

# 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 (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

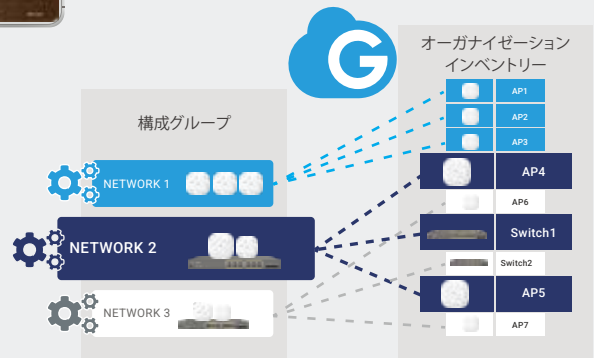
デバイスのQRコードをスキャンして、EnGenius Cloud上のインベントリーに登録します。



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。

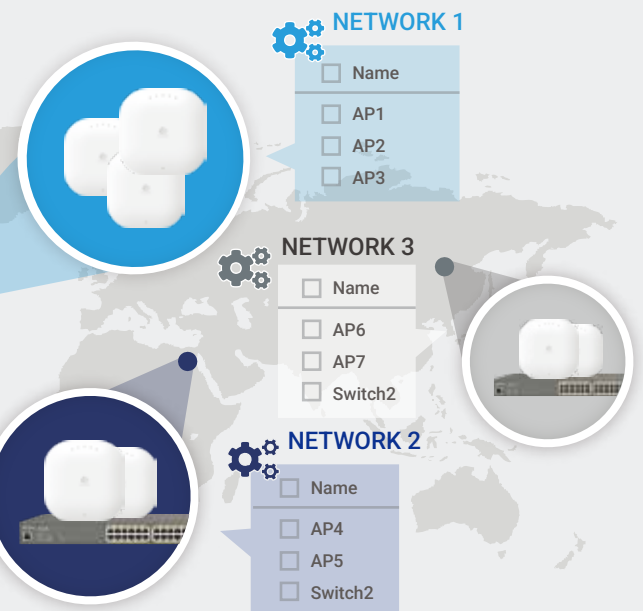


導入サイト

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。



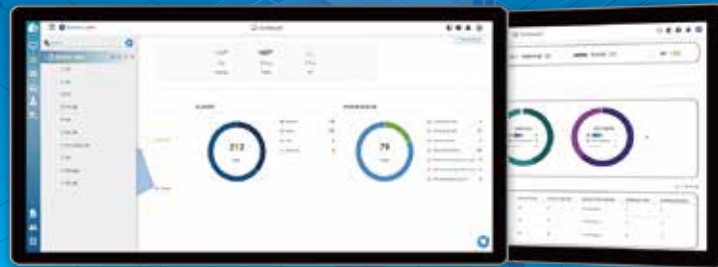
4

## 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。

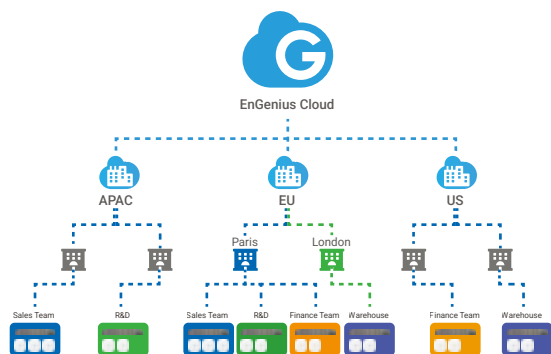
# 一元管理によるシンプルな運用

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。



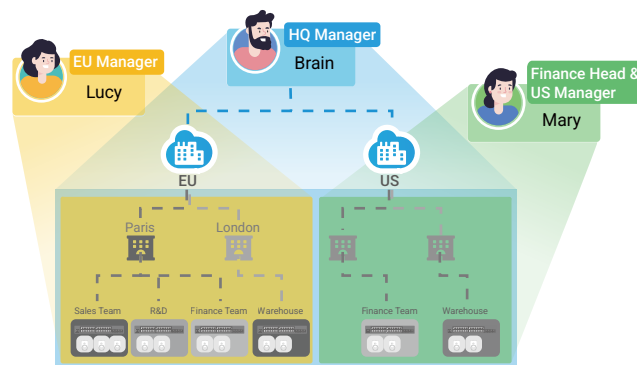
## 階層ビューでネットワークを管理

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。



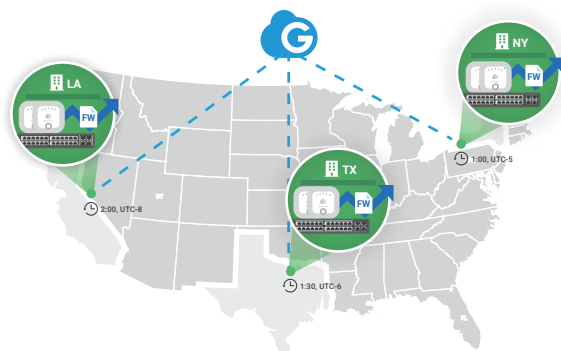
## 2ファクタ認証でアカウント安全を守り

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。



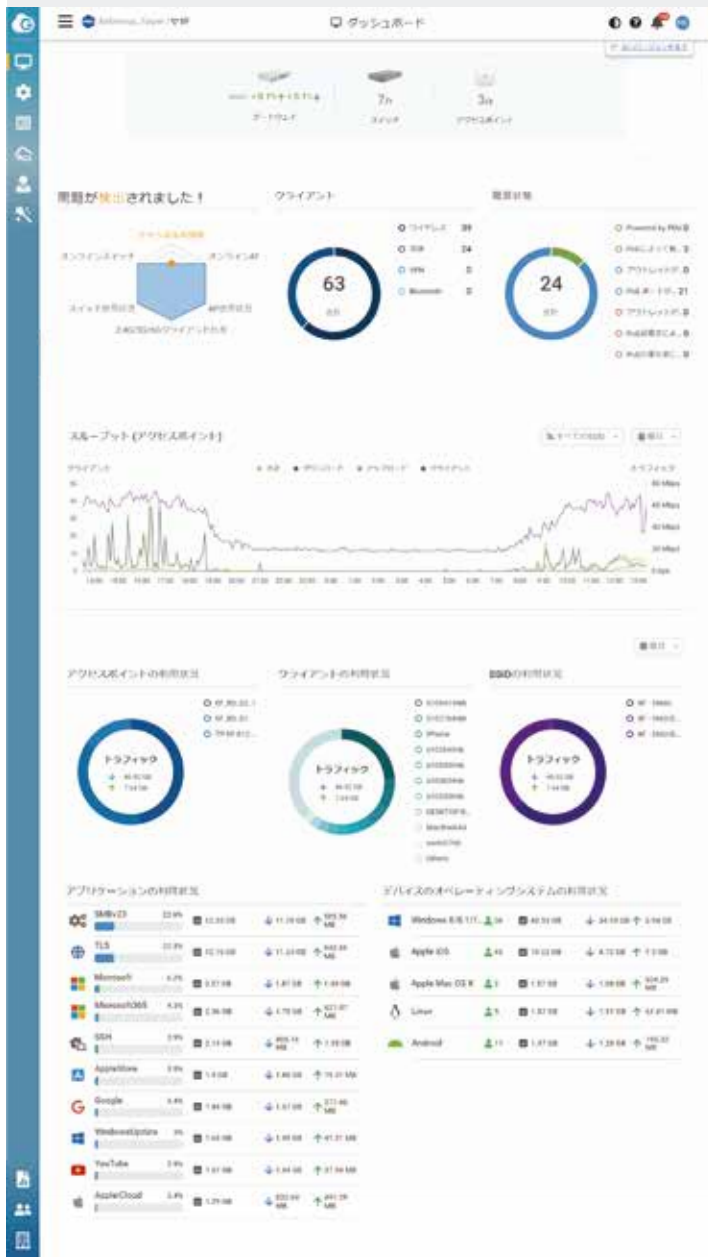
## 可視化された分析情報

## 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 AI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。



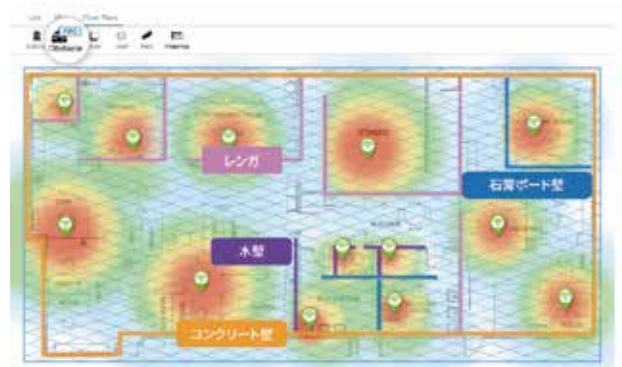
## スマートネットワークインサイトによる潜在的な問題の即時検出

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。



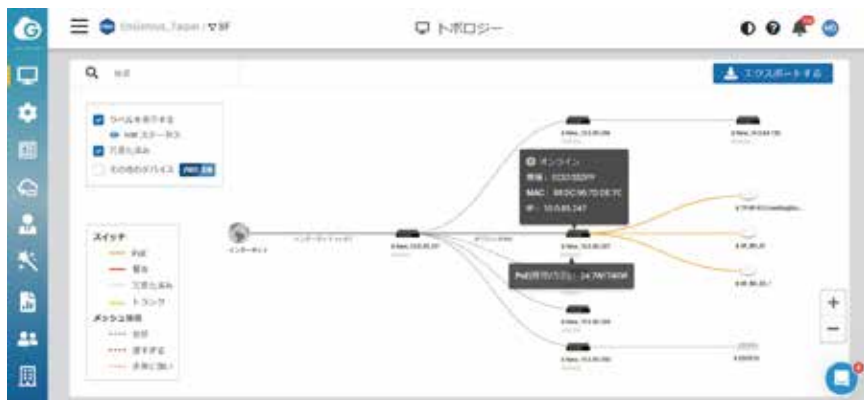
## リアルタイムメトリックでデバイスを監視

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



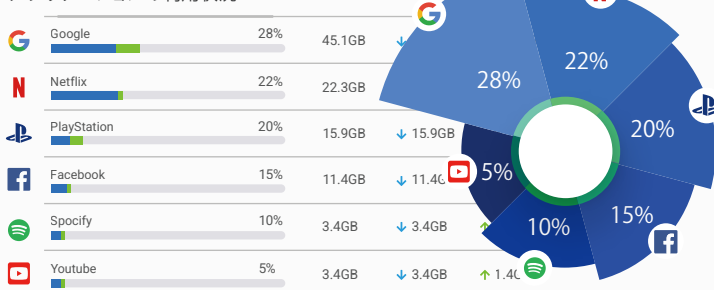
## レイヤー7のアプリケーションに関する情報を入手

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パケット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

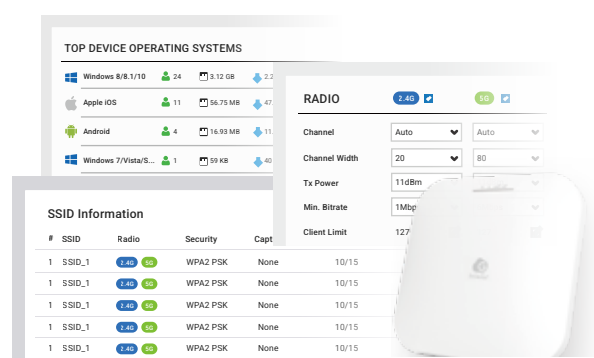
### アクセスポイントステータスへの迅速なアクセス

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。



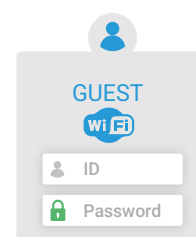
### クラウドA&A

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。



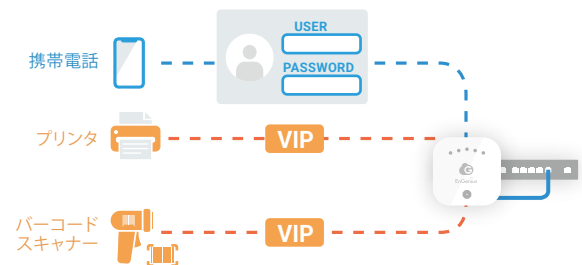
## ネットワークから疑わしいクライアントをブロック

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。

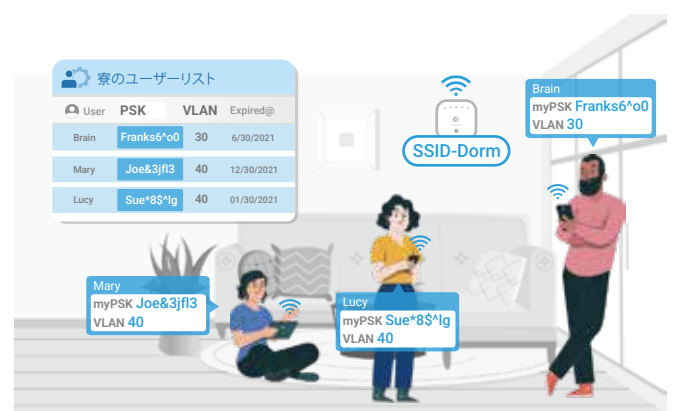


### PRO ライセンス限定

#### myPSK

### 各ユーザーに固有のPSKを割り当てたWi-Fiアクセス

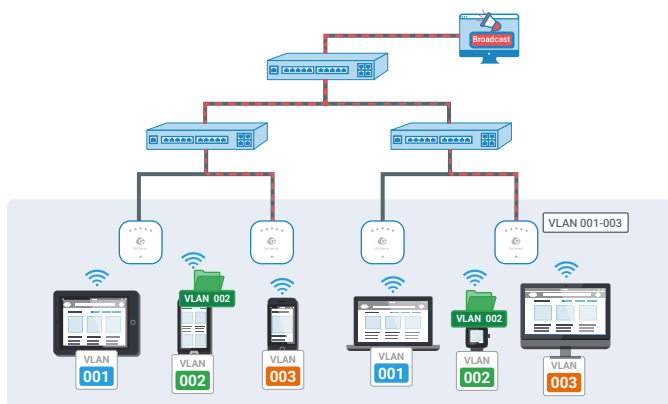
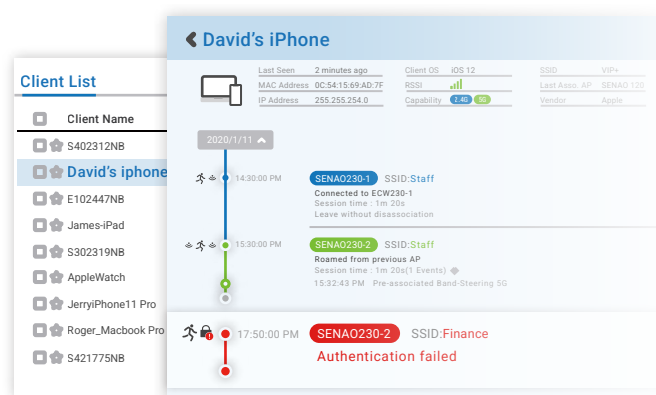
同じSSIDに接続する場合、各利用者には固有のPSKが割り当てられ、権限に応じて異なるVLANタグが関連付けられます。例えば、学生寮のWi-Fi管理において、利用者の固有のmyPSKが滞在期間の終了に伴い有効期限が切れた場合、その利用者はWi-Fiネットワークへのアクセスができなくなります。



## 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

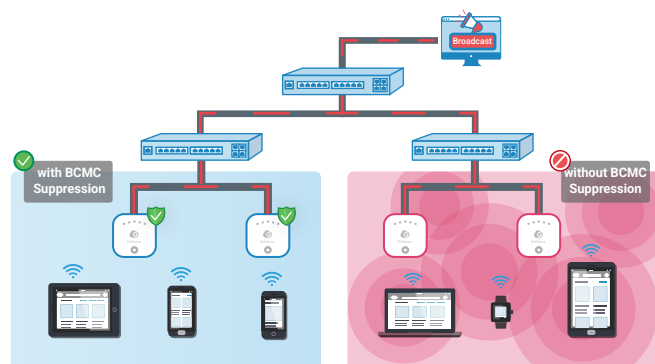
## ブロードキャストドメインの自動分割によるブロードキャストフラディングの防止

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

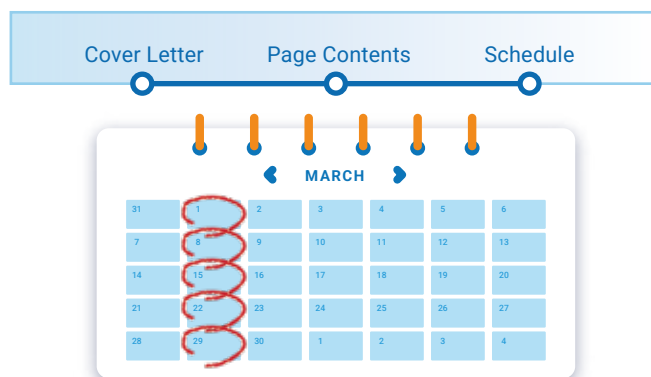
AVXpress機能は、ワイヤレスクライアントからのアプリケーショントラフィックに「High」優先度を適用し、アクセスポイントからスイッチまでネットワーク全体でシームレスな優先制御を実現します。



## 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**

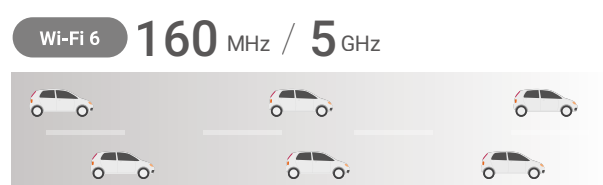
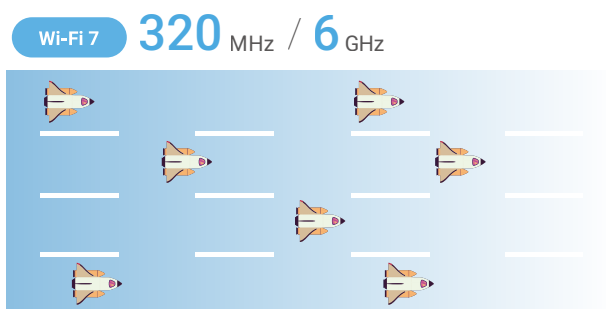
リアルタイムアプリケーションのために超低遅延のシームレスなワイヤレスネットワーク接続を提供します。

## 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

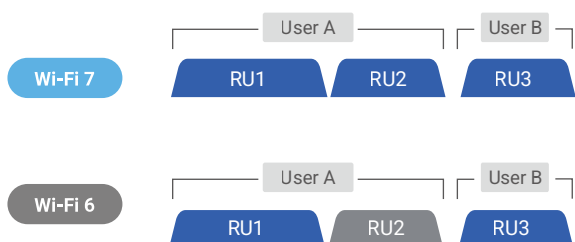
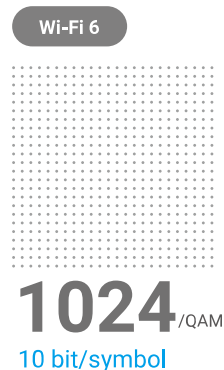
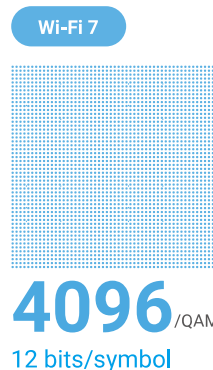
Wi-Fi 7における3つの320 MHzチャンネルは、6 GHz帯の全ポテンシャルを解放し、ボトルネックを排除し、生産性を向上させます。より速いスピードで、より少ない時間でより多くのデータを送信できます。



### 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

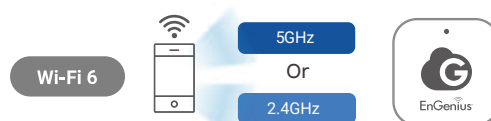
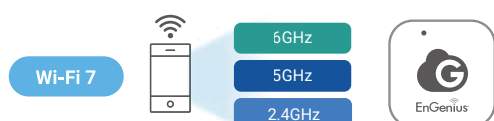
マルチRU & パンクチャリング

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。



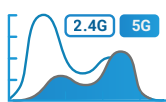
# 無線脅威に対応する セキュリティアクセスポイント

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。

5GHz  
()  
2.4GHz

#### Wi-Fi6速度

合計最大速度1,774Mbps  
(1,200Mbps: 5GHz &  
574Mbps: 2.4GHz) を提供



#### 大容量対応Wi-Fi 6

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



#### セキュリティ強化

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



#### ギガビット対応ポート搭載

2つのギガビットポート(ダウンリンク×1 & アップリンク×1)で高速な有線接続を実現



#### 美しい埋め込み型設計と防犯対策

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



#### 煩雑な配線なしで迅速な設置を実現

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



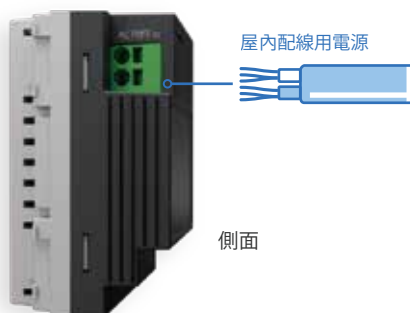
#### クラウド管理で簡単リモート操作

EnGenius CloudとCloudどこでも、いつでもどこでもネットワークを一元管理

### 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。



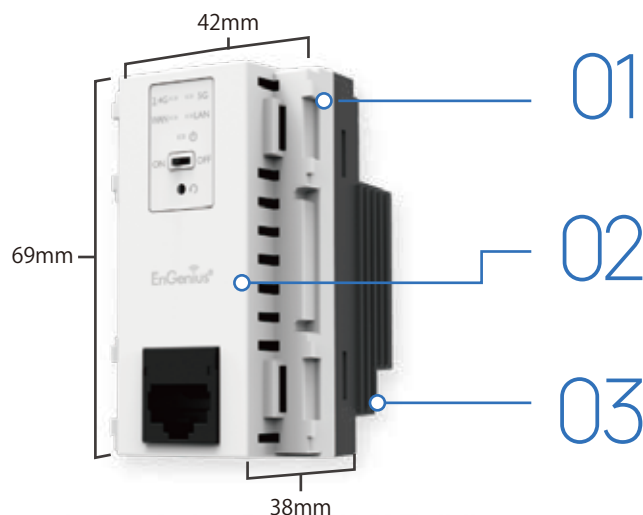
#### PoE受電対応: ECW201L-PoE

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。

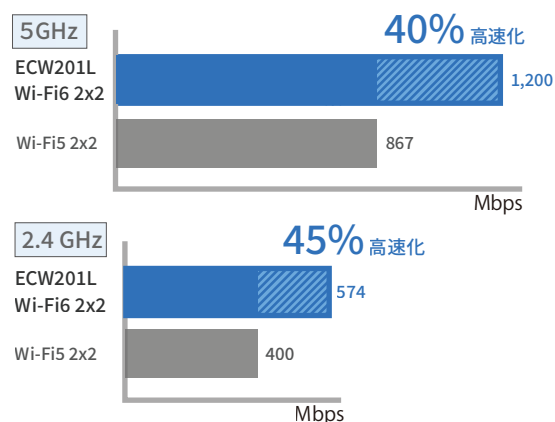
## リアルタイムで運転状況を確認可能

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 | 3029G2FRES223 | 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 | 3029G2FRES223 | 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

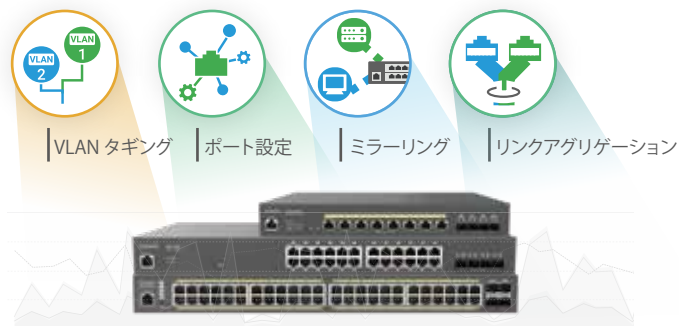
### PoEにおける状態の詳細情報

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

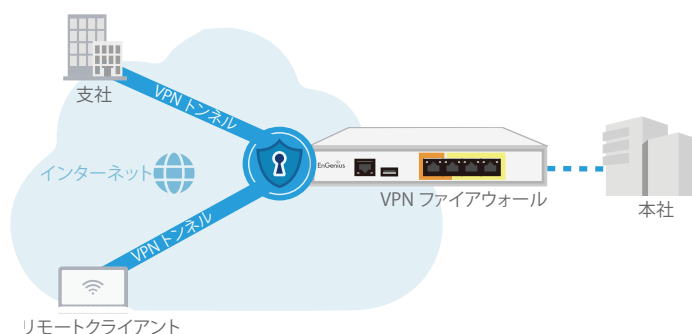
完全な制御と柔軟性を持つながら、ネットワークスイッチを構成します。な制御と柔軟性を持たせます。1つまたはグループのデバイスのネットワークポート、VLANタグおよび他の詳細を設定して、ネットワーク全体のパフォーマンスを最適化します。



## クラウド管理型VPNファイアウォール

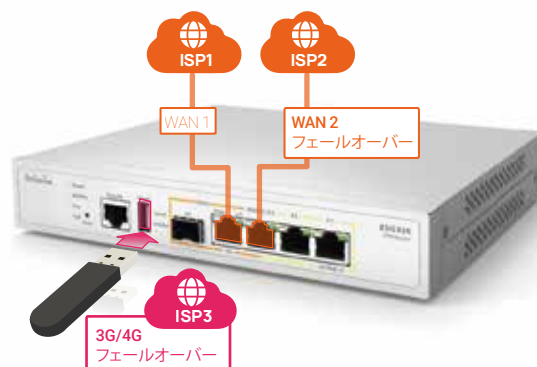
### 支社ごとに簡単な設定かつ安全なSD-WAN接続

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

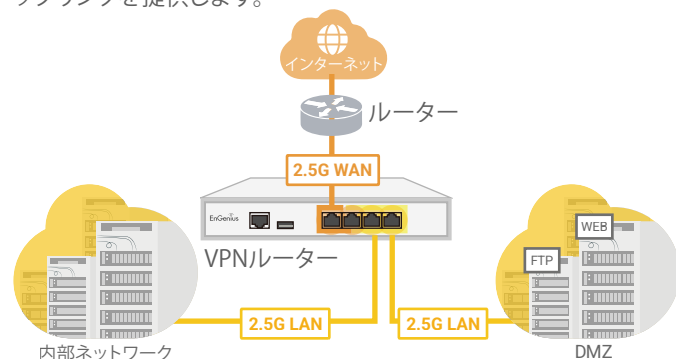
二重WANポートは負荷分散の準備ができており、WANの帯域幅を増やすか、冗長性のリンクを向上します。すべてのWANポートがダウンした場合、USBワイヤレスドングルを使用した3G/4Gネットワーク接続により、企業ネットワークの中断からバックアップを提供できます。



## 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。



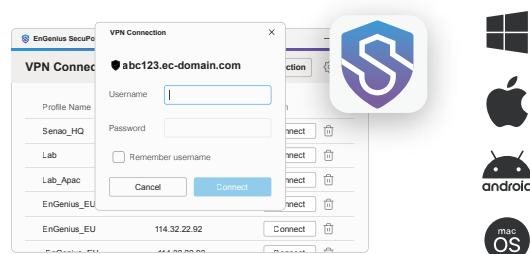
### 高スループットのステートフルファイアウォールでネットワークを保護

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。

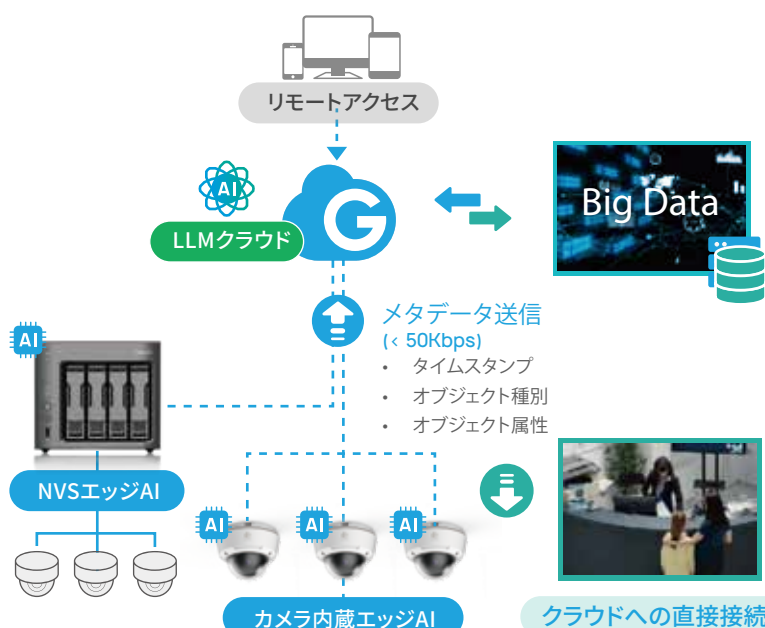
## クラウド型AI監視の特長

### クラウドAI (AI) 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

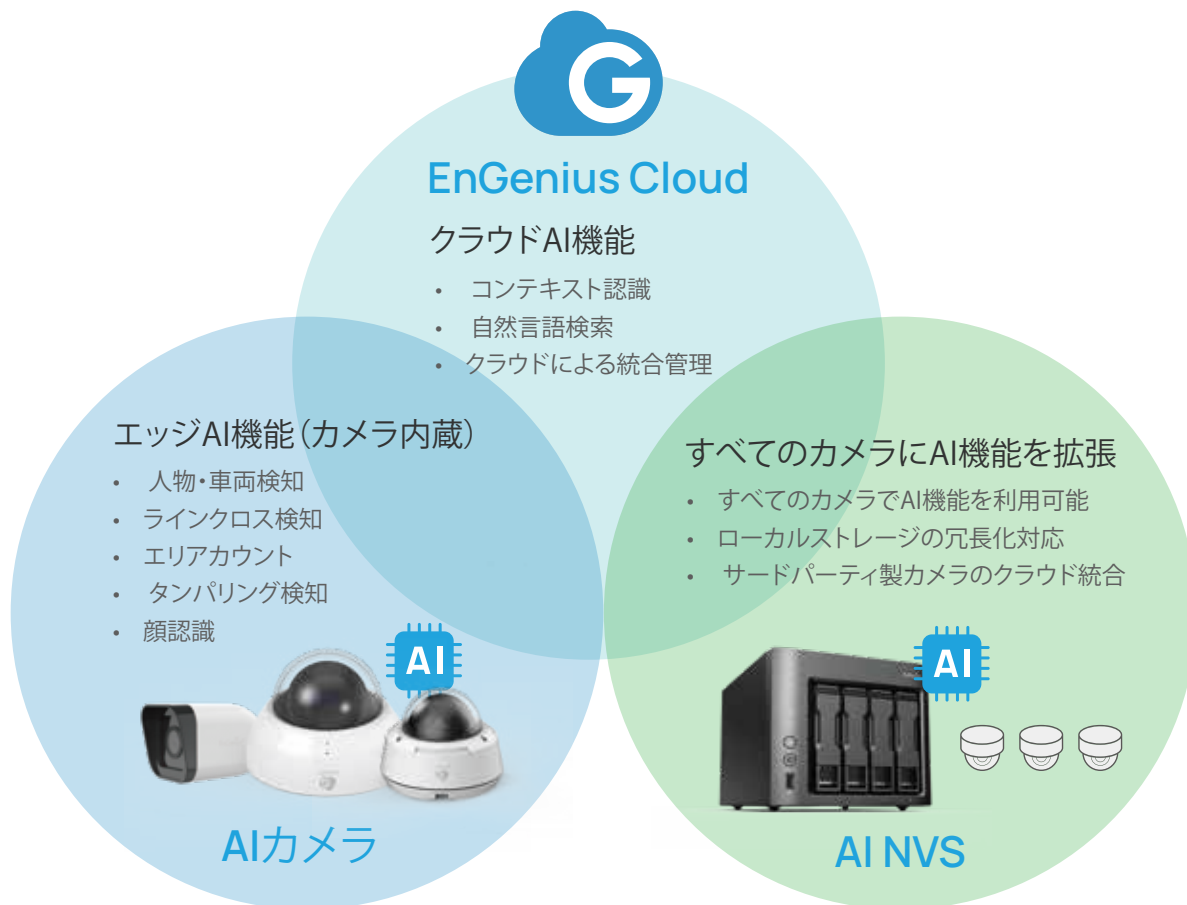
- モーション検知
- スマートモーション検索
- 物体検知および動体検知の即時通知

### 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。

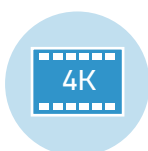


### AIカメラによる監視の高度化



#### 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

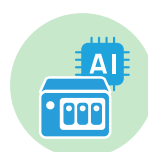
- ・ 最大8MP (4K) の高解像度
- ・ Sony STARVIS™センサーによる高感度・低照度性能
- ・ 最大30mの赤外線照射距離



#### 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



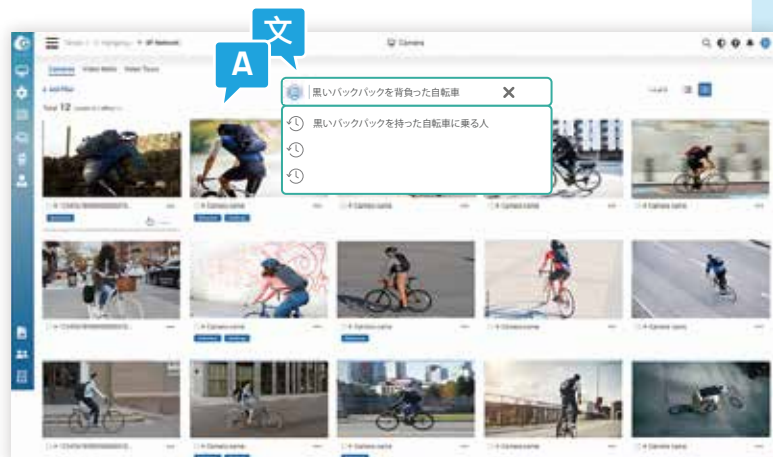
#### 統合管理プラットフォーム

- ・ 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。

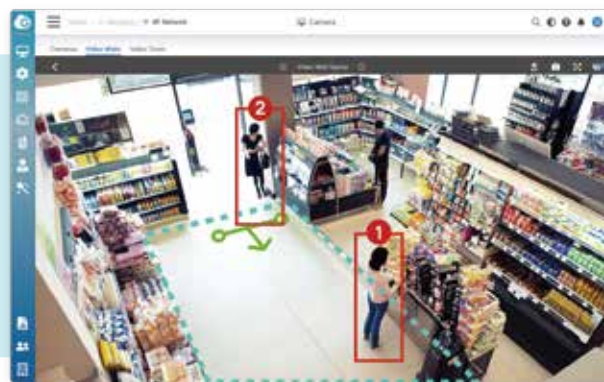
## アラート・通知

## 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。

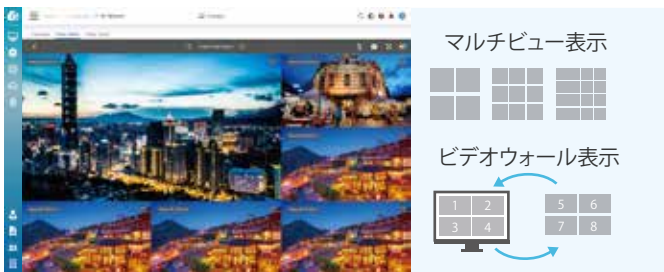
## 監視管理

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

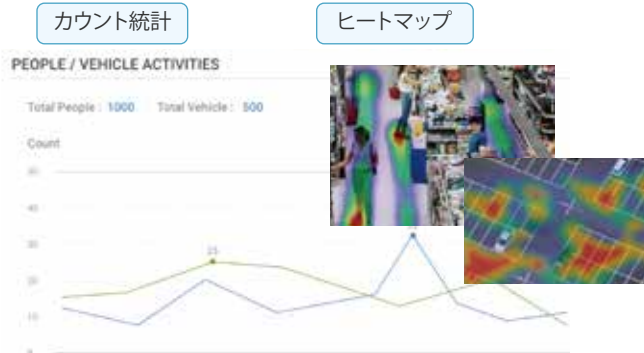
フロアマップ上でカメラの設置位置やカバー範囲を可視化し、死角の特定やリアルタイムアラートの受信が可能です。視覚的な情報により、イベント発生箇所の把握や、カメラアイコンをクリックすることでライブ映像や録画映像へ即座にアクセスできます。これにより、監視管理の効率化を実現します。



### 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連携

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 web interface. At the top, there's a navigation bar with 'EnGenius' and 'AI-NVS' labels. Below it, a 'List' tab is active, showing a table of cameras. The table has columns for Name, Serial Number, MAC, Model Name, LAN1 IP, LAN2 IP, FW Version, Network, Uptime, and Last Update. Several cameras are listed, including EVS3300 and EVS3300D. Below the table, there are sections for 'CAMERA STATUS' and 'VIDEO BACKUP STATUS', each with a visual indicator (green for Normal, red for Error, blue for Disconnected). The interface also includes buttons for 'Add Filter', 'Move to', 'Remove from Network', and 'Add from Inventory'.

## 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。



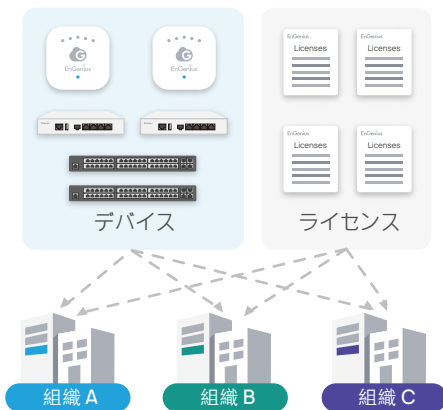
### あらゆるカメラを即時にAI対応化

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 Cloud AI interface. At the top, there's a table listing cameras with columns for Name, Serial Number, MAC, Model Name, IP Address, FW Version, Uptime, and Last Update. One camera, 'Hikxxx', is selected. Below the table, there's a 'Camera name' section with details for 'Hikxxx', including SN-123456, MAC 96:dc:96:76:fa:9f, and Model D5-2CD2143. To the left, there's a 'People / Vehicle Activities' section with a line graph showing activity over time. To the right, there's a 'Last Snapshot' section showing a night-time street scene. Further right, there's an 'Info' section with details about the camera's configuration, including Type (ONVIF), Resolution (1920x1080), Retention Days (73 days), Edge AI (ON), Cloud AI (OFF), Camera Storage (-), Audio (Microphone), and 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。

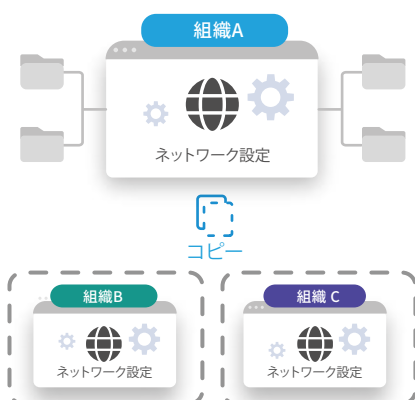
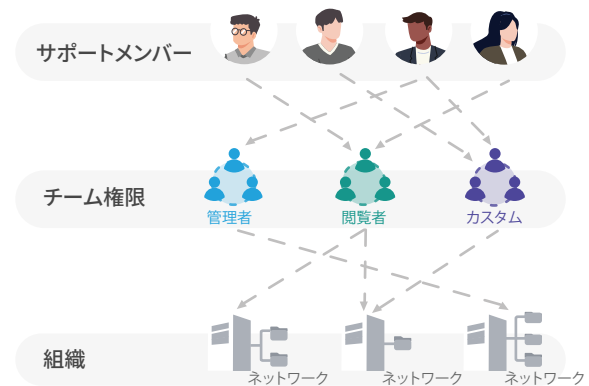


## 統合型在庫およびライセンス管理

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のが可能です。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

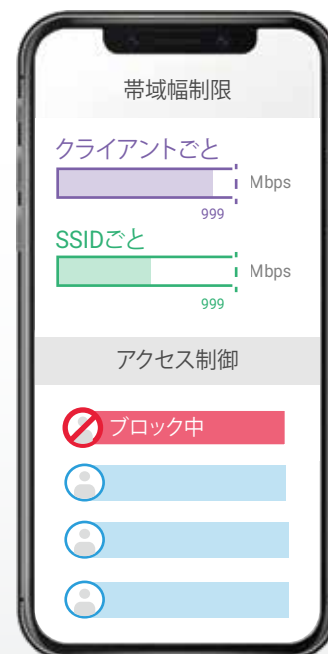
クラウドネットワークデバイスをスキャン、登録し、素早く設定できます。

#### 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稼働

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                                                                   |                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                     | 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。                   | 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。                                             |                                                                   |
| 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                        | 簡単管理<br>・QRコードで簡単導入<br>・階層管理／マルチテナント対応<br>・二要素認証対応<br>・FWスケジュール更新 | スマートネットワーク<br>・ライブビューに迅速アクセス<br>・多様な認証方式対応<br>・カスタムスブラッシュ対応<br>・クライアント制御(ブロック／VIP) | 可視化インサイト<br>・ネットワークダッシュボード<br>・AI分析機能<br>・リアルタイム監視<br>・L7アプリ利用可視化 |
| 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                                                                                  |                                                                   |
| スマートキャスティング                         | 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/VIP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。

|                              |                                                                                  |                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <div>Basic基本プラン</div> <div>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。</div> | <div>PROプロフェッショナルプラン</div> <div>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。</div> |
| EnGenius Cloudライセンス価格        | 無料 (ライセンス不要)                                                                     | <div>\$</div> Cloud PROライセンスが必要                                              |
| <div>PROAP</div> 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 & パウチャーサービス     | 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ینگ *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おりません。  
\*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ینگ) 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ینگ) 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 |                 |                  |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| PRO SW 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                |
| PRO SW 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おりません。

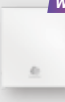
| PRO PDU PDU      | 基本プラン   | プロフェッショナルプラン |
|------------------|---------|--------------|
| 統計データ保存          | 1日      | 30日間         |
| 変更ログ             | V       | V (詳細)       |
| アラート通知           | オン/オフのみ | 高度な          |
| バックアップと復元        | -       | V            |
| API 統合 (サードパーティ) | -  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

| EnGenius Cloudライセンス価格     |  |                                                 |                                        |
|---------------------------|--|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| PRO GW VPNファイアウォール        |  | Basic 基本プラン                                     | PRO プロフェッショナルプラン                       |
|                           |  | 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。 | 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。 |
|                           |  | 無料（ライセンス不要）                                     | Cloud PROライセンスが必要                      |
|                           |  | 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                                   |
| Auto VPN                  |  | V                                               | V                                      |
| Auto VPN NATトラバーサル        |  | 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                                      |
| 高可用性                      |  | -                                               | V                                      |
| ブロック/MIPクライアント/ホワイトリスト *1 |  | 300                                             | 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。

| PRO CAM 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 2x2                                                                         | Cloud7 2x2                                                                          | Cloud7 2x2x2                                                                        |
| Model Number             | ECW215                                                                            | ECW220                                                                            | ECW220S                                                                           | ECW510                                                                             | ECW515                                                                              | ECW520                                                                              |
| Wi-Fi Standard           | Wi-Fi 6 (11ax)                                                                    | Wi-Fi 6 (11ax)                                                                    | Wi-Fi 6 (11ax)                                                                    | Wi-Fi 7 (11be)                                                                     | 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                                                                    | 2.4 GHz & 5 GHz                                                                     | 2.4 GHz & 5 GHz & 6 GHz                                                             |
| Data Rate (2.4 GHz)      | 600 Mbps                                                                          | 600 Mbps                                                                          | 600 Mbps                                                                          | 700 Mbps                                                                           | 700 Mbps                                                                            | 700 Mbps                                                                            |
| Data Rate (5 GHz)        | 1200 Mbps                                                                         | 1200 Mbps                                                                         | 1200 Mbps                                                                         | 4,300 Mbps                                                                         | 2,900 Mbps                                                                          | 4,300 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)       | 20 dBm                                                                            | 22 dBm                                                                            | 22 dBm                                                                            | 23 dBm                                                                             | 21 dBm                                                                              | 23 dBm                                                                              |
| Tx Power (5 GHz)         | 20 dBm                                                                            | 22 dBm                                                                            | 22 dBm                                                                            | 21 dBm                                                                             | 22 dBm                                                                              | 23 dBm                                                                              |
| Tx Power (6 GHz)         | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | 20 dBm                                                                              |
| Antennas (2.4 GHz)       | 2 x 4 dBi Omni                                                                    | 2 x 4 dBi Omni                                                                    | 2 x 4 dBi Omni                                                                    | 2 x 3 dBi Omni                                                                     | 2 x 3 dBi Omni                                                                      | 2 x 6 dBi Omni                                                                      |
| Antennas (5 GHz)         | 2 x 5 dBi Omni                                                                    | 2 x 5 dBi Omni                                                                    | 2 x 5 dBi Omni                                                                    | 2 x 5 dBi Omni                                                                     | 2 x 4 dBi Omni                                                                      | 2 x 6 dBi Omni                                                                      |
| Antennas (6 GHz)         | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | 2 x 6 dBi Omni                                                                      |
| PoE Standard             | 802.3af/at                                                                        | 802.3af/at                                                                        | 802.3af/at                                                                        | 802.3at                                                                            | 802.3at                                                                             | 802.3at                                                                             |
| Scanning Radio           | -                                                                                 | -                                                                                 | ●                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   |
| BLE                      | -                                                                                 | -                                                                                 | ●                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Power Consumption (Peak) | 14.2W                                                                             | 12.8W                                                                             | 12.8W                                                                             | 15.5 W                                                                             | DC in 26W, PoE in 18W                                                               | 19.71 W                                                                             |
| Ethernet Port            | 2x GE PoE+ ports<br>1x GE PSE Out port                                            | 1x GE PoE port                                                                    | 1x GE PoE+ port                                                                   | 1x 2.5GE PoE+port                                                                  | 1x 2.5GE PoE+port<br>4 x GE portrt                                                  | 1x 2.5GE PoE+port                                                                   |
| Mounting                 | Wall                                                                              | Wall/ Ceiling                                                                     | Wall/ Ceiling                                                                     | Wall/ Ceiling                                                                      | Wall                                                                                | Wall/ Ceiling                                                                       |
| IP Rating                | N/A                                                                               | 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                                                                 | 160 x 160 x 32mm                                                                   | 110 x 130 x 39.1 mm                                                                 | 158 x 158 x 35.8mm                                                                  |
| Mesh Technology          | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| Mobile app (Cloudどこでも)   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   |

| Indoor                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | Outdoor                                                                               |                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |  |  |  |  |  |  |
| Model Name               | Cloud7 2x2x2                                                                        | Cloud7 4x4x4                                                                        | Cloud6 2x2 Lite In-Wall                                                             | Cloud6 2x2 Lite In-Wall                                                              | Cloud6 2x2 Outdoor                                                                    | Cloud7 2x2 Outdoor                                                                    |
| Model Number             | ECW526                                                                              | ECW536                                                                              | ECW201L-AC                                                                          | ECW201L-POE                                                                          | ECW260                                                                                | ECW560                                                                                |
| Wi-Fi Standard           | Wi-Fi 7(11be)                                                                       | Wi-Fi 7 (11be)                                                                      | Wi-Fi 6 (11ax)                                                                      | Wi-Fi 6 (11ax)                                                                       | Wi-Fi 6 (11ax)                                                                        | Wi-Fi 7                                                                               |
| Frequency                | 2.4 GHz & 5 GHz & 6 GHz                                                             | 2.4 GHz & 5 GHz & 6 GHz                                                             | 2.4 GHz & 5 GHz                                                                     | 2.4 GHz & 5 GHz                                                                      | 2.4 GHz & 5GHz                                                                        | 2.4 GHz & 5GHz                                                                        |
| Data Rate (2.4 GHz)      | 700 Mbps                                                                            | 1,400 Mbps                                                                          | 600 Mbps                                                                            | 600 Mbps                                                                             | 600 Mbps                                                                              | 700 Mbps                                                                              |
| Data Rate (5 GHz)        | 2,900 Mbps                                                                          | 5,800 Mbps                                                                          | 1200 Mbps                                                                           | 1200 Mbps                                                                            | 1200 Mbps                                                                             | 2900 Mbps                                                                             |
| Data Rate (6 GHz)        | 5,800 Mbps                                                                          | 11,600 Mbps                                                                         | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                     |
| Radio Chains             | 2 x 2:2                                                                             | 4 x 4:4                                                                             | 2 x 2:2                                                                             | 2 x 2:2                                                                              | 2 x 2:2                                                                               | 2 x 2:2                                                                               |
| Tx Power (2.4 GHz)       | 23 dBm                                                                              | 25 dBm                                                                              | 13 dBm                                                                              | 13 dBm                                                                               | 23 dBm                                                                                | 26 dBm                                                                                |
| Tx Power (5 GHz)         | 22 dBm                                                                              | 24 dBm                                                                              | 13 dBm                                                                              | 13 dBm                                                                               | 25 dBm                                                                                | 26 dBm                                                                                |
| Tx Power (6 GHz)         | 22 dBm                                                                              | 24 dBm                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                     |
| Antennas (2.4 GHz)       | 2 x 5 dBi Omni                                                                      | 4 x 5 dBi Omni                                                                      | 2 x 5 dBi Omni                                                                      | 2 x 5 dBi Omni                                                                       | 2 x 5 dBi External Omni                                                               | 2 x 5 dBi External Omni                                                               |
| Antennas (5 GHz)         | 2 x 6 dBi Omni                                                                      | 4 x 6 dBi Omni                                                                      | 2 x 5 dBi Omni                                                                      | 2 x 5 dBi Omni                                                                       | 2 x 5 dBi External Omni                                                               | 2 x 5 dBi External Omni                                                               |
| Antennas (6 GHz)         | 2 x 6 dBi Omni                                                                      | 4 x 5 dBi Omni                                                                      | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                     |
| PoE Standard             | 802.3at                                                                             | 802.3bt                                                                             | 802.3at                                                                             | 802.3at                                                                              | 802.3af/at                                                                            | 802.3at                                                                               |
| Scanning Radio           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                     |
| BLE                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                     |
| Power Consumption (Peak) | 21W                                                                                 | 38W                                                                                 | 8W                                                                                  | 8W                                                                                   | 15.9W                                                                                 | TBD                                                                                   |
| Ethernet Port            | 1x 10GE PoE+port                                                                    | 1x 10GE PoE++port<br>1x 10GE port                                                   | 2x GE port                                                                          | 1x GE PoE port<br>1x GE port                                                         | 1x 2.5GE PoE+ port                                                                    | 1x 2.5GE PoE+port<br>1x 2.5GE port                                                    |
| Mounting                 | Wall/ Ceiling                                                                       | Wall/ Ceiling                                                                       | In-Wall                                                                             | In-Wall                                                                              | Wall/ Pole                                                                            | Wall/ Pole                                                                            |
| IP Rating                | N/A                                                                                 | N/A                                                                                 | N/A                                                                                 | N/A                                                                                  | IP67                                                                                  | IP66                                                                                  |
| Dimensions               | 190 x 190 x 39.5 mm                                                                 | 230 x 230 x 39.5mm                                                                  | 69 x 42 x 38mm                                                                      | 69 x 42 x 38mm                                                                       | 124 x 190 x 52.5 mm                                                                   | 152 x 220 x 44 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 48                                                                           | 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)<br>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                                                                                                                                     |
| Total PoE Budget             | 30W                                                                                                                                                                      | 120W                                                                                                                                            |
| 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)<br>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             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Power Adapter</li> <li>- Power Cord</li> <li>- RJ-45 Console Cable</li> <li>- Wall Mount Kit</li> <li>- Product Card</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Power Cord</li> <li>- RJ-45 Console Cable</li> <li>- Rack Mount Kit</li> <li>- Product Card</li> </ul> |
| Regulatory Compliance        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- FCC Part 15 (Class B)</li> <li>- IC</li> <li>- CE EMC</li> <li>- CB</li> <li>- UL</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- FCC Part 15 (Class B)</li> <li>- IC</li> <li>- CE EMC</li> <li>- CB</li> <li>- UL</li> </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, 1.5Mbps, 2Mbps (Optional)                                                             | 768Kbps, 1.5Mbps, 2Mbps (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:<br>18 days (768kbps), 14 days (1.5Mbps),<br>7 days (2Mbps) | -                                                                                 | Based on video quality and bitrate:<br>18 days (Good 768kbps), 14 days (1.5Mbps),<br>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, 1.5Mbps, 2Mbps (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<br>Smart Motion Search<br>People Counting     | Event detection<br>Smart Motion Search<br>People Counting     |
| Vehicle Detection and Tracking | Event detection<br>Smart Motion Search<br>Vehicle Counting    | Event detection<br>Smart Motion Search<br>Vehicle Counting    |
| EnGenius Cloud AI              | Natural Language Search<br>Contextual AI Analysis<br>SD-Alert | Natural Language Search<br>Contextual AI Analysis<br>SD-Alert |
| Kensington Slot                | Yes                                                           | Yes                                                           |
| Enclosure Material             | Aluminium alloy, Polycarbonate                                | Aluminium alloy, Polycarbonate                                |
| Dimensions (L x W x H)         | 118.8x 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,<br>15A max.,60Hz                                                     | (14)NEMA-5-15R, 120V AC,<br>15A max.,60Hz                                                    |
| Power Method           | 100-120VAC,<br>12A max.,50/60Hz                                                              | 100-120VAC,<br>12A max.,50/60Hz                                                              |
| Max. Power Consumption | 1440W for 120V AC                                                                            | 1440W for 120V AC                                                                            |
| Buttons                | (1) Factory Reset<br>(1) Circuit Breaker<br>(1)Outlet Power Button<br>(2)LCD Control Buttons | (1) Factory Reset<br>(1) Circuit Breaker<br>(1)Outlet Power Button<br>(2)LCD Control Buttons |
| Protection             | Surge Protection<br>Gounded Protection                                                       | Surge Protection<br>Gounded Protection                                                       |
| LCM Display            | 1.3 RGB display,<br>Non-touch<br>Firmware Upgradable                                         | 1.3 RGB display,<br>Non-touch<br>Firmware Upgradable                                         |
| Operating Temperature  | Operating: 0°C ~ +50°C                                                                       | Operating: 0°C ~ +50°C                                                                       |
| Operating Humidity     | Humidity 5% ~ 95% RH<br>Non-condensing                                                       | Humidity 5% ~ 95% RH<br>Non-condensing                                                       |
| Certifications         | FCC, IC, UL1449 type5,<br>UL62368-1,CSA22.2                                                  | FCC, IC, UL1449 type5,<br>UL62368-1,CSA22.2                                                  |

■ **Japan**

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

■ **U.S.A**

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

■ **Canada**

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

■ **Europe**

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

■ **India**

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



お問い合わせ

**EnGenius®**