

EnGenius Cloud

ソリューションパンフレット

AI対応のクラウドでネットワークを 可視化に

EnGenius Cloud は、最先端のクラウドコンピューティング技術の上に構築されています。スケーラブルかつAI対応で、堅牢で動的なクラウドコンピューティングインフラストラクチャは、重要な分析および可視化ツールを使って、ネットワーク上でスマートに作業するようにします。

なぜ EnGenius クラウドを選ぶべき

従来のネットワークの課題を解決



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

スマートクラウドはもっと成果へ導く

AIにより、EnGenius Cloud は問題が発生する前に問題を予測し、正確な推奨事項を提供して性能を積極的に向上させることができます。EnGenius Cloud のアドバイザーボードは、AIを使用してネットワークを継続的に分析し、問題が発生する前に潜在的な問題を報告します。



素早い展開



簡単な管理



スマートネットワーキング



視覚化された洞察



高い安定性と拡張性のためにある次世代
の真のクラウド



サーバーレス

クラウドがサーバーレスインフラストラクチャの上に構築され、サーバーの制限がありません。



FaaS

各機能はスケーラブルで、ダイナミックアロケーションでシームレスに稼働します。



信頼性

SLA 99.99%で高い信頼性を保証します。

迅速な展開

プラグアンドプレイで 自動プロビジョニング

素早い登録と構成で、マルチサイトへ展開することが可能になります。



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

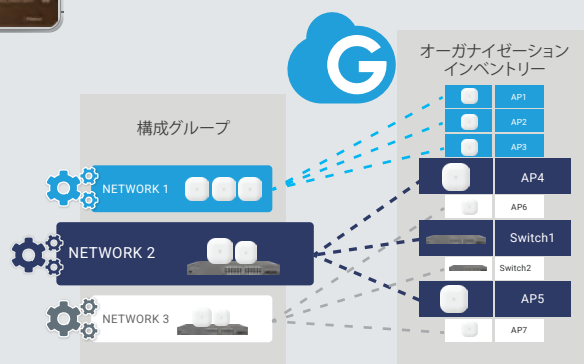
デバイスのQRコードをスキャンして、EnGenius Cloud上のインベントリに登録します。



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

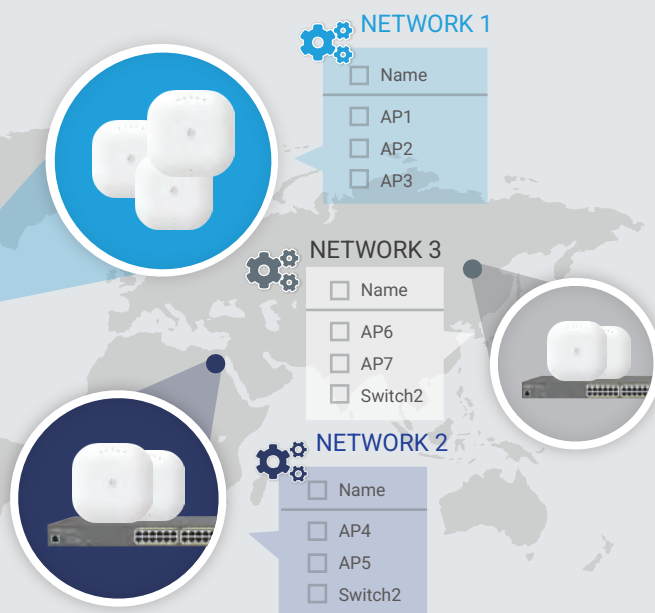
箱からデバイスを取り出し、ネッ トワークに接続

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。



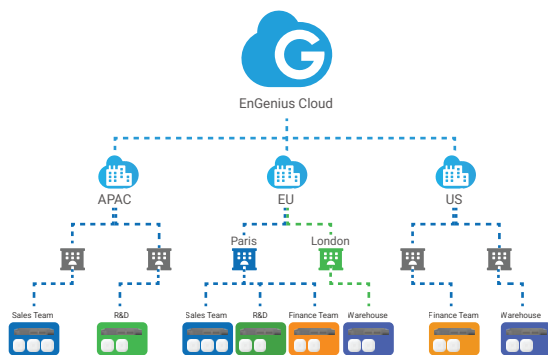
簡単な統合管理

1つまたは複数のサイトの迅速な展開、初期構成および迅速な登録のための使いやすい機能を備えたEnGenius Cloud が準備整いました。



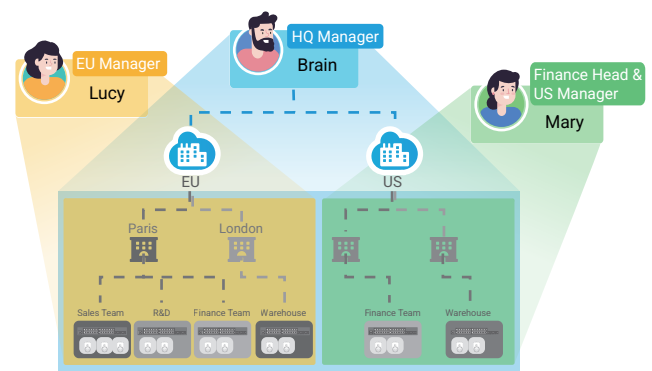
階層ビューでネットワークを管理

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。



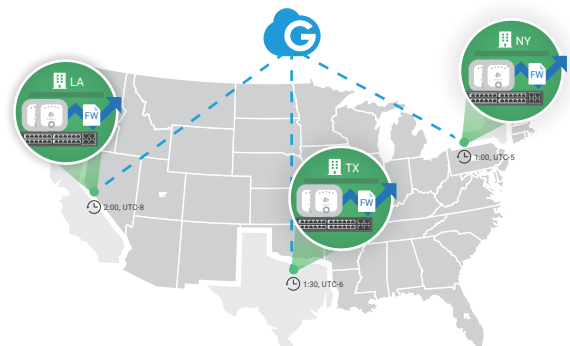
2ファクタ認証でアカウント安全を守り

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。



スマートネットワーキング

EnGenius Cloud でスマートに働こう

階層ビュー、リアルタイムのデバイスステータスとビジネスニーズに対応する全般の機能で、複数のサイトを簡単に管理・監視することが簡単です。



AP

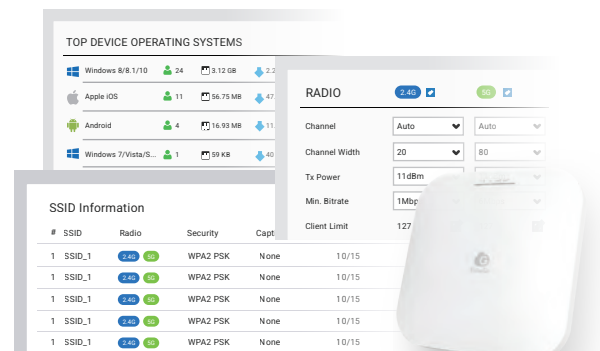
アクセスポイントステータスへの迅速なアクセ

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



アクセスポイントの詳細なステータスをマスター

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



SSIDごとにWi-Fi接続のためのユーザ認証

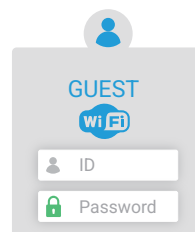
EnGenius Cloud は、さまざまなビジネス要件に対応するために、さまざまな認証方法を提供します。AAA認証は、すべてクラウド上またはお客様のRADIUSサーバーで構成したり、バウチャーサービスを使用してゲストWi-Fiを作成したり、ユーザーがソーシャルアカウントにリンクしてログインできるようにしたりできます。



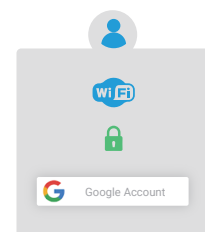
クラウドA&A
クラウド上の認証
および承認



カスタムRADIUS
ローカルRADIUSサ
ーバーで認証



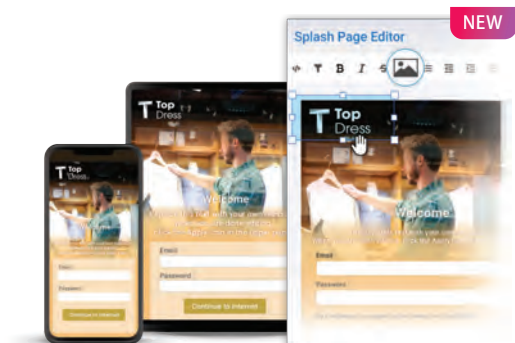
バウチャーサービス
フロントデスクのための
事前に定義されたアクセ
ステンプレート特定のポータル



ソーシャルログイン
アカウントまた
グーグルアカウントでログイン

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。



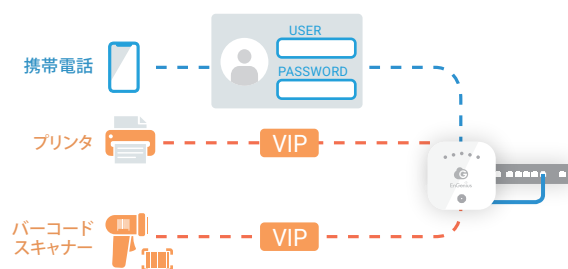
ネットワークから疑わしいクライアントをブロック

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。



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。



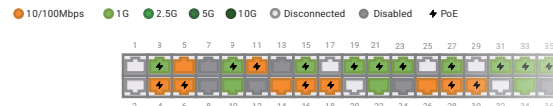
Switch

ネットワークスイッチのクイックビュー

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

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

Port View



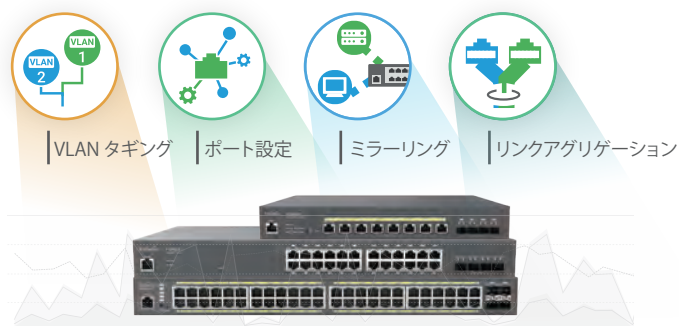
スイッチのポートとPoEにおける状態の詳細情報

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

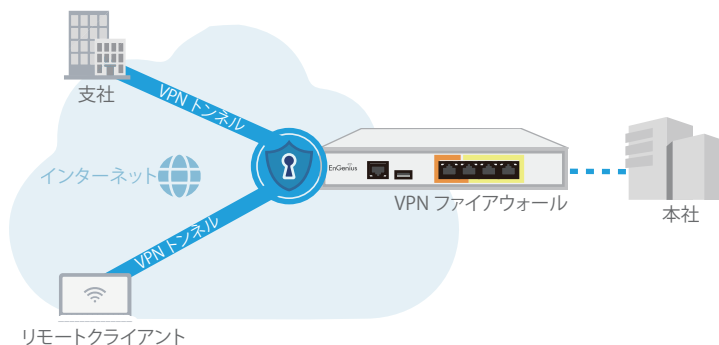
完全な制御と柔軟性を持つながら、ネットワークスイッチを構成します。な制御と柔軟性を持たせます。1つまたはグループのデバイスのネットワークポート、VLANタグおよび他の詳細を設定して、ネットワーク全体のパフォーマンスを最適化します。



VPN Firewall

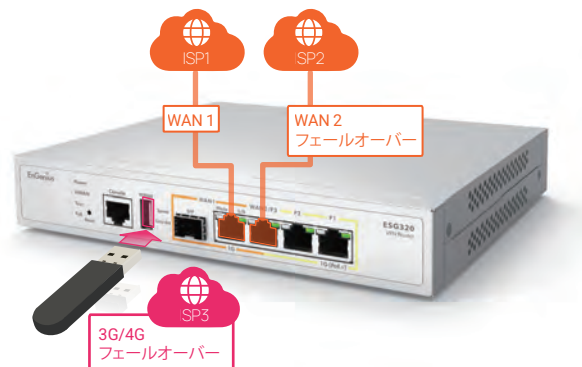
支社ごとに簡単な設定かつ安全なSD-WAN接続

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



WANフェイルオーバーとセルラーフェイルオーバーで接続を維持

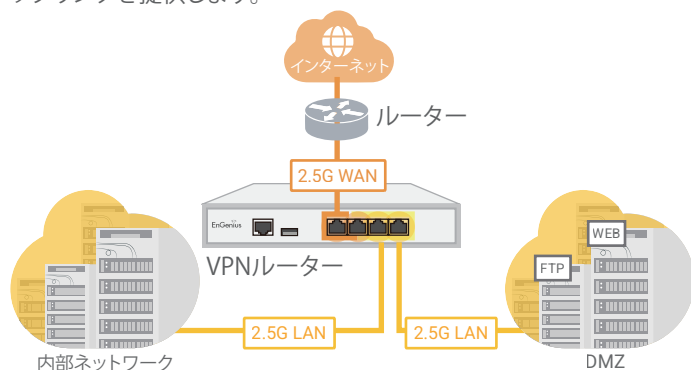
二重WANポートは負荷分散の準備ができており、WANの帯域幅を増やすか、冗長性のリンクを向上します。すべてのWANポートがダウンした場合、USBワイヤレスドングルを使用した3G/4Gネットワーク接続により、企業ネットワークの中断からバックアップを提供できます。



VPN Firewall

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。



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。



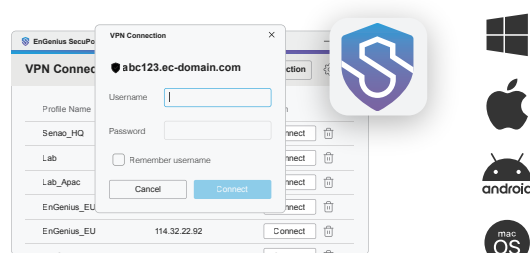
自己回復型Auto VPNで手間をかけずにネットワーク接続を維持

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。



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

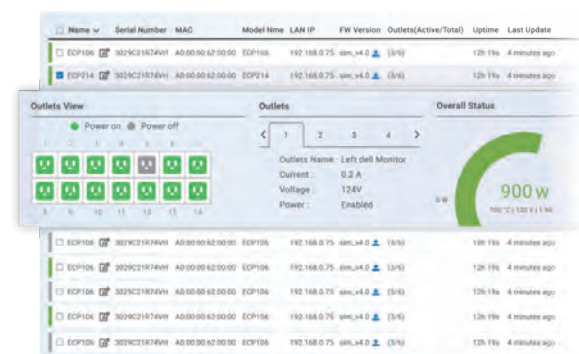
SecuPoint SSL VPNクライアントは、自動設定と柔軟な証明書認証を通じて、リモートワークフォースを持つ企業がVPNサーバーへのセキュアな接続を簡単に確立できるよう支援します。



PDU

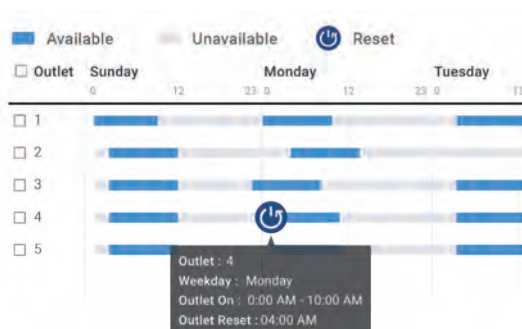
PDU状態への迅速なアクセス

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。



クラウドの視覚化インターフェースと機能を見ましょう

EnGenius Cloud は、信頼的なパフォーマンス、予測分析、リアルタイムなインサイトを提供することにより、企業はビジネスの成長を専念することができます。ビジネスレベルの機能は、IT部門が素速くに信頼で効率的なマネージドネットワークを構築することに役立ちます。

もっと詳しくは、www.engenius.ai/jp/ の方に。



AIのクラウドで、ネットワークを可視化



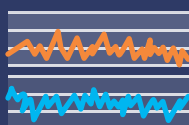
ネットワークヘルス
センター



フロアプランの
カウンセリング



クライアント
ネットワーク
タイムライン



デバイス
リアルタイム
診断



AI対応の
アドバイザリーボード



トポロジービュー



ネットワーク
履歴のレポート



レイヤ7の
アプリケーションの
ダッシュボード



外出先での管理



キャプティブポータル



メッシュテクノロジー



engenius.ai/jp/

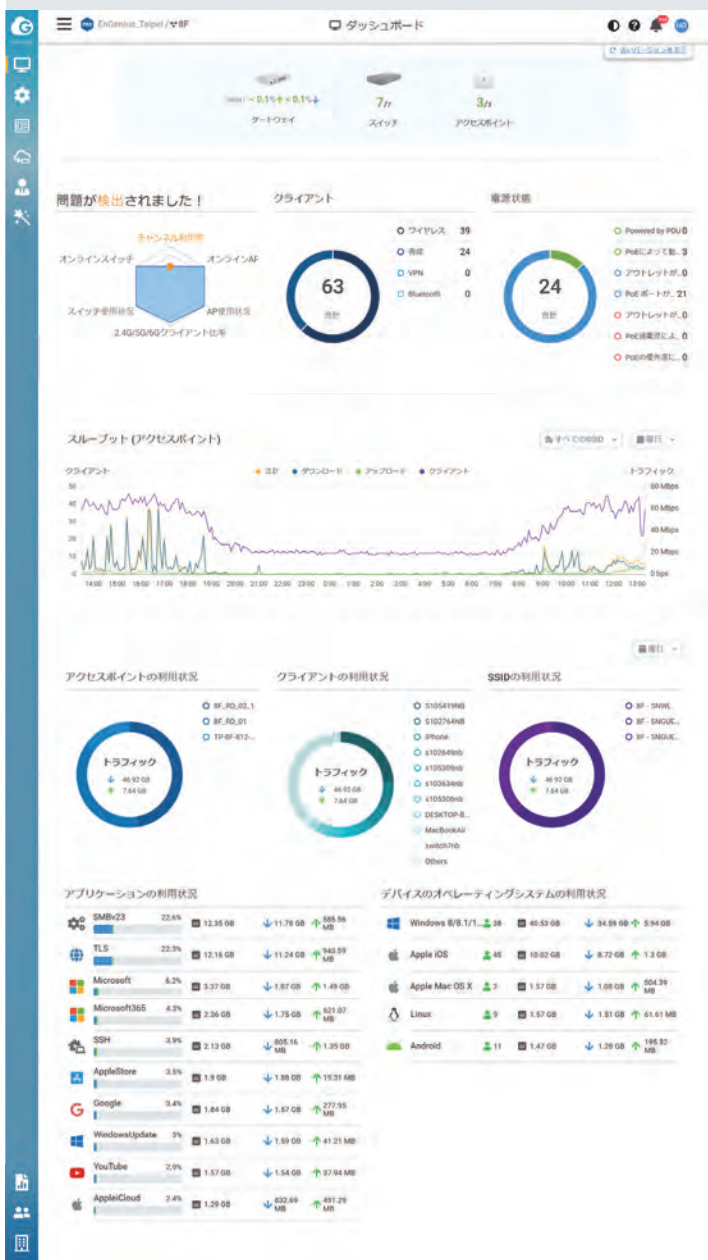
可視化された洞察

全体像から細部までのインサイト

EnGenius Cloud は常にネットワークの最新状態にしています。トラブルシューティングを正確で効率に実行し、最新のAIコンピューティングインサイトにサポートされます。

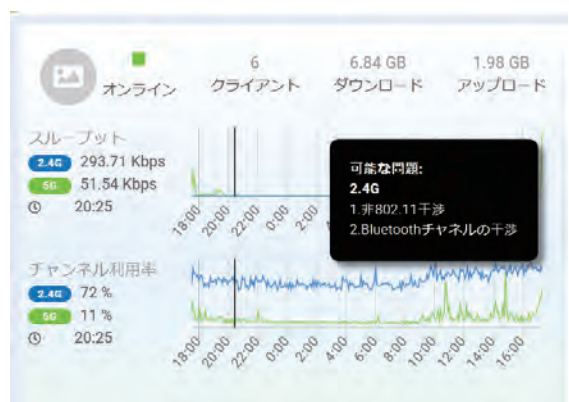
ネットワークの状態を一目でわかり

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



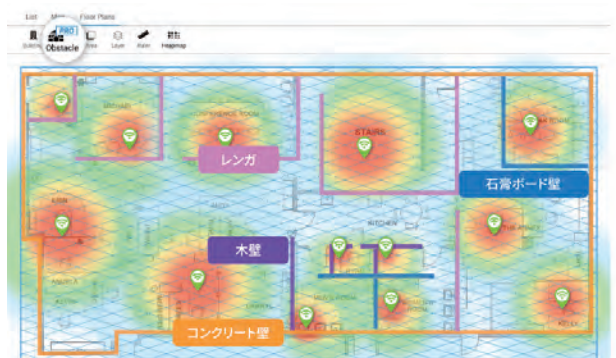
スマートネットワークインサイトによる潜在的な問題の即時検出

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



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

フロアプランをアップロードし、壁などの現実には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、メモリー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

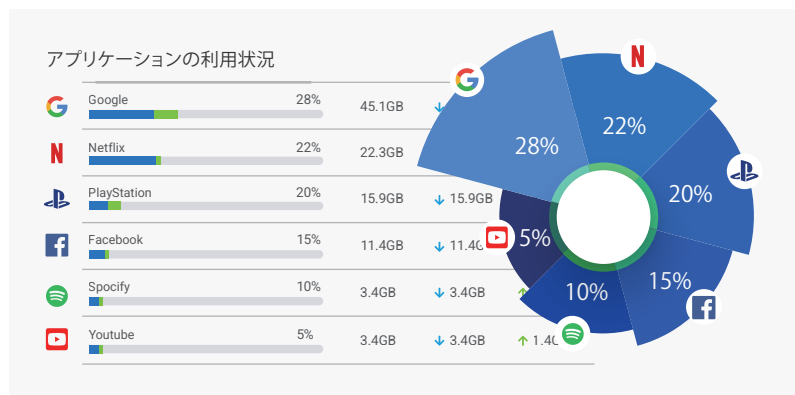


レイヤー7のアプリケーションに関する情報を入手

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。



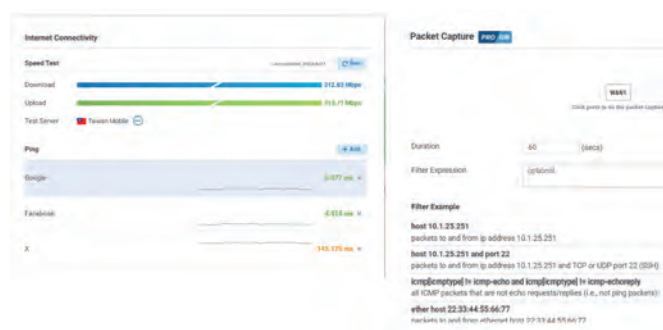
ネットワーク診断・支援機能

リアルタイム対応の統合サポート機能

EnGenius Cloudは、AIサポートやリモート診断などの機能を通じて、安定したネットワーク運用を実現し、業界を問わず効率的な管理体制の構築を可能にします。

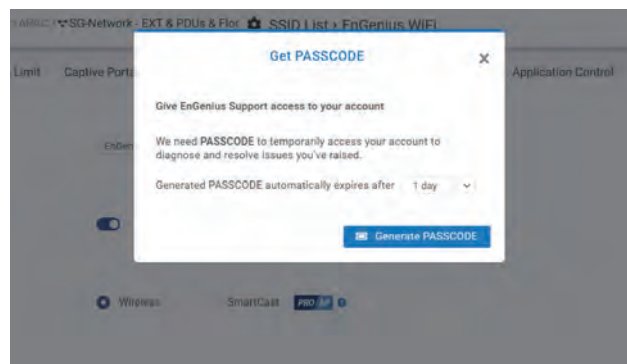
高精度ネットワーク診断で安定運用

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。



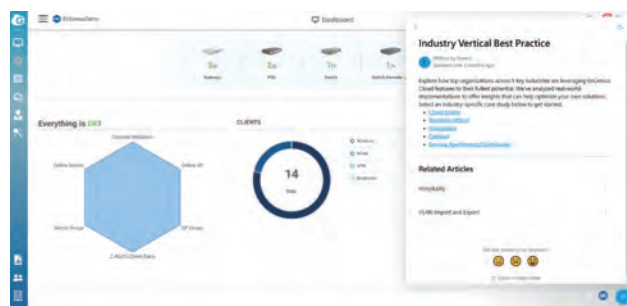
AIチャットボットによるスマートな運用支援

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。



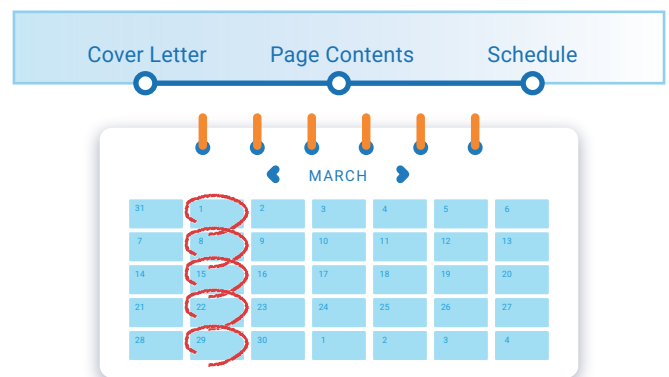


プロフェッショナル機能で ネットワーキングを強化します

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

MSPが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。



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

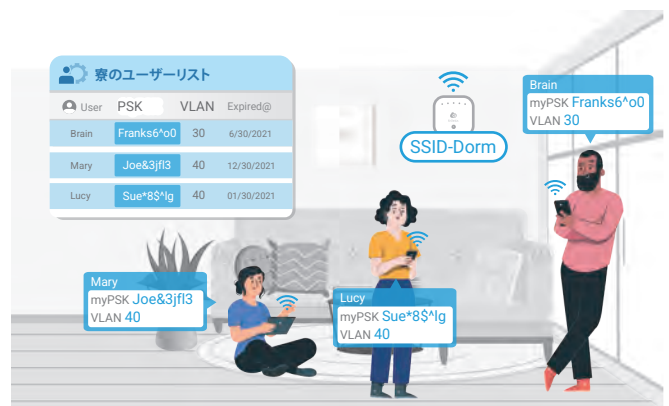
各クライアントはVLANに割り当てられ、同じSSID環境下でも異なるネットワークリソースにアクセスすることが可能です。また、割り当てられたVLANは、クライアントがどのSSIDに接続していても、ネットワーク全体で一貫して維持されます。例えば、教職員と学生が同じSSIDに接続している場合でも、異なるVLANに割り当てることができます。



myPSK

各ユーザーに固有のPSKを割り当てた
Wi-Fiアクセス

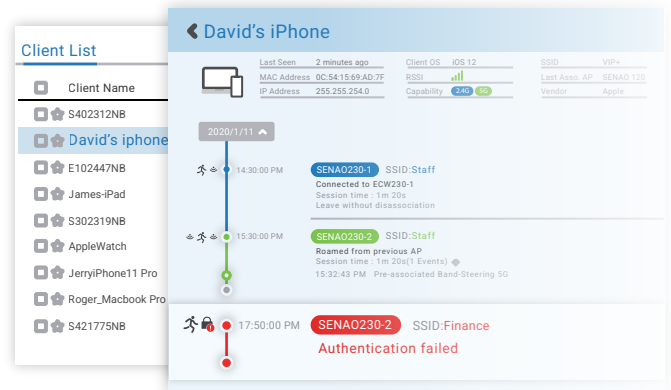
同じSSIDに接続する場合、各利用者には固有のPSKが割り当てられ、権限に応じて異なるVLANタグが関連付けられます。例えば、学生寮のWi-Fi管理において、利用者の固有のmyPSKが滞在期間の終了に伴い有効期限が切れた場合、その利用者はWi-Fiネットワークへのアクセスができなくなります。



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

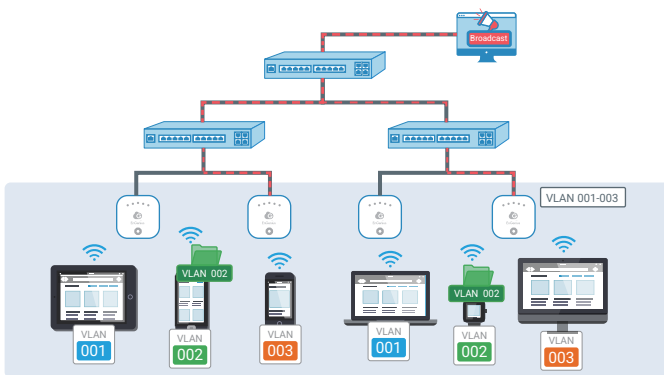
クライアントデバイスの履歴全体にアクセスし、ネットワーク問題が発生した可能性のある時間や挙動を特定します。



クラウド認証

シンプルなクラウド認証とバウチャーサービス

EnGenius Cloudを使用して、クライアントのネットワークアクセスを認証することで、オンプレミスサーバーの展開にかかる時間とコストを削減することができます。また、バウチャーサービスを利用することで、事前定義されたアクセスプロファイルを提供し、ゲストWi-Fiを簡単に管理できます。



VLAN プーリング

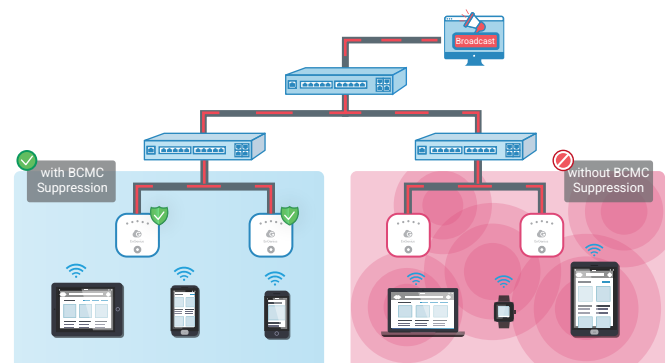
ブロードキャストドメインの自動分割によるブロードキャストフラディングの防止

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。

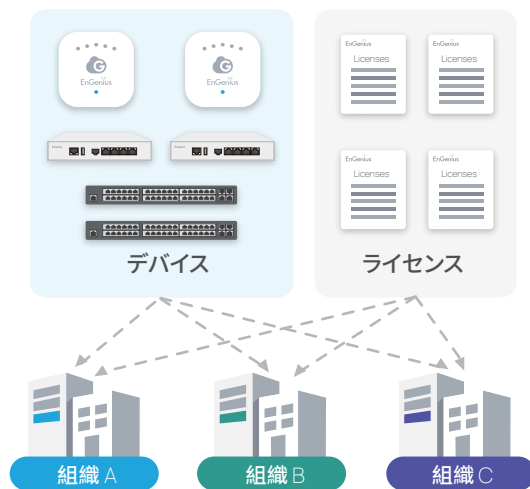
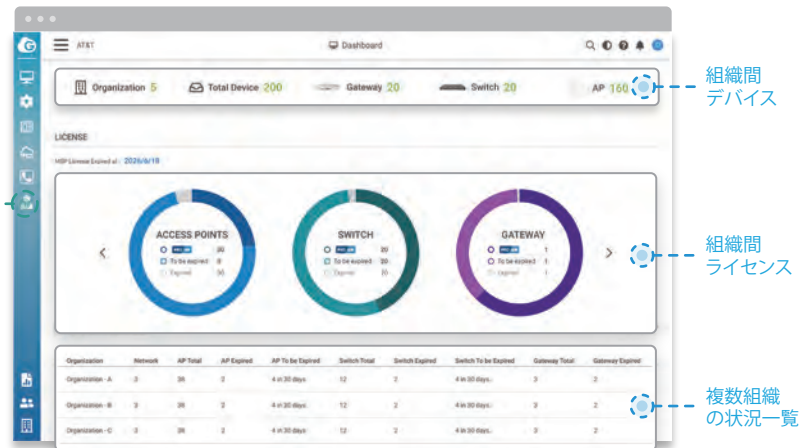


MSPポータル

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。

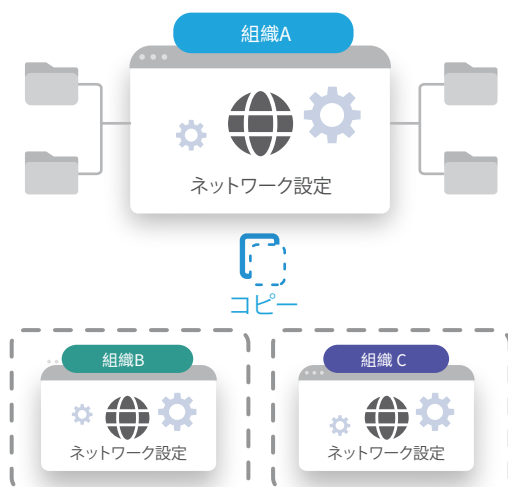
MSP
ポータル



MSPポータル

複数組織にまたがる簡素化されたチーム管理

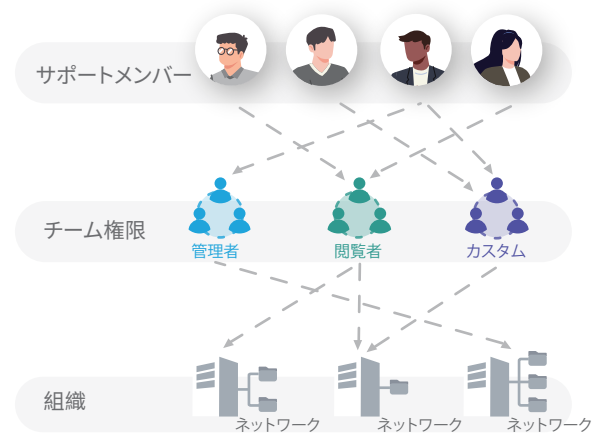
簡素化されたチーム権限により、MSP管理者は個々のユーザーにではなく、チーム全体にアクセス権を一括で割り当てることが可能です。チーム内で変更が発生した場合でも、チームリストを更新するだけで、関連するすべての組織やネットワーク全体でアクセス権が自動調整され、一貫性のある権限が維持されます。



MSPポータル

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。



MSPポータル

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。

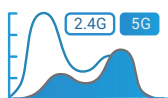


EnGenius のセキュリティアクセスポイントでワイヤレス脅威に対処します

*専用ラジオを搭載したAPモデルでのみ利用可能 (例: ECW-xxxS)



AirGuard WIPS/WIDS



スペクトラム分析



Zero-wait DFS



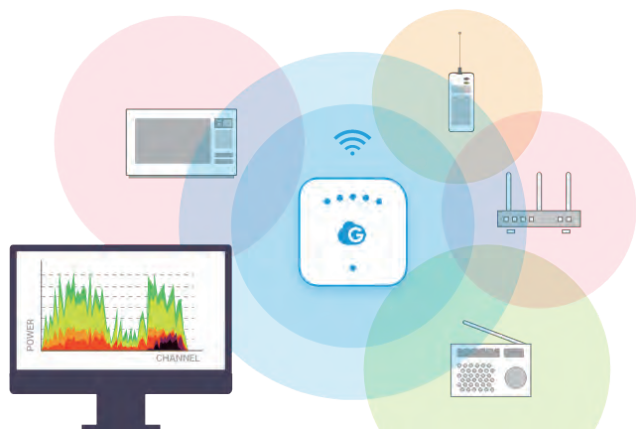
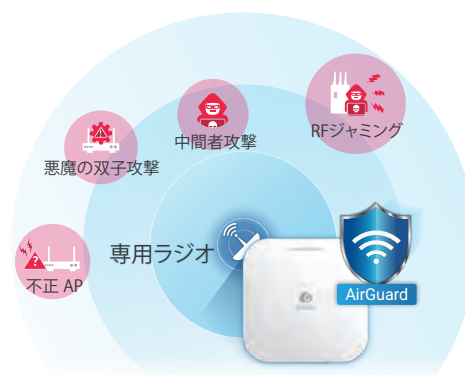
BLEキャパシティ

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*

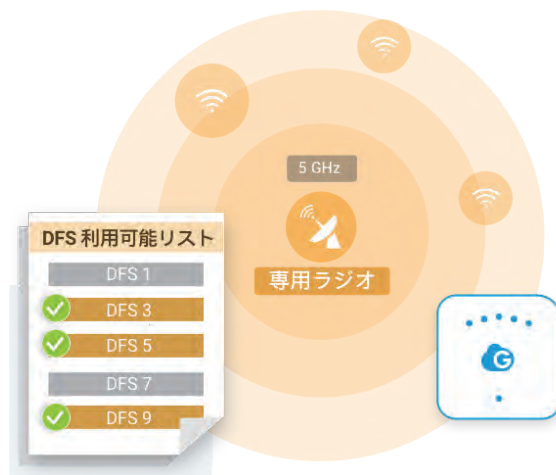
パフォーマンスを維持しながらスペクトラム分析します

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どこでもで、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

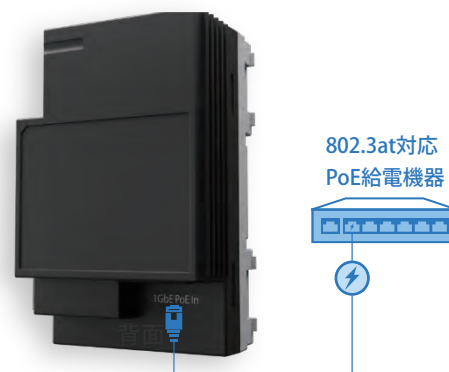
AC100V直付けタイプ: ECW201L-AC

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。

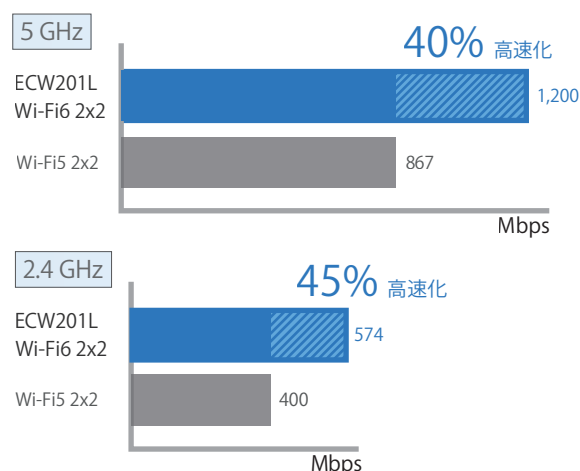
リアルタイムで運転状況を確認可能

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



Wi-Fi 7

次世代Wi-Fi：高速、大容量、超低遅延

究極のワイヤレスソリューション - Wi-Fi 7 アクセスポイント

Wi-Fi 7は、2.4 GHz、5 GHz、および6 GHzの3つの周波数帯のリソースを最大限に活用する、最新のWi-Fi規格です。特に6 GHz帯を重視し、広範囲の帯域幅を提供し、優れた高速で低遅延の通信を実現します。



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

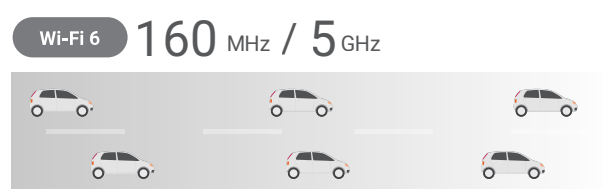
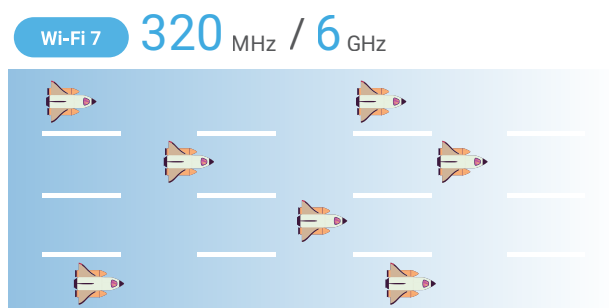
リアルタイムアプリケーションのために超低遅延のシームレスなワイヤレスネットワーク接続を提供します。

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

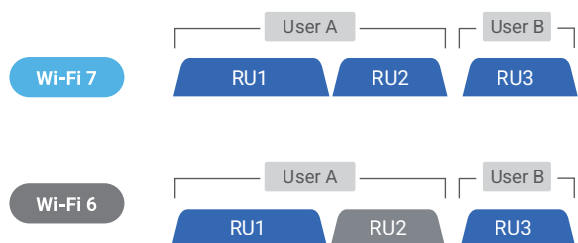
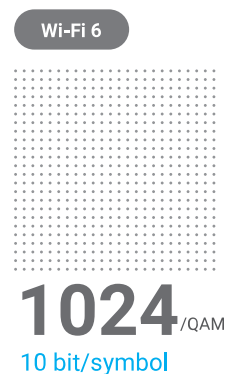
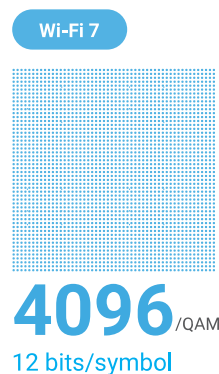
Wi-Fi 7における3つの320 MHzチャンネルは、6 GHz帯の全ポテンシャルを解放し、ボトルネックを排除し、生産性を向上させます。より速いスピードで、より少ない時間でより多くのデータを送信できます。



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

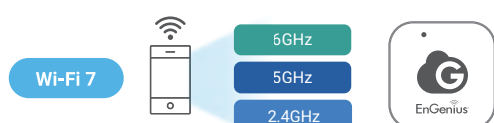
マルチRU & パンクチャリング

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、プリアンブルパンク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。



外出先からネットワークを 展開・管理します



EnGenius Cloud どこでも

手軽に実現するスマートネットワーキング

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



シンプルな導入と設定

クラウドネットワークデバイスをスキャン、登録し、素早く設定できます。



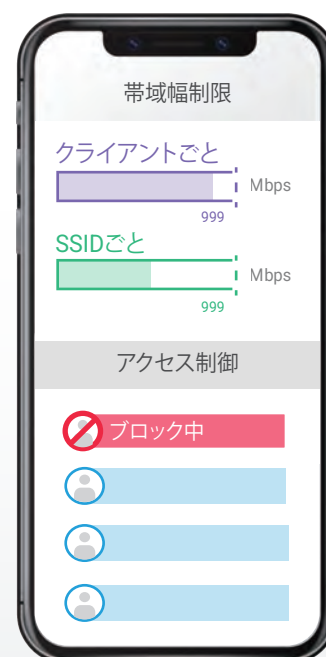
効率的な監視と管理

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



高度なセキュリティと柔軟性

ビジネスニーズを満たす豊富な機能を一つのプラットフォームに集約します。



ビジネスと共にネットワークを成長し続けます



すべての支店のネットワークをリモートに管理



ローカルサイトネットワーク管理のために、
専門のネットワーク管理者を活用



すぐにネットワークを拡張

お客様のビジネスを大切に

小売店



柔軟なネットワーク展開

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

ビジネスのために常時稼働

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

マルチサイト向けの管理

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

ホスピタリティ業界



セットアップから実行まで僅かな数分で

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

すべての顧客のための理想的なWi-Fi接続

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

ブランディングのための店内メッセージ

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

スモール&ホームオフィス



作業効率を向上

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

リモートにネットワークをモニター

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

接続とデータの安全を守り

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

AI駆動の文脈認識で監視を革新



EnGenius AIクラウド型映像監視ソリューション

EnGenius AIクラウド型映像監視ソリューションは、エッジAI処理とコンテキスト分析を統合することで、セキュリティ監視を革新します。本ソリューションは、従来のNVRインフラを、ローカル処理およびリアルタイム検出を備えたAIカメラによって置き換えます。多様な監視ニーズに対応するため、ネットワークビデオシステム (NVS) は、高度なAI機能を提供し、すべてのONVIF対応カメラをサポートします。さらに、エンタープライズグレードのRAIDストレージにより、信頼性の高い映像データ管理を実現します。EnGenius Cloudは、EnGeniusおよびNVS接続のONVIFカメラを一元管理し、スケーラブルでインテリジェントなコンテキスト認識を提供します。

EnGenius VSaaS アーキテクチャ



クラウドAI分析

マルチモーダルLLMを活用した分析により、複雑なシナリオや行動を認識し、すべてのカメラにわたる直感的な映像検索を可能にします。



NVR不要の シンプル構成

EnGenius AIカメラは、内蔵ストレージを搭載しており、映像データへの即時アクセスを提供するとともに、高価なNVRインフラの必要性を排除します。



エッジAI コンピューティング

内蔵NPUにより、リアルタイムでの検出が可能となり、映像を軽量なメタデータに変換し、効率的にクラウドにストリーミングします。



任意のカメラに対する AIアップグレード

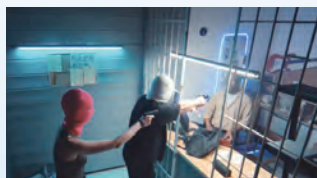
非EnGenius製 (ONVIF対応) カメラにコンテキスト認識AI機能を追加し、システムをEnGenius Cloudに接続して一元管理を実現します。また、信頼性の高いRAIDストレージを使用して、映像データを確実に保護します。

スマート監視：検出から理解へ

AI クラウドAI

AI駆動のコンテキスト認識

EnGenius AI駆動型映像監視ソリューションは、複雑なセキュリティシナリオをリアルタイムで理解するために、先進的なマルチモーダルLLMを活用しています。従来の検出を超えて、システムは人間の相互作用や行動パターンを理解し、物理的衝突や不正行為、交通事故、群衆管理の問題などの重要なイベントを自動的に特定します。このインテリジェントなコンテキスト認識は、潜在的な脅威が拡大する前に積極的な対応を可能にします。



マスクをした人がカウンターの後ろにいる男に銃を向け



カウンターの後ろにいる男が両手を挙げる



青いシャツを着た男の子が、もう一人の襟をつかむ



赤いバックパックを背負う男の子が壁に押し付けられる

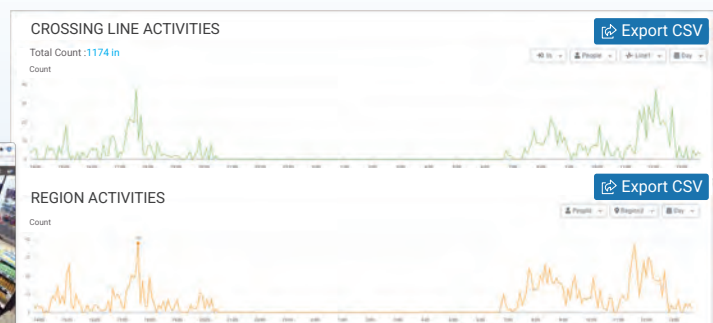
AI エッジAI

ビジネスインテリジェンス

人数及び車両数カウント

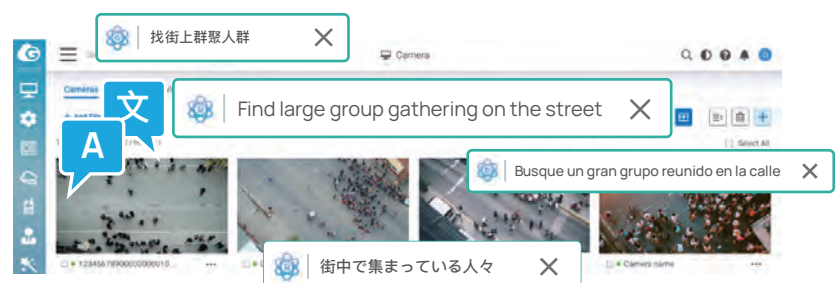
ROI (Region-of-Interest) ベースの検出およびラインクロスカウントにより、来訪者や車両の動線を高精度にトラッキングします。以下のような応用が可能です：

- ピーク時間帯の分析
- 駐車場利用の最適化
- 入退場パターンの可視化



直感的な自然言語検索

AI駆動の自然言語処理により、映像検索を革新します。「入口付近に赤いジャケットを着た人物」や「駐車場で集まっているグループ」などのクエリを入力すると、システムはネットワーク全体から関連する映像を即座に特定します。この自然言語検索機能は、複数言語に対応しています。



インテリジェントアラートと通知

EnGenius 包括的なセキュリティソリューションは、AI駆動による即時の脅威検出と高度なコンテキスト分析を組み合わせた2段階のアラート機能を提供します。

エッジAIカメラアラート

ルールベースの検出により、不正侵入、ラインクロス、群衆密度のカウント、物体検出、カメラの改ざんを監視します。



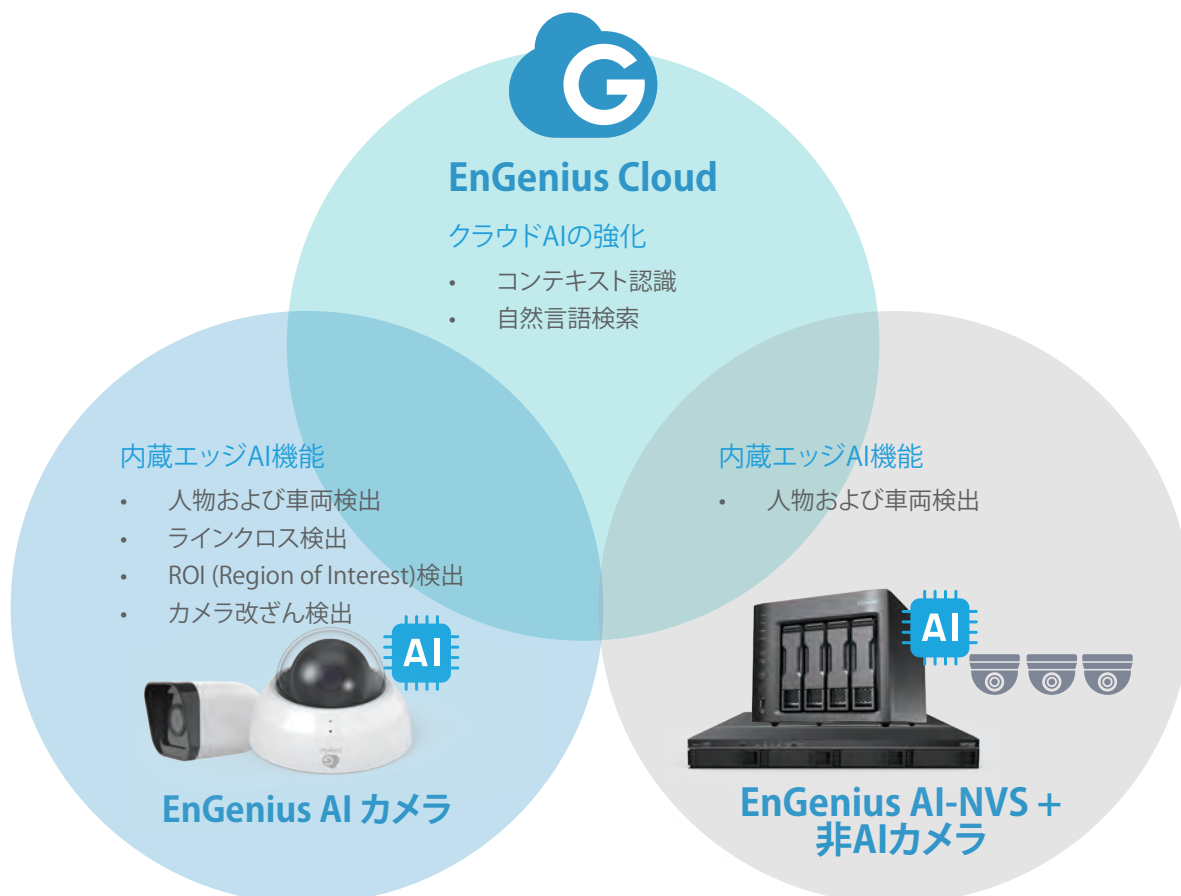
クラウドAIアラート

AI駆動の行動分析を通じて、喧嘩、いじめ、事故、武器検出などの重要なシナリオに即座にアラートを発信します。



エッジでのAIの柔軟な対応： EnGenius AIカメラから任意のカメラへ

独自の方法でインテリジェンスを活用しましょう — 内蔵処理を備えたEnGenius AIカメラ、または既存の非EnGeniusカメラ用のNVS対応AIを使用します。柔軟なアーキテクチャは、監視ニーズに応じて適応し、ネットワーク全体で一貫したAI機能を提供します。



インテリジェントなカメラ機能を搭載し、映像監視を変革します：



テリジェント設計

- ・ エッジAI処理用の内蔵NPU
- ・ 最大512GBの内蔵ストレージによるローカル録画



プロフェッショナル映像

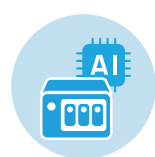
- ・ 最大8MP (4K) 解像度
- ・ 先進的なSony STARVISセンサーによる優れた低照度性能を実現
- ・ 最大30mの赤外線照明範囲



簡単な導入と耐久性

- ・ PoE給電で簡単にインストール可能
- ・ IP66/67防水防塵性能
- ・ IK10耐衝撃性能
- ・ NDAA/TAA準拠

既存の非EnGeniusカメラにAI機能を拡張します：



どのカメラにも対応したAI強化

- ・ ONVIFカメラに高度なAI機能を追加
- ・ NPU駆動のリアルタイムAI処理を実現
- ・ 正確で積極的なアラート機能



エンタープライズグレードのストレージ

- ・ 高可用性RAID保護
- ・ 30日以上録画容量拡張
- ・ 24時間365日の継続的な信頼性



統一管理プラットフォーム

- ・ EnGenius Cloudとのシームレスな統合
- ・ マルチブランドカメラの集中管理
- ・ EnGeniusネットワーク製品との完全なエコシステム統合

基本機能から始め、PROライセンスでアップグレード

EnGenius Cloudは、BasicおよびProの2種類の機能プランを提供します。各製品カテゴリ（アクセスポイント、スイッチ、VPNルーター、PDU）に対してBasicまたはProプランを設定し、それぞれの機能セットを利用できます。

	Basic 基本プラン	PRO プロフェッショナルプラン
EnGenius Cloudライセンス価格	無料(ライセンス不要)	💰 Cloud PROライセンスが必要
プラットフォーム全体	基本プラン	プロフェッショナルプラン
階層ビュー	V	V
マルチテナント設計	V	V
二要素認証	V	V
ネットワークダッシュボード	V	V
リアルタイムデバイスメトリクス	V	V
クライアントレイヤー7アプリケーションの使用	V	V
ファームウェアアップグレードのスケジュール	V	V
カスタムブラッシュページ	V	V
クライアントのブロック/VIP管理	V	V
登録ユーザー数	10 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

*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。

基本機能から始め、PROライセンスでアップグレード

EnGenius Cloudは、BasicおよびProの2種類の機能プランを提供します。各製品カテゴリ（アクセスポイント、スイッチ、VPNルーター、PDU）に対してBasicまたはProプランを設定し、それぞれの機能セットを利用できます。

EnGenius Cloudライセンス価格		Cloud PROライセンスが必要	
PRO AP アクセスポイント	Basic 基本プラン	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。	
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	
	1日	30日間	
統計データ保存	-	V	
クライアントタイムライン	-	V	
Wi-Fiフロアヒートマップ	-	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	限定	V	
ライブクライアントリスト	-	V	
RFスペクトル分析 *2	-	V	
AirGuard*2	-	V	
Zero-Wait DFS *2	V	V	
BLE Client List *2	V	V	
スマートキャストリング	-	V	
Radius Load Balance	-	V	
SSID on LAN	V	V	
パケットキャプチャ	-	V	
ブロック/MIPクライアント/ホワイトリスト	100	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	
PRO SW スイッチ	基本プラン	プロフェッショナルプラン	
	1日	30日間	
統計データ保存	-	V	
テンプレート（ポート構成）	-	V	
有線クライアントリスト	-	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	限定	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	

*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。

基本機能から始め、PROライセンスでアップグレード

EnGenius Cloudは、BasicおよびProの2種類の機能プランを提供します。各製品カテゴリ（アクセスポイント、スイッチ、VPNルーター、PDU）に対してBasicまたはProプランを設定し、それぞれの機能セットを利用できます。

EnGenius Cloudライセンス価格	<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>無料 (ライセンス不要)</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> <div>Cloud PROライセンスが必要</div>
	基本プラン	プロフェッショナルプラン
PRO GW VPNファイアウォール		
統計データ保存	1日	30日間
Auto VPN	V	V
Auto VPN NATトラバーサル	-	V
Auto VPN フェイルオーバー	-	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	V	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
パケットキャプチャ	-	V
ポリシールート	V	V
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 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






カメラフリーミアムの比較表






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	30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。

Cloud - アクセスポイント




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

Indoor					Outdoor
					
Model Name	Cloud7 2x2	Cloud7 2x2x2	Cloud6 2x2 Lite In-Wall	Cloud6 2x2 Lite In-Wall	Cloud6 2x2 Outdoor
Model Number	ECW510	ECW520	ECW201L-AC	ECW201L-POE	ECW260
Wi-Fi Standard	Wi-Fi 7 (11be)	Wi-Fi 7 (11be)	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 6 (11ax)
Frequency	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz & 6 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5GHz
Data Rate (2.4 GHz)	700 Mbps	700 Mbps	600 Mbps	600 Mbps	600 Mbps
Data Rate (5 GHz)	4,300 Mbps	4,300 Mbps	1200 Mbps	1200 Mbps	1200 Mbps
Data Rate (6 GHz)	-	5,800 Mbps	-	-	-
Radio Chains	2 x 2:2	2 x 2:2	2 x 2:2	2 x 2:2	2 x 2:2
Tx Power (2.4 GHz)	23 dBm	23 dBm	13 dBm	13 dBm	23 dBm
Tx Power (5 GHz)	21 dBm	23 dBm	13 dBm	13 dBm	25 dBm
Tx Power (6 GHz)	-	20 dBm	-	-	-
Antennas (2.4 GHz)	2 x 3 dBi Omni	2 x 6 dBi Omni	2 x 5 dBi Omni	2 x 5 dBi Omni	2 x 5 dBi External Omni
Antennas (5 GHz)	2 x 5 dBi Omni	2 x 6 dBi Omni	2 x 5 dBi Omni	2 x 5 dBi Omni	2 x 5 dBi External Omni
Antennas (6 GHz)	-	2 x 6 dBi Omni	-	-	-
PoE Standard	802.3at	802.3at	802.3at	802.3at	802.3af/at
Scanning Radio	-	-	-	-	-
BLE	-	-	-	-	-
Power Consumption (Peak)	15.5 W	25.4 W	8W	8W	15.9W
Ethernet Port	1x 2.5GE PoE+port	1x 2.5GE PoE+port	2x GE port	1x GE PoE port 1x GE port	1x 2.5GE PoE+ port
Mounting	Wall/ Ceiling	Wall/ Ceiling	In-Wall	In-Wall	Wall/ Pole
IP Rating	N/A	N/A	N/A	N/A	IP67
Dimensions	160 x 160 x 32mm	158 x 158 x 35.8mm	69 x 42 x 38mm	69 x 42 x 38mm	124 x 190 x 52.5 mm
Mesh Technology	●	●	●	●	●
Mobile app (Cloudどこでも)	●	●	●	●	●

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

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

Cloud - VPNファイアウォール

VPN Firewall			
			
Model Name	Gateway3 4G 1SFP	Gateway5 4mG	Gateway6 8mG 2SFP+
Model Number	ESG320	ESG510	ESG620
Processor	Quad Core	Quad Core	Quad Core
Operating Frequency	2.1GHz	1.6GHz	2.2GHz
Memory	4GB	4GB	8GB
Flash Storage	8GB	8GB	16GB
RJ-45 Interface	4 x 1G	4 x 2.5G	8 x 2.5G
SFP Interface	1xSFP	-	2 x SFP+
PoE Ports	1	1	4
PoE Standard	802.3 af/at	802.3 af/at	802.3 af/at
I/O Interfaces	1 x RJ-45 console/1 x USB 3.0	1 x RJ-45 console/1 x USB 3.0	1 x RJ-45 console/1 x USB 3.0
Mounting Method	Wall mount	Wall mount	Rack mount
Firewall (SPI Throughput)	3 Gbps	4G	7.7G
VPN Throughput *1	900M	970M	1.5G
Max. Concurrent VPN Tunnels	100	200	300
Max. Concurrent VPN Users*2	50	250	380
Max. TCP Concurrent Sessions	1,000,000	1,000,000	1,250,000
Max VLAN	16	96	160
Power	54V/1.2A	54V/1.2A	internal 300w power
Operation Temperature	0°C to 40°C	0°C to 40°C	0°C to 40°C
Humidity (Non-Condensing)	5 to 95% 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	210 x 179.5 x 35 mm
Package Contents	<ul style="list-style-type: none">- Power Adapter- Power Cord- RJ-45 Console Cable- Wall Mount Kit- Product Card	<ul style="list-style-type: none">- Power Adapter- Power Cord- RJ-45 Console Cable- Wall Mount Kit- Product Card	<ul style="list-style-type: none">- Power Cord- RJ-45 Console Cable- Rack Mount Kit- Product Card
Regulatory Compliance	<ul style="list-style-type: none">- FCC Part 15 (Class B)- IC- CE EMC- CB- UL	<ul style="list-style-type: none">- FCC Part 15 (Class B)- IC- CE EMC- CB- UL	<ul style="list-style-type: none">- FCC Part 15 (Class B)- IC- CE EMC- CB- UL




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

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

Cloud - 電源ユニット (PDU)

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

Cloud - AI カメラ

	Cameras		
			
Model Name	Cam5MP Dome IP67	Cam5MP Bullet IP66	Cam8MP Dome IP67
Model Number	ECC100	ECC120	ECC500
Sensor	1/2.8 " Sony Starvis 5MP CMOS	1/2.8 " Sony Starvis 5MP CMOS	1/2.8 " Sony Starvis 8MP CMOS
Lens	Fixed 3.16mm	Fixed 4mm	Varifocal 3.2 ~ 10.5mm motorized zoom, Remote zoom, AF
View Angle	H: 102°, V: 71.6°, D: 132°	H: 78°, V: 56°, D: 103°	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	>20m / 66ft	30m / 98ft	30m / 98ft
Lens Adjustment Range	Manual, Pan: 0° ~ 350°, Tilt: 0° ~ 90°, Roll: 0° ~ 350°	Manual, Pan: 0° ~ 90°, Tilt: 0° ~ 90°, Roll: 0° ~ 180°	Manual, Pan: 0° ~ 350°, Tilt: 0° ~ 60°, Roll: 0° ~ 350°
Resolution	5MP 2592 x 1944 (4:3)	5MP 2592 x 1944 (4:3)	8MP 3840x2160 (16:9)
Frame Rate	20 FPS	20 FPS	20 FPS
Video Compression	H.265, H.264	H.265, H.264	H.265, H.264, Smart Stream
Streaming Bitrate	768Kbps ~ 2.5Mbps (Optional)	768Kbps ~ 2.5Mbps (Optional)	600Kbps ~ 6Mbps (Optional, Adaptive)
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, LDC, WDR, HDR(120dB), 3DNR, Privacy Mask, OSD, Video Orientation
Audio Format	AAC, G.711	-	AAC, G.711
Microphone	Built-in, 5m / 15ft distance	Not supported	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
Person Attribute Detection	-	-	History search
Vehicle Attribute Detection	-	-	History search
Facial Recognition	-	-	History search, Search by Photo, Target alert, Tracking Timeline
License Plate Recognition	-	-	-
EnGenius Cloud AI	Support	Support	Support
Storage Size	256GB on board	256GB on board	512GB 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: 22 days (Good 768kbps), 20 days (Better 1.5Mbps), 10 days (Best 2Mbps)	Based on video quality and bitrate: 22 days (Good 768kbps), 20 days (Better 1.5Mbps), 10 days (Best 2Mbps)	30 days
Recording Encryption	-	-	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	Internal	External line	Internal
Networking Interface	10/100 MbE RJ45 port	10/100 MbE RJ45 port	10/100/1000 MbE RJ45 port
Power Method	PoE 802.3af Class 2	PoE 802.3af Class 3	802.3at PoE+
Max. Power Consumption	6.1W	7.5W	16.1W
Operating Temperature	-20°C ~ 50°C / -4°F ~ 122°F	-20°C ~ 50°C / -4°F ~ 122°F	-40°C ~ 60°C / -40°F ~ 140°F
Humidity	98%	98%	5 ~ 90%
Certifications	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC
Enclosure material	Aluminum alloy, Polycarbonate	Polycarbonate	Aluminum alloy, Polycarbonate
Weatherproofing	IP67	IP66	IP67
Resistance	IK10	-	IK10
Dimensions	Ø121.7 x 94.8 mm (Ø4.79 x 3.73")	Ø76x 200 mm (Ø2.99 x 7.88")	Ø145 x 105 mm (Ø5.71x 4.14")
Weight	525g / 18.5oz	330g / 11.64oz	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

*カメラは2025年の第1四半期に利用可能になります

NVS			
			
Model Name	AI NVS 2Bay Tower	AI NVS 4Bay Tower	AI NVS 4Bay Rackmount
Model Number	EVS1002D	EVS1004D	EVS3004U
Max Camera Connection	16 cameras	16 cameras	32 cameras
Camera Resolution	FHD, 4MP, 5MP, 4K	FHD, 4MP, 5MP, 4K	FHD, 4MP, 5MP, 4K
Camera Interface	ONVIF Profile S, RTSP, EnGenius	ONVIF Profile S, RTSP, EnGenius	ONVIF Profile S, RTSP, EnGenius
RAID	RAID 1	RAID 1/5/6	RAID 1/5/6
Storage Retention	24/7 seamless recording and retention	24/7 seamless recording and retention	24/7 seamless recording and retention
Max AI Empower	2 cameras	2 cameras	32 cameras
Max. Video Backup	30 cameras	30 cameras	60 cameras
Processor	Intel Elkhart Lake x6211E	Intel Elkhart Lake x6211E	Intel Core Ultra 5 225H
Memory	8GB	8GB	64GB
Flash	16GB	16GB	256GB
Security	TPM v2.0	TPM v2.0	TPM v2.0
Drive Interface	SATA 3.0 x 2	SATA 3.0 x 4	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	10GbE RJ45 x 1, 2.5GbE RJ-45 x 2
Display	HDMI 1.4b x 1	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	3.0 Type A x 1, 2.0 Type A x 2
FAN Speed Control	Yes	Yes	Yes
Thermal Sensor	System x 1, CPU x 1	System x 1, CPU x 1	System x 1, CPU x 1
Buzzer	Yes	Yes	Yes
Button	Power, Function	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 x 1, Function x 1, HDD x 4
Power Supply	DC12V@7.5A	DC12V@7.5A	DC12V@7.5A
Max. Power Consumption	92W	140W	300W
Ambient Operating Temperature	0~50°C (32~122°F)	0~50°C (32~122°F)	0~50°C (32~122°F)
Ambient Operating Humidity	10~85% RH	10~85% RH	10~85% RH
People Detection and Tracking	Event detection Smart Motion Search People Counting	Event detection Smart Motion Search People Counting	Event detection Smart Motion Search People Counting
Vehicle Detection and Tracking	Event detection Smart Motion Search Vehicle Counting	Event detection Smart Motion Search Vehicle Counting	Event detection Smart Motion Search Vehicle Counting
EnGenius Cloud AI	Natural Language Search Contextual AI Analysis SD-Alert	Natural Language Search Contextual AI Analysis SD-Alert	Natural Language Search Contextual AI Analysis SD-Alert
Kensington Slot	Yes	Yes	-
Enclosure Material	Aluminium alloy, Polycarbonate	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	440 x 410 x 44 mm
Weight	1.862Kg	2.647Kg	6.6225Kg
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

*EVS3004U 最終的な内容は、実際に提供される製品仕様に基づきます。

■ **Japan**

EnGenius Networks Japan 株式会社
japan.sales@engeniustech.com
www.engeniustech.com/jp/

■ **U.S.A**

EnGenius Technologies, Inc
sales@engeniustech.com
www.engeniustech.com/

■ **Canada**

EnGenius Technologies Canada
sales.canada@engeniustech.com
www.engeniustech.com/

■ **Europe**

EnGenius Networks Europe B.V.
sales-eu@engeniustech.com
www.engeniustech.com/eu/

■ **APAC/Oceania/Africa/ME**

EnGenius Networks Singapore Pte Ltd.
inquiry-sg@engeniustech.com
www.engeniustech.com/apac/

■ **India**

EnGenius Networks Private Limited
indiasales@engeniustech.com
www.engeniustech.com/in/

■ **Taiwan**

恩碩科技股份有限公司
sales@engeniustech.com.tw
www.engeniustech.com/tw/



お問い合わせ

EnGenius®