
Model Name	Cloud7 2x2	Cloud7 2x2	Cloud7 2x2x2	Cloud6 2x2 Lite In-Wall	Cloud6 2x2 Lite In-Wall	Cloud6 2x2 Outdoor
Model Number	ECW510	ECW515	ECW520	ECW201L-AC	ECW201L-POE	ECW260
Wi-Fi Standard	Wi-Fi 7 (11be)	Wi-Fi 7 (11be)	Wi-Fi 7 (11be)	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 6 (11ax)
Frequency	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz & 6 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5GHz
Data Rate (2.4 GHz)	700 Mbps	700 Mbps	700 Mbps	600 Mbps	600 Mbps	600 Mbps
Data Rate (5 GHz)	4,300 Mbps	2,900 Mbps	4,300 Mbps	1200 Mbps	1200 Mbps	1200 Mbps
Data Rate (6 GHz)	-	-	5,800 Mbps	-	-	-
Radio Chains	2 x 2:2	2 x 2:2	2 x 2:2	2 x 2:2	2 x 2:2	2 x 2:2
Tx Power (2.4 GHz)	23 dBm	21 dBm	23 dBm	13 dBm	13 dBm	23 dBm
Tx Power (5 GHz)	21 dBm	22 dBm	23 dBm	13 dBm	13 dBm	25 dBm
Tx Power (6 GHz)	-	-	20 dBm	-	-	-
Antennas (2.4 GHz)	2 x 3 dBi Omni	2 x 3 dBi Omni	2 x 6 dBi Omni	2 x 5 dBi Omni	2 x 5 dBi Omni	2 x 5 dBi External Omni
Antennas (5 GHz)	2 x 5 dBi Omni	2 x 4 dBi Omni	2 x 6 dBi Omni	2 x 5 dBi Omni	2 x 5 dBi Omni	2 x 5 dBi External Omni
Antennas (6 GHz)	-	-	2 x 6 dBi Omni	-	-	-
PoE Standard	802.3at	802.3at	802.3at	802.3at	802.3at	802.3af/at
Scanning Radio	-	-	-	-	-	-
BLE	-	-	-	-	-	-
Power Consumption (Peak)	15.5 W	DC in 26W, PoE in 18W	19.71 W	8W	8W	15.9W
Ethernet Port	1x 2.5GE PoE+port	1x 2.5GE PoE+port 4 x GE port	1x 2.5GE PoE+port	2x GE port	1x GE PoE port 1x GE port	1x 2.5GE PoE+ port
Mounting	Wall/ Ceiling	Wall	Wall/ Ceiling	In-Wall	In-Wall	Wall/ Pole
IP Rating	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	IP67
Dimensions	160 x 160 x 32mm	110 x 130 x 39.1 mm	158 x 158 x 35.8mm	69 x 42 x 38mm	69 x 42 x 38mm	124 x 190 x 52.5 mm
Mesh Technology	●	●	●	●	●	●
Mobile app (Cloudどこでも)	●	●	●	●	●	●



## Gigabit Switch

							
Model Name	L2Plus 8 PoE	L2Plus 8 Full PoE	L2Plus 24 PoE	L2Plus 24 Full PoE	L2Plus 24	L2Plus 24	L2Plus 48 PoE
Model Number	ECS1008P	ECS1112FP	ECS1528P	ECS1528FP	ECS1528T	ECS1552	ECS1552P
Switch Class	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+
Gigabit Ethernet Ports	8	10	24	24	24	48	48
Multi-Gigabit Ethernet Ports	-	-	-	-	-	-	-
SFP Ports	-	2	-	-	-	-	-
SFP+ Ports	-	-	4	4	4	4	4
RJ45 Console Port	-	●	●	●	●	●	●
Form Factor	9.45" (desktop)	13" 1U	19" 1U	19" 1U	13" 1U	19" 1U	19" 1U
Power-over-Ethernet	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	-	-	802.3af/at
Total PoE Budget	55W	130W	240W	410W	-	-	410W
PoE Capable Ports	Ports 1-8	Ports 1-8	Ports 1-24	Ports 1-24	-	-	Ports 1-48
Switching Capacity	16Gbps	24Gbps	128Gbps	128Gbps	128Gbps	176Gbps	176Gbps
Packet Forwarding Rate (Mpps)	11.904Mpps	17.856Mpps	95.23Mpps	95.23Mpps	95.23Mpps	130.95Mpps	130.95Mpps
MAC Address Table	8K	8K	16K	16K	16K	32K	32K
Packet Buffer Memory	512KB	512KB	1.5MB	1.5MB	2MB	2MB	2MB
Full Load Power Consumption	62.05 Watts	152.8 Watts	297.6 Watts	500.46 Watts	24.41 Watts	43.92 Watts	476.3 Watts
*PoE Extended Mode	●	●	●	●	-	-	●
PD Lifeguard	●	●	●	●	-	-	●
Continuous PoE Power	●	●	●	●	-	-	●
Dimension	240mm x 105mm x 27mm	330mm x 230mm x 44mm	440mm x 260mm x 44mm	440mm x 260mm x 44mm	440mm x 230mm x 44mm	440mm x 260mm x 44mm	440mm x 260mm x 44mm

## Gigabit Switch

## Multi-G Switch




								
Model Name	L2Plus 48 Full PoE	MGPlus 8 Full PoE	MGPlus 24 Full PoE	MGPlus 24 Full PoE 6 SFP+	MGPlus 48 Full PoE	Aggregate 8XG	Aggregate 8XG Full PoE	Aggregate 12
Model Number	ECS1552FP	ECS2510FP	ECS2528FP	ECS2530FP	ECS2552FP	ECS5512	ECS5512FP	ECS5512F
Switch Class	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+	Layer 2+
Gigabit Ethernet Ports	48	-	16	-	32	-	-	-
Multi-Gigabit Ethernet Ports	-	8x 2.5G	8x 2.5G	24x 2.5G	16x 2.5G	8x 10G	8x 10G	-
SFP Ports	-	-	-	-	-	-	-	-
SFP+ Ports	4	2	4	6	4	4	4	12
RJ45 Console Port	●	●	●	●	●	●	●	●
Form Factor	19" 1U	13" 1U	19" 1U	19" 1U	19" 1U	13" 1U	13" 1U	Half Rack
Power-over-Ethernet	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at/bt	802.3af/at	-	802.3af/at/bt (up to 90W)	-
Total PoE Budget	740W	240W	410W	740W	740W	-	410W	-
PoE Capable Ports	Ports 1-48	Ports 1-8	Ports 1-24	Ports 1-16 at Ports 17-24 bt	Ports 1-48	-	Ports 1-8	-
Switching Capacity	176Gbps	80Gbps	152Gbps	240Gbps	224Gbps	240Gbps	240Gbps	240Gbps
Packet Forwarding Rate (Mpps)	130.95Mpps	59.52Mpps	113.10Mpps	178.57Mpps	166.67Mpps	178.57Mpps	178.57 Mpps	178.57Mpps
MAC Address Table	32K	16K	16K	16K	32K	32K	32K	32K
Packet Buffer Memory	2MB	512KB	1.5MB	1.5MB	2MB	2MB	2MB	2MB
Full Load Power Consumption	885 Watts	270.47 Watts	499.85 Watts	873.73 Watts	913 Watts	29.22 Watts	410.35 Watts	43.4 Watts
*PoE Extended Mode	●	●	●	●	●	-	-	-
PD Lifeguard	●	●	●	●	●	-	-	-
Continuous PoE Power	●	●	●	●	●	-	-	-
Dimension	440mm x 310mm x 44mm	330mm x 230mm x 44mm	440mm x 260mm x 44mm	440mm x 260mm x 44mm	440mm x 310mm x 44mm	440mm x 230mm x 44mm	330mm x 230mm x 44mm	210mm x 230mm x 44mm

VPN Firewall		
		
Model Name	Gateway5 4mG	Gateway6 8mG 2SFP+
Model Number	ESG510	ESG620
Processor	Quad Core	Quad Core
Operating Frequency	1.6GHz	2.2GHz
Memory	4GB	8GB (v1) 4GB (v2)
Flash Storage	8GB	16GB
RJ-45 Interface	4 x 2.5G	8 x 2.5G
SFP Interface	-	2 x SFP+
PoE Ports	1	4
PoE Standard	802.3 af/at	802.3 af/at
I/O Interfaces	1 x RJ-45 console/1 x USB 3.0	1 x RJ-45 console/1 x USB 3.0
Mounting Method	Wall mount	Rack mount
Firewall (SPI Throughput)	4G	7.7G
VPN Throughput *1	970M	1.5G
Max. Concurrent VPN Tunnels	200	300
Max. Concurrent VPN Users*2	250	380
Max. TCP Concurrent Sessions	1,000,000	1,250,000 (v1) 1,000,000 (v2)
Max VLAN	96	160
IPS Throughput	700 M	1.2G
Power	54V/1.2A	internal 300w power
Operation Temperature	0°C to 40°C	0°C to 40°C
Humidity (Non-Condensing)	5 to 95% non-condensing	5 to 95% non-condensing
Dimensions	210 x 179.5 x 35 mm	210 x 179.5 x 35 mm
Package Contents	- Power Adapter - Power Cord - RJ-45 Console Cable - Wall Mount Kit - Product Card	- Power Cord - RJ-45 Console Cable - Rack Mount Kit - Product Card
Regulatory Compliance	- FCC Part 15 (Class B) - IC - CE EMC - CB - UL	- FCC Part 15 (Class B) - IC - CE EMC - CB - UL




\*1 テスト方法論は最大スループットを得るためにRFC2544に基づいています。実際のパフォーマンスは、異なるテスト条件および有効化されているサービスによって異なる場合があります。

\*2 パフォーマンスの数値は参考値として推定されたものです。最終的なテスト結果により仕様は変更される場合があります。

## Camera

			
Model Name	Cam5MP Dome IP67 256GB	Cam5MP Dome IP67	Cam5MP Bullet IP66 256GB
Model Number	ECC100	ECC100Z	ECC120
Sensor	1/2.8" Sony Starvis 5MP CMOS	1/2.8" Sony Starvis 5MP CMOS	1/2.8" Sony Starvis 5MP CMOS
Lens	Fixed 3.16mm	Fixed 3.16mm	Fixed 4mm
View Angle	H: 102°, V: 71.6°, D: 132°	H: 102°, V: 71.6°, D: 132°	H: 78°, V: 56°, D: 103°
Night Vision	Built-in IR LED illumination and IR cut filter	Built-in IR LED illumination and IR cut filter	Built-in IR LED illumination and IR cut filter
IR Distance	>20m / 66ft	>20m / 66ft	30m / 98ft
Lens Adjustment Range	Manual, Pan: 0° ~ 350°, Tilt: 0° ~ 90°, Roll: 0° ~ 350°	Manual, Pan: 0° ~ 350°, Tilt: 0° ~ 90°, Roll: 0° ~ 350°	Manual, Pan: 0°~90°, Tilt: 0°~90°, Roll: 0°~180°
Resolution	5MP 2592 x 1944 (4:3)	5MP 2592 x 1944 (4:3)	5MP 2592 x 1944 (4:3)
Frame Rate	20 FPS	20 FPS	20 FPS
Video Compression	H.265, H.264	H.265, H.264	H.265, H.264
Streaming Bitrate	768Kbps ~ 2.5Mbps (Optional)	768Kbps ~ 2.5Mbps (Optional)	768Kbps, 1.5Mbps, 2Mbps (Optional)
Video Processing	AE, AWB, AGC, BLC, HLC, WDR, HDR, 3DNR, Privacy Mask, OSD, Video Orientation	AE, AWB, AGC, BLC, HLC, WDR, HDR, 3DNR, Privacy Mask, OSD, Video Orientation	AE, AWB, AGC, BLC, HLC, WDR, HDR, 3DNR, Privacy Mask, OSD, Video Orientation
Audio Format	AAC, G.711	AAC, G.711	-
Microphone	Built-in, 5m / 15ft distance	Built-in, 5m / 15ft distance	Not supported
Speaker	Not supported	Not supported	Not supported
AI NPU	Built-in	Built-in	Built-in
People Detection and Tracking	History search, People counting	History search, People counting	History search, People counting
Vehicle Detection and Tracking	History search, Vehicle counting	History search, Vehicle counting	History search, Vehicle counting
Tampering Detection	Event alert	Event alert	Event alert
Restricted Area Detection	Event alert, Object counting	Event alert, Object counting	Event alert, Object counting
Cross Line Detection	Event alert, Object counting	Event alert, Object counting	Event alert, Object counting
Facial Recognition	-	-	-
EnGenius Cloud AI	Support	Support	Support
Storage Size	256GB on board	-	256GB on board
Retention Method	24/7 seamless, Auto Recycling	24/7 seamless, Auto Recycling	24/7 seamless, Auto Recycling
Retention Days	Based on video quality and bitrate: 18 days (768kbps), 14 days (1.5Mbps), 7 days (2Mbps)	-	Based on video quality and bitrate: 18 days (Good 768kbps), 14 days (1.5Mbps), 7 days (2Mbps)
Recording Encryption	-	-	-
Storage Redundancy	Support EnGenius NVS and Cloud storage	Support EnGenius NVS and Cloud storage	Support EnGenius NVS and Cloud storage
LED Indicator	System power and status indicator	System power and status indicator	System power and status indicator
RTSP	Supported	Supported	Supported
Reset Button	Internal	Internal	External line
Networking Interface	10/100 MbE RJ45 port	10/100 MbE RJ45 port	10/100 MbE RJ45 port
Power Method	PoE 802.3af Class 3	PoE 802.3af Class 3	PoE 802.3af Class 3
Max. Power Consumption	6.5W	6.5W	7.5W
Operating Temperature	-20°C ~ 50°C / -4°F ~ 122°F	-20°C ~ 50°C / -4°F ~ 122°F	-20°C ~ 50°C / -4°F ~ 122°F
Humidity	98%	98%	98%
Certifications	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC
Enclosure material	Aluminum alloy, Polycarbonate	Aluminum alloy, Polycarbonate	Polycarbonate
Weatherproofing	IP67	IP67	IP66
Resistance	IK10	IK10	-
Dimensions	Ø121.7 x 94.8 mm (Ø4.79 x 3.73")	Ø121.7 x 94.8 mm (Ø4.79 x 3.73")	Ø76x 200 mm (Ø2.99 x 7.88")
Weight	525g / 18.5oz	525g / 18.5oz	330g / 11.64oz
Web Browser	Chrome, Safari, Edge	Chrome, Safari, Edge	Chrome, Safari, Edge
Mobile App	Cloud To-Go on iOS and Android	Cloud To-Go on iOS and Android	Cloud To-Go on iOS and Android

## Camera

			
Model Name	Cam5MP Bullet IP66	Cam8MP Dome IP67 512GB	Cam8MP Dome IP67 NS
Model Number	ECC120Z	ECC500	ECC500Z
Sensor	1/2.8" Sony Starvis 5MP CMOS	1/2.8" Sony Starvis 8MP CMOS	1/2.8" Sony Starvis 8MP CMOS
Lens	Fixed 4mm	Varifocal 3.2 ~ 10.5mm motorized zoom, Remote zoom, AF	Varifocal 3.2 ~ 10.5mm motorized zoom, Remote zoom, AF
View Angle	H: 78°, V: 56°, D: 103°	H: 108.1° ~ 30.3°, V: 56.3° ~ 17.1°, D: 130.9° ~ 34.8°	H: 108.1° ~ 30.3°, V: 56.3° ~ 17.1°, D: 130.9° ~ 34.8°
Night Vision	Built-in IR LED illumination and IR cut filter	Built-in IR LED illumination and IR cut filter	Built-in IR LED illumination and IR cut filter
IR Distance	30m / 98ft	30m / 98ft	30m / 98ft
Lens Adjustment Range	Manual, Pan: 0°~90°, Tilt: 0°~90°, Roll: 0°~180°	Manual, Pan: 0° ~ 350°, Tilt: 0° ~ 60°, Roll: 0° ~ 350°	Manual, Pan: 0° ~ 350°, Tilt: 0° ~ 60°, Roll: 0° ~ 350°
Resolution	5MP 2592 x 1944 (4:3)	8MP 3840x2160 (16:9)	8MP 3840x2160 (16:9)
Frame Rate	20 FPS	20 FPS	20 FPS
Video Compression	H.265, H.264	H.265, H.264, Smart Stream	H.265, H.264, Smart Stream
Streaming Bitrate	768Kbps ~ 2.5Mbps (Optional)	600Kbps ~ 6Mbps (Optional, Adaptive)	600Kbps ~ 6Mbps (Optional, Adaptive)
Video Processing	AE, AWB, AGC, BLC, HLC, WDR, HDR, 3DNR, Privacy Mask, OSD, Video Orientation	AE, AWB, AGC, BLC, LDC, WDR, HDR(120dB), 3DNR, Privacy Mask, OSD, Video Orientation	AE, AWB, AGC, BLC, LDC, WDR, HDR(120dB), 3DNR, Privacy Mask, OSD, Video Orientation
Audio Format	-	AAC, G.711	AAC, G.711
Microphone	Not supported	Built-in, 5m / 15ft distance	Built-in, 5m / 15ft distance
Speaker	Not supported	Not supported	Not supported
AI NPU	Built-in	Built-in	Built-in
People Detection and Tracking	History search, People counting	History search, People counting	History search, People counting
Vehicle Detection and Tracking	History search, Vehicle counting	History search, Vehicle counting	History search, Vehicle counting
Tampering Detection	Event alert	Event alert	Event alert
Restricted Area Detection	Event alert, Object counting	Event alert, Object counting	Event alert, Object counting
Cross Line Detection	Event alert, Object counting	Event alert, Object counting	Event alert, Object counting
Facial Recognition	-	History search, Search by Photo, Target alert, Tracking Timeline	History search, Search by Photo, Target alert, Tracking Timeline
EnGenius Cloud AI	Support	Support	Support
Storage Size	-	512GB on board	-
Retention Method	24/7 seamless, Auto Recycling	24/7 seamless, Auto Recycling	24/7 seamless, Auto Recycling for external storage
Retention Days	-	30 days	-
Recording Encryption	-	AES256	AES256
Storage Redundancy	Support EnGenius NVS and Cloud storage	Support EnGenius NVS and Cloud storage	Support EnGenius NVS and Cloud storage
LED Indicator	System power and status indicator	System power and status indicator	System power and status indicator
RTSP	Supported	Supported	Supported
Reset Button	External line	Internal	Internal
Networking Interface	10/100 MbE RJ45 port	10/100/1000 MbE RJ45 port	10/100/1000 MbE RJ45 port
Power Method	PoE 802.3af Class 3	802.3at PoE+	802.3at PoE+
Max. Power Consumption	7.5W	16.1W	16.1W
Operating Temperature	-20°C ~ 50°C / -4°F ~ 122°F	-40°C ~ 60°C / -40°F ~ 140°F	-40°C ~ 60°C / -40°F ~ 140°F
Humidity	98%	5 ~ 90%	5 ~ 90%
Certifications	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC
Enclosure material	Polycarbonate	Aluminum alloy, Polycarbonate	Aluminum alloy, Polycarbonate
Weatherproofing	IP66	IP67	IP67
Resistance	-	IK10	IK10
Dimensions	Ø76x 200 mm (Ø2.99 x 7.88")	Ø145 x 105 mm (Ø5.71x 4.14")	Ø145 x 105 mm (Ø5.71x 4.14")
Weight	330g / 11.64oz	740g / 26.11oz	740g / 26.11oz
Web Browser	Chrome, Safari, Edge	Chrome, Safari, Edge	Chrome, Safari, Edge
Mobile App	Cloud To-Go on iOS and Android	Cloud To-Go on iOS and Android	Cloud To-Go on iOS and Android

## NVS



Model Name	AI NVS 2Bay Tower	AI NVS 4Bay Tower
Model Number	EVS1002D	EVS1004D
Max Camera Connection	16 cameras	16 cameras
Camera Resolution	FHD, 4MP, 5MP, 4K	FHD, 4MP, 5MP, 4K
Camera Interface	ONVIF Profile S, RTSP, EnGenius	ONVIF Profile S, RTSP, EnGenius
RAID	RAID 1	RAID 1/5/6
Storage Retention	24/7 seamless recording and retention	24/7 seamless recording and retention
Max AI Empower	2 cameras	2 cameras
Max. Video Backup	30 cameras	30 cameras
Processor	Intel Elkhart Lake x6211E	Intel Elkhart Lake x6211E
Memory	8GB	8GB
Flash	16GB	16GB
Security	TPM v2.0	TPM v2.0
Drive Interface	SATA 3.0 x 2	SATA 3.0 x 4
Networking Interface	10GbE RJ45 x 1, 1GbE RJ-45 x 1	10GbE RJ45 x 1, 1GbE RJ-45 x 1
Display	HDMI 1.4b x 1	HDMI 1.4b x 1
USB Port	3.0 Type A x 4, 2.0 Type A x 1	3.0 Type A x 4, 2.0 Type A x 1
FAN Speed Control	Yes	Yes
Thermal Sensor	System x 1, CPU x 1	System x 1, CPU x 1
Buzzer	Yes	Yes
Button	Power, Function	Power, Function
LED Indicator	Power x 1, Function x 1, HDD x 2	Power x 1, Function x 1, HDD x 4
Power Supply	DC12V@7.5A	DC12V@7.5A
Max. Power Consumption	92W	140W
Ambient Operating Temperature	0~50°C (32~122°F)	0~50°C (32~122°F)
Ambient Operating Humidity	10~85% RH	10~85% RH
People Detection and Tracking	Event detection Smart Motion Search People Counting	Event detection Smart Motion Search People Counting
Vehicle Detection and Tracking	Event detection Smart Motion Search Vehicle Counting	Event detection Smart Motion Search Vehicle Counting
EnGenius Cloud AI	Natural Language Search Contextual AI Analysis SD-Alert	Natural Language Search Contextual AI Analysis SD-Alert
Kensington Slot	Yes	Yes
Enclosure Material	Aluminium alloy, Polycarbonate	Aluminium alloy, Polycarbonate
Dimensions (L x W x H)	118.8 x 217.5 x 152.0 mm	179.6 x 227.5 x 157.0 mm
Weight	1.862Kg	2.647Kg
Web Browser	Chrome, Safari, Edge	Chrome, Safari, Edge
Mobile App	Cloud To-Go on iOS and Android	Cloud To-Go on iOS and Android

PDU		
		
Model Name	PDU 6P 12A 100-120V	PDU 14P 12A 100-120V
Model Number	ECP106	ECP214
Dimensions	440 x 44 x 70 mm	440 x 88 x 88 mm
Weight	1035 g	2430 g
Enclosure Material	AL6063	SECC
Networking Interfaces	(2) 10/100/1000 BASE-T	(2) 10/100/1000 BASE-T
Management Interface	Ethernet	Ethernet
Power Output	(6)NEMA-5-15R, 120V AC, 15A max.,60Hz	(14)NEMA-5-15R, 120V AC, 15A max.,60Hz
Power Method	100-120VAC, 12A max.,50/60Hz	100-120VAC, 12A max.,50/60Hz
Max. Power Consumption	1440W for 120V AC	1440W for 120V AC
Buttons	(1) Factory Reset (1) Circuit Breaker (1)Outlet Power Button (2)LCD Control Buttons	(1) Factory Reset (1) Circuit Breaker (1)Outlet Power Button (2)LCD Control Buttons
Protection	Surge Protection Gounded Protection	Surge Protection Gounded Protection
LCM Display	1.3 RGB display, Non-touch Firmware Upgradable	1.3 RGB display, Non-touch Firmware Upgradable
Operating Temperature	Operating: 0°C ~ +50°C	Operating: 0°C ~ +50°C
Operating Humidity	Humidity 5% ~ 95% RH Non-condensing	Humidity 5% ~ 95% RH Non-condensing
Certifications	FCC, IC, UL1449 type5, UL62368-1,CSA22.2	FCC, IC, UL1449 type5, UL62368-1,CSA22.2

■ **Japan**

EnGenius Networks Japan 株式会社  
japan.sales@engeniustech.com  
[www.engeniustech.com/jp/](http://www.engeniustech.com/jp/)

■ **U.S.A**

EnGenius Technologies, Inc  
sales@engeniustech.com  
[www.engeniustech.com/](http://www.engeniustech.com/)

■ **Canada**

EnGenius Technologies Canada  
sales.canada@engeniustech.com  
[www.engeniustech.com/](http://www.engeniustech.com/)

■ **Europe**

EnGenius Networks Europe B.V.  
sales-eu@engeniustech.com  
[www.engeniustech.com/eu/](http://www.engeniustech.com/eu/)

■ **APAC/Oceania/Africa/ME**

EnGenius Networks Singapore Pte Ltd.  
inquiry-sg@engeniustech.com  
[www.engeniustech.com/apac/](http://www.engeniustech.com/apac/)

■ **India**

EnGenius Networks Private Limited  
indiasales@engeniustech.com  
[www.engeniustech.com/in/](http://www.engeniustech.com/in/)

■ **Taiwan**

恩碩科技股份有限公司  
sales@engeniustech.com.tw  
[www.engeniustech.com/tw/](http://www.engeniustech.com/tw/)



お問い合わせ

EnGenius®