

Meraki Z シリーズ

クラウド管理テレワーカーゲートウェイ



現代のテレワーカーに信頼できる高速接続を提供

Cisco Meraki Z シリーズ テレワーカーゲートウェイは、エンタープライズ クラスのファイアウォール、VPN ゲートウェイ、およびルータです。各モデルは、5 つのギガビットイーサネット ポートと、ワイヤレス機能を備えています。どのモデルも、強力で安全な Meraki クラウド管理型ネットワークを、従業員、IT スタッフや経営陣の自宅まで提供できます。

Meraki の拡張性に優れた自動 VPN テクノロジーを利用すれば、VoIP やリモートエンドポイントなどのネットワークサービスをゼロタッチプロビジョニングによって自動的に導入できます。さらに、Z シリーズでは安全な有線および無線アクセスを実現しており、レイヤ 7 のトラフィックシェーピングによってエンドユーザの生産性が向上します。

Z3 には、高性能のステートフルファイアウォール、VLAN サポート、VLAN 間ルーティング、企業データと娯楽関連トラフィックの分離機能が搭載されています。Z3 は、MU-MIMO 対応 802.11ac Wave 2 テクノロジーによって最新のワイヤレスパフォーマンスを実現し、要求の厳しいビジネスアプリケーションや最新のデバイスに、信頼性の高い高速ネットワークアクセスを提供します。

Z シリーズと Cisco Meraki クラウド管理機能の強力な組み合わせ

Meraki デバイスはすべて、使いやすいブラウザベースのインターフェイスを介して Cisco Meraki クラウドで管理されます。Z シリーズは自己設定方式であり、Web インターフェイスから管理できるため、リモートロケーションでもエンドユーザが操作することなく迅速に導入できます。

Meraki クラウドサービスでは、すべてのデバイスが 24 時間 365 日モニタされ、デバイスに問題が発生すれば、アラートがリアルタイムに配信されます。リモート診断ツールにより、任意の Web ブラウザからリアルタイムにトラブルシューティングできます。新機能や改良機能は Web を通じてシームレスに提供されるため、人手を介してソフトウェアアップデートをダウンロードしたり、セキュリティパッチが最新かどうかを確認したりする必要はありません。

Z シリーズ製品の特長

- プリンタや電話などの有線デバイス用 GbE ポート × 4
- VolIP 電話などの装置用 PoE 対応ポート × 1
- 同時使用可能なデュアル 802.11ac Wave 2 無線、最大データレート 1.3 Gbps
- 自動 VPN によるインテリジェントな拠点間 VPN 接続
- 有線デバイス用 802.1X ポート 認証
- レイヤ 7 アプリケーション トラフィックシェーピングおよび優先順位付け
- 企業データと個人用トラフィックを分離するレイヤ 3 ファイアウォール
- 最大 4 つの SSID、エンタープライズセキュリティおよび個人/ゲスト アクセス機能
- オプションのデスクスタンド
- セルフコンフィグレーション、プラグアンドプレイ式のデプロイメント
- VoIP およびリモートアプリケーションを使用する在宅勤務用途に最適
- シンプルで控えめなデザイン

モデル

Z3



推奨されるユースケース	VoIP または PoEを使用するテレワーカー、IoT、および M2M
推奨されるクライアント数	最大 5 デバイス
ステートフル ファイアウォール スループット	100 Mbps
最大 VPN スループット	50 Mbps
WAN インターフェイス	GbE RJ45 × 1 USB × 1 (セルラーフェールオーバー ¹)
LAN インターフェイス	GbE × 4
PoE	PoE 対応ポート × 1 (802.3af、15.5 W)
寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	173.4 mm × 112 mm × 26.3 mm (6.83 インチ × 4.41 インチ × 1.04 インチ)
重量	0.386 kg (0.85 ポンド)
電源	50 W (54 V/0.92 A) 電源付属
動作温度	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
湿度	5 ~ 95%、結露しないこと

¹セルラー モデムが別途必要

アクセサリ



デスクスタンド (別売)

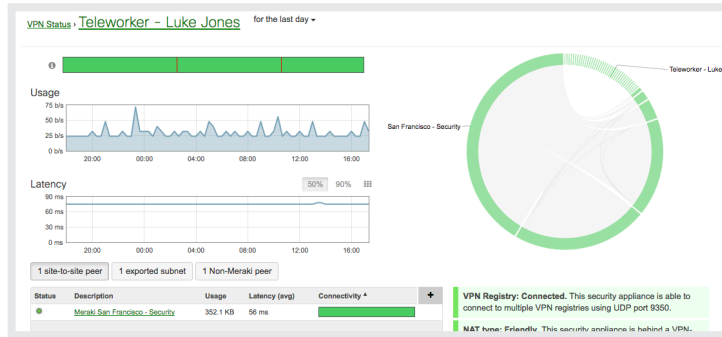


50 W 電源アダプタ スペア



電源コード (別売)

特長



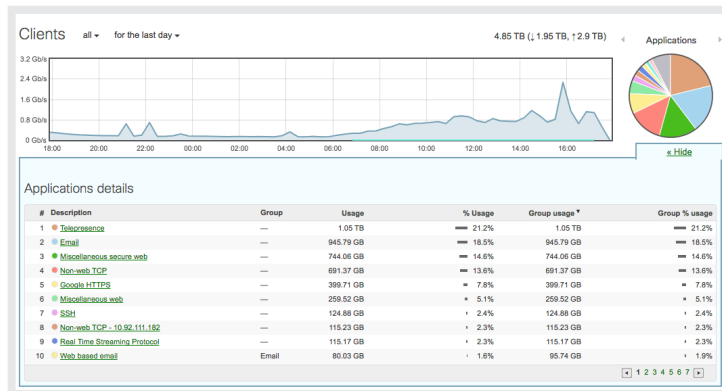
拠点間 VPN の自動設定

自動 VPN

Meraki のクラウドアーキテクチャを利用することで、HQ またはデータセンターへの VPN トンネルをワンクリックで有効化できます。コマンドラインから設定したり、複数の手順で重要な権限をセットアップしたりする必要はありません。Meraki の自動 VPN テクノロジー（特許出願中）では、トンネリング、ホールパンチ、ルートテーブルのセットアップ、IPsec 接続の確立が自動的に行われるため、従来の拠点間 VPN ソリューションの複雑さが完全に解消されます。

アプリケーション対応のトラフィックシェーピング

Z シリーズは、レイヤ 7 のパケット検査、分類、制御を行うエンジンを実装しており、トラフィックタイプ別に QoS ポリシーを設定できます。たとえば、P2P や動画ストリーミングといった娯楽要素の強いトラフィックを制限し、VoIP やリモートデスクトップといった業務上重要なアプリケーションを優先できます。



アプリケーションの可視化と制御

エンドツーエンドのシンプルかつ強力なセキュリティ

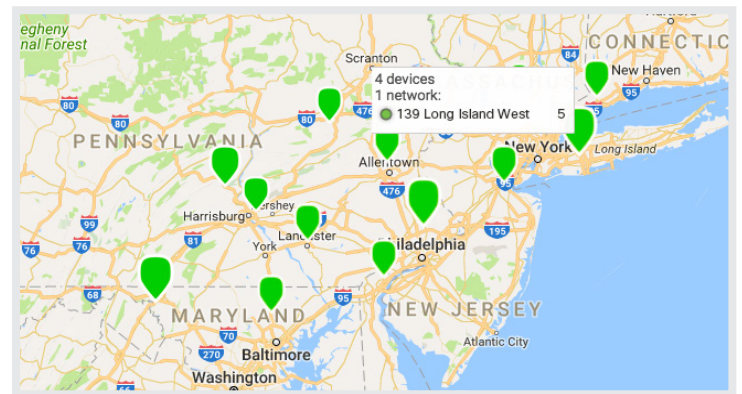
エンドツーエンドの VPN 暗号化により、企業データは常に保護されます。さらに Meraki Z シリーズは 802.1X 有線ポート認証をサポートされており、ゲートウェイの導入場所にかかわらず、ネットワークとエンドポイントのセキュリティを確保します。

セルフコンフィグレーション、自己最適化、セルフヒーリング（自己修復）

Z シリーズは設置と同時に Cisco Meraki クラウドに自動で接続し、設定をダウンロードして適切なネットワークに参加します。WAN IP アドレスが変更された場合でも、Z シリーズの自己修復機能により、新しい IP アドレスで拠点間 VPN トンネルが再確立されます。また、サポート対象の 3G/4G モデムが接続されているときにプライマリ WAN アップリンク接続が切断された場合、Z シリーズは自動的にセルラーにフェールオーバーします。

業界屈指のクラウド管理機能

受賞歴のある Meraki のクラウド管理アーキテクチャでは、WAN、LAN、およびワイヤレス管理が Web ベースのダッシュボードに統合されており、小規模導入からデバイス数万台を使用する大規模マルチサイト導入まで、容易に拡張可能です。Meraki ダッシュボードは、使いやすさとパワーを兼ね備えたロールベースの管理、ファームウェア更新、設定変更、電子メールアラート、監査が容易な変更ログを提供します。



Meraki クラウドによるマルチサイト管理

仕様

パフォーマンス

ファイアウォール スループット：100 Mbps

VPN スループット：50 Mbps

クライアント数が 5 以下の環境に推奨

インターフェイス

WAN インターフェイス：GbE × 1

LAN インターフェイス：GbE × 4

PoE：802.3af 対応ポート × 1

3G/4G 接続用 USB 2.0 ポート × 1

ネットワークおよびセキュリティサービス

ステートフル ファイアウォール、1:1 NAT、DMZ

自動（拠点間 IPsec）VPN

クライアント VPN（IPsec L2TP）、（Meraki ホスト認証のみ）と 2 の承認されたユーザーに制限します。

自動レイヤ 3 フェイルオーバー（VPN 接続など）

アプリケーションレベル（レイヤ 7）トラフィック分析およびシェーピング

マルチ WAN IP、PPPoE、NAT

VLAN サポートと DHCP サービス

802.1X 有線ポート認証

スタティックルーティング

ユーザとデバイスの隔離

統合ワイヤレス

SSID × 4

802.11a/b/g/n/ac（2.4 GHz または 5 GHz）× 2、2×2 MU-MIMO（2 つの空間ストリームに対応）

最大データレート：1.3 Gbps

内部ダイポールアンテナ × 4（ゲイン：3 dBi @ 2.4 GHz、4 dBi @ 5 GHz）

WPA2-PSK 認証

規格：FCC（米国）、IC（カナダ）、CE（ヨーロッパ）、C-Tick（オーストラリア/ニュージーランド）、RoHS

モニタリングとレポート

スループット、接続のモニタリング、および電子メールアラート通知

各ポートと各クライアントの詳細な使用状況の履歴統計情報

アプリケーション使用状況の統計情報

コンプライアンスと変更管理に関する組織レベルでの変更ログ

VPN トンネルと遅延モニタリング

ネットワーク資産検出とユーザ ID

主な使用状況の指標に関する定期的な電子メール

Syslog を統合

リモート診断

ライブ リモートパケットキャプチャ

リアルタイム診断およびトラブルシューティング ツール

イベントログの集約（インスタント検索に対応）

管理

Cisco Meraki クラウドコントローラを使用して Web 経由で管理

有線/無線ネットワークの管理を一元化

ゼロタッチのリモート導入（ステージング不要）

自動ファームウェアアップデートとセキュリティパッチ

一元化されたポリシー管理

組織レベルでの 2 要素認証とシングルサインオン

変更ログとアラート機能を使用するロールベースの管理

Z3 の環境仕様

電源：50 W（54 V/0.92 A）、外部電源含む

動作時温度：0 ~ 40 °C（32 ~ 104 °F）

湿度：5 ~ 95% 結露なし

デスクトップまたはウォールマウント（含まれているすべての標準取付金具）

Kensington ロックハードポイント

規格

FCC（米国）

CB（IEC）

CISPR（オーストラリア/ニュージーランド）

PTCRB（米国）

RCM（オーストラリア/ニュージーランド、アジア太平洋）

GCF（EU）

保証

フル ライフタイムハードウェア保証と代替品先行配送サービス（翌日）が付属。

セット内容

モデル	同梱物
Z3	Z3-HW × 1 1 × 電源アダプタ (電源コードを個別に販売) Cat5 イーサネットケーブル × 1 取付キット × 1

発注ガイド

Z シリーズ テレワーカーゲートウェイを注文する際は、特定のハードウェアモデルと 1 つのライセンス（クラウドサービス、ソフトウェアアップデート、ソフトウェアサポートなど）をお選びください。たとえば、Z3 を 3 年間のライセンスで注文するには、Z3-HW と LIC-Z3-ENT-3YR を選びます。ライセンス取得済みのハードウェアには、すべてライフタイム保証と代替品先行配送サービスが標準で付属します。

モデル	POWER	LICENSE	説明
Z3 HW	ユニバーサル電源付属 (電源コードは別売) ²	LIC-Z3-ENT-1YR LIC-Z3-ENT-3YR LIC-Z3-ENT-5YR LIC-Z3-ENT-7YR LIC-Z3-ENT-10YR	Cisco Meraki Z3 Cloud Managed Teleworker Gateway, 1 year Enterprise License and Support Cisco Meraki Z3 Cloud Managed Teleworker Gateway, 3 year Enterprise License and Support Cisco Meraki Z3 Cloud Managed Teleworker Gateway, 5 year Enterprise License and Support Cisco Meraki Z3 Cloud Managed Teleworker Gateway, 7 year Enterprise License and Support Cisco Meraki Z3 Cloud Managed Teleworker Gateway, 10 year Enterprise License and Support
MA-PWR-CORD-JP		-	Cisco Meraki Power Cord for Z3 (JP Plug)
MA STND 1		-	Z3 Teleworker Gateway desk stand