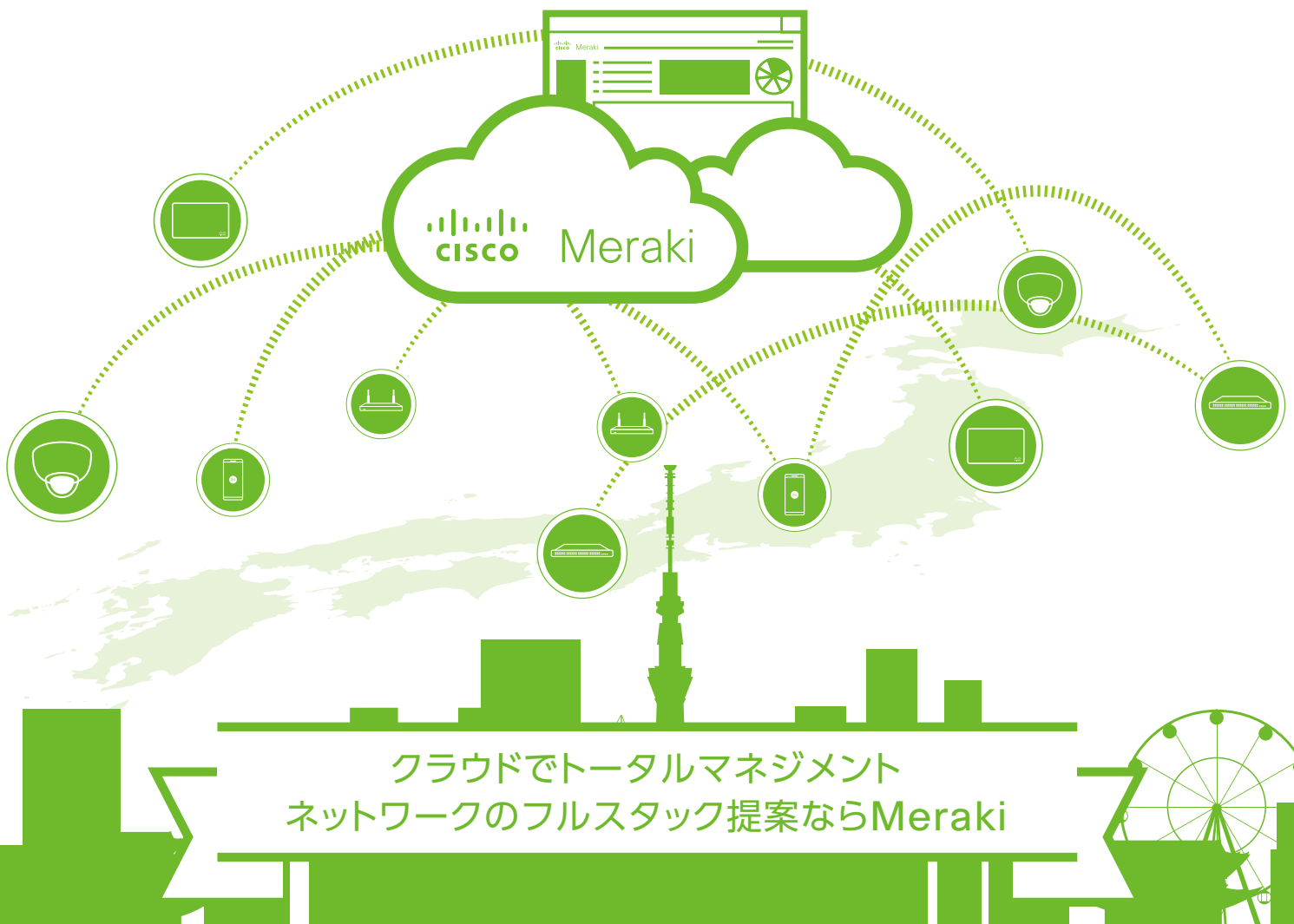


2018年11月版

# クラウド管理型ソリューション Cisco Meraki 製品の選び方

## オンサイト設置サービス提供開始!



## クラウド管理型ソリューションのご紹介

Cisco Merakiは、業界最大規模のクラウド・ネットワーキング・サービスを運営し、世界中で数万のネットワークを稼働させています。企業、病院、銀行、小売業者など数千人の IT 専門家から信頼していただいております。

### あらゆる機能を備えたクラウドマネージ型 ネットワーキング ソリューション

- ＞ ワイヤレス、スイッチング、セキュリティ、MDM (モバイルデバイス管理)、カメラ。
- ＞ 総合的なハードウェア、ソフトウェア、クラウド サービス。

### クラウドマネージ型 ネットワーキングのリーダー

- ＞ シスコで最も急成長を遂げているポートフォリオの1つ。
- ＞ 年間成長率 100% 以上。
- ＞ 世界中で数千万台のデバイスが接続。

### 技術革新に対する実績

- ＞ ガートナー社のマジック クアドラント。  
InfoWorld Technology of the Year  
CRN Coolest Technologies



## セキュアかつ高機能なクラウド管理

厳重なセキュリティと高い信頼性を持つクラウドへは管理データのみを送信する為、ネットワーク機器のパフォーマンスに影響を与えることはありません。また、クラウド管理の利便性を活かした容易な設置、設定を実現します。

### セキュリティ

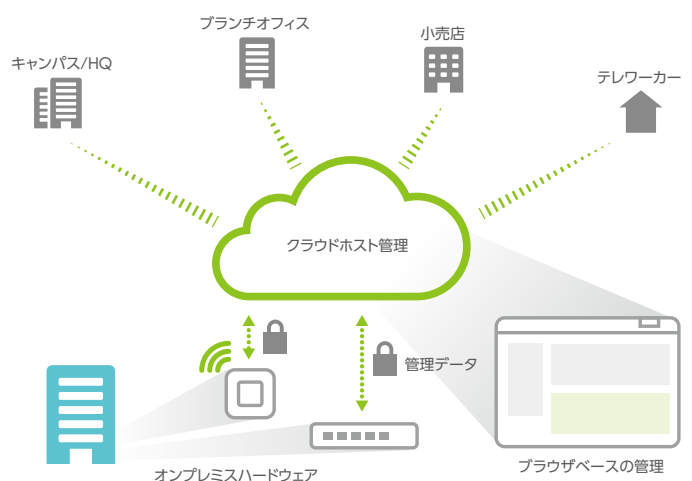
- ＞ ユーザトラフィックはクラウドを通過しない。
- ＞ HIPAA/PCI に完全準拠 (レベル 1 認定)。
- ＞ 第三者機関によるセキュリティ監査、日々の侵入テスト。
- ＞ ユーザスケジュールによるファームウェアやセキュリティの自動アップデート。

### 高い信頼性

- ＞ 複数のデータセンターを持つ高可用性クラウド。
- ＞ クラウドへの接続が中断されてもネットワークは稼働。
- ＞ 稼働時間 99.99% を保証するサービス品質保証。

### 拡張性

- ＞ スループットの制約やボトルネックなし (クラウドへは管理データのみ送付)。
- ＞ デバイスやサイトを数分で追加可能 (ゼロタッチ)。



## アクセスポイントのご紹介

基本的な無線アクセスの提供から、クライアント情報の収集、通信内容の可視化、電波の自動最適化、ファイアウォール、帯域制限などをサポートした多機能アクセスポイントです。



### 機能ハイライト

- > アプリケーショントラフィックシェーピング
- > ゲストアクセス
- > エンタープライズセキュリティワイヤレスIDS / ワイヤレスIPS
- > ロケーション分析
- > BYOD ポリシー

## 購入形態とライセンスについて

アクセスポイント本体と使用年数分のライセンスの購入が必要です。アクセスポイントとライセンスは1対1で紐づきます。ライセンスは1年から10年まで選択頂けます。

なお、予備（コールドスタンバイ）機としてご購入される場合、その予備機のライセンスを購入する必要はありません。



ハードウェア

+



ライセンス

| ライセンス期間 | ライセンス型番      |
|---------|--------------|
| 1年間     | LIC-ENT-1YR  |
| 3年間     | LIC-ENT-3YR  |
| 5年間     | LIC-ENT-5YR  |
| 7年間     | LIC-ENT-7YR  |
| 10年間    | LIC-ENT-10YR |

### 電源オプション製品



|      | パワーインジェクター (PoE変換器)                                | 電源アダプタ                   |
|------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| 概要   | コンセント電源を利用し、PoE非対応スイッチからの接続を、PoEに変えてLANケーブルで給電します。 | PoEを使用せず、コンセントから直接給電します。 |
| 対応規格 | 802.3af/802.3at                                    | 最大30W                    |
| 型番   | MA-INJ-4-US<br>MA-INJ-5-US (Multigigabitポート搭載モデル用) | MA-PWR-30W-US            |

# 屋内向けアクセスポイントのラインナップ

## ② アンテナ内蔵モデル



| モデル名           | MR20                                             | MR33                                                                                                            | MR42                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 対応規格           | 802.11a/b/g/n/ac wave 2                          | 802.11a/b/g/n/ac wave2                                                                                          | 802.11a/b/g/n/ac wave2                                                |
| アンテナ仕様<br>(内蔵) | 802.11b/g/n アンテナ<br>802.11a/n/ac アンテナ            | 802.11b/g/n アンテナ、802.11a/n/ac アンテナ<br>セキュリティ (WIPS) と RF 管理専用アンテナ、Bluetooth Low Energy (BLE) アンテナ <sup>*1</sup> |                                                                       |
| MIMO 対応        | 2-ストリーム 2x2 MIMO (SU-MIMO/MU-MIMO) <sup>*2</sup> |                                                                                                                 | 3-ストリーム 3x3 MIMO (SU-MIMO/ MU-MIMO) <sup>*2</sup>                     |
| 最大速度           | 1.3Gbps                                          | 1.3 Gbps                                                                                                        | 1.9 Gbps                                                              |
| インターフェイス       | 1×1GbE                                           | 1×1 GbE                                                                                                         | 1×1 GbE                                                               |
| 電源             | 802.3af、電源アダプタ <sup>*3</sup>                     | 802.3af PoE、電源アダプタ <sup>*3</sup>                                                                                | 802.3at PoE+、電源アダプタ <sup>*3</sup> 、802.3af PoE (低電力モード) <sup>*4</sup> |
| 取り付け金具         | 同梱 <sup>*5</sup>                                 | 同梱 <sup>*6</sup>                                                                                                | 同梱 <sup>*6</sup>                                                      |
| 型番             | MR20-HW                                          | MR33-HW                                                                                                         | MR42-HW                                                               |

| モデル名           | MR52                                                                                                            | MR53                                                                                                            |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対応規格           | 802.11a/b/g/n/ac wave2                                                                                          | 802.11a/b/g/n/ac wave2                                                                                          |
| アンテナ仕様<br>(内蔵) | 802.11b/g/n アンテナ<br>802.11a/n/ac アンテナ<br>セキュリティ (WIPS) と RF 管理専用アンテナ<br>Bluetooth Low Energy アンテナ <sup>*1</sup> | 802.11b/g/n アンテナ<br>802.11a/n/ac アンテナ<br>セキュリティ (WIPS) と RF 管理専用アンテナ<br>Bluetooth Low Energy アンテナ <sup>*1</sup> |
| MIMO 対応        | 4-ストリーム 4x4 MIMO (SU-MIMO/ MU-MIMO) <sup>*2</sup>                                                               | 4-ストリーム 4x4 MIMO (SU-MIMO/ MU-MIMO) <sup>*2</sup>                                                               |
| 最大速度           | 2.5 Gbps                                                                                                        | 2.5 Gbps                                                                                                        |
| インターフェイス       | 2×1 GbE                                                                                                         | 1×1 GbE、1×2.5 MultiGbE                                                                                          |
| 電源             | 802.3at PoE+、電源アダプタ <sup>*3</sup> 、802.3af PoE (低電力モード) <sup>*4</sup>                                           | 802.3at PoE+、電源アダプタ <sup>*3</sup> 、802.3af PoE (低電力モード) <sup>*4</sup>                                           |
| 取り付け金具         | 同梱 <sup>*6</sup>                                                                                                | 同梱 <sup>*6</sup>                                                                                                |
| 型番             | MR52-HW                                                                                                         | MR53-HW                                                                                                         |

## ③ アンテナ外付けモデル

| モデル名            | MR42E                                                                                                                                       | MR53E                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対応規格            | 802.11a/b/g/n/ac wave2                                                                                                                      | 802.11a/b/g/n/ac wave2                                                                                                                      |
| アンテナ仕様<br>(外付け) | 802.11b/g/n アンテナ <sup>*7</sup><br>802.11a/n/ac アンテナ <sup>*7</sup><br>セキュリティ (WIPS) と RF 管理専用アンテナ<br>Bluetooth Low Energy アンテナ <sup>*1</sup> | 802.11b/g/n アンテナ <sup>*7</sup><br>802.11a/n/ac アンテナ <sup>*7</sup><br>セキュリティ (WIPS) と RF 管理専用アンテナ<br>Bluetooth Low Energy アンテナ <sup>*1</sup> |
| MIMO 対応         | 3-ストリーム 3x3 MIMO (SU-MIMO/MU-MIMO) <sup>*2</sup>                                                                                            | 4-ストリーム 4x4 MIMO (SU-MIMO/MU-MIMO) <sup>*2</sup>                                                                                            |
| 最大速度            | 1.9 Gbps                                                                                                                                    | 2.5 Gbps                                                                                                                                    |
| インターフェイス        | 1×1 GbE                                                                                                                                     | 1×1 GbE、1×2.5 MultiGbE                                                                                                                      |
| 電源              | 802.3at PoE+、電源アダプタ <sup>*3</sup> 、802.3af PoE (低電力モード) <sup>*4</sup>                                                                       | 802.3at PoE+、電源アダプタ <sup>*3</sup> 、802.3af PoE (低電力モード) <sup>*4</sup>                                                                       |
| 取り付け金具          | 同梱 <sup>*6</sup>                                                                                                                            | 同梱 <sup>*6</sup>                                                                                                                            |
| 型番              | MR42E-HW                                                                                                                                    | MR53E-HW                                                                                                                                    |

※1 BLE ビーコンの送信による BLE デバイス検知などに利用されます。BLE によるデータ通信 (インターネットアクセスなど) は提供しません。

※2 MU-MIMO 対応アクセスポイントは SU-MIMO と異なり、複数の無線デバイスと同時に通信することが可能です。

※3 DC パワーアダプタは同梱されていません。別途オプションとしてご購入頂く必要があります。

※4 低電力モードでは、WIPS 機能が無効になります。また、2.4GHz 帯のストリーム数が削減されます。

※5 金具は、壁と天井への取り付けに対応していますが、つり天井接続用のキットは同梱されません。

※6 金具は、壁と天井への取り付けに対応しています。

※7 外付けアンテナモデルの為、別途オプションとしてアンテナをご購入頂く必要があります。

## 屋内アクセスポイント向けアンテナ製品



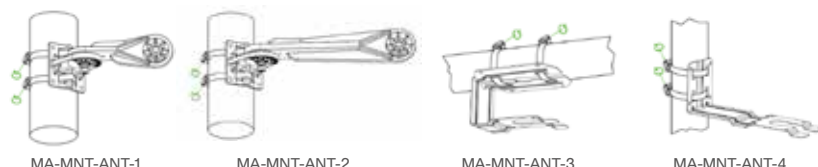
| アンテナタイプ | デュアルバンド<br>ダイポールアンテナ                                     | デュアルバンド<br>ダイポールアンテナ (折り曲げ可能タイプ)                       | デュアルバンド<br>オムニアンテナ                                                       |
|---------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ゲイン     | 3.8 dBi (2.4GHz)<br>5.5 dBi (5GHz)                       | 3 dBi (2.4GHz)<br>5.7 dBi (5GHz)                       | 4.9 dBi (2.4GHz)<br>4.9 dBi (5GHz)                                       |
| 対応機種：型番 | MR42E: MA-ANT-3-A5 (5個パック)<br>MR53E: MA-ANT-3-A6 (6個パック) | MR42E: MA-ANT-3-B5(5個パック)<br>MR53E: MA-ANT-3-B6(6個パック) | MR42E: MA-ANT-3-C5<br>MR53E: MA-ANT-3-C6<br>マウンティングキットは別売り <sup>※1</sup> |



| アンテナタイプ | デュアルバンド オムニ-ダイレクショナル<br>アンテナ (ダウンチルト)                                    | デュアルバンド<br>ワイドパッチアンテナ                                                    | デュアルバンド<br>ナローパッチアンテナ                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ゲイン     | 2.9 dBi (2.4GHz)<br>3.7 dBi (5GHz)                                       | 7 dBi (2.4GHz)<br>6.3 dBi (5GHz)                                         | 11.2 dBi (2.4GHz)<br>10.8 dBi (5GHz)                                     |
| 対応機種：型番 | MR42E: MA-ANT-3-D5<br>MR53E: MA-ANT-3-D6<br>マウンティングキットは別売り <sup>※1</sup> | MR42E: MA-ANT-3-E5<br>MR53E: MA-ANT-3-E6<br>マウンティングキットは別売り <sup>※2</sup> | MR42E: MA-ANT-3-F5<br>MR53E: MA-ANT-3-F6<br>マウンティングキットは別売り <sup>※2</sup> |

※1 水平取り付けブラケット (MA-MNT-ANT-3) と垂直取り付けブラケット (MA-MNT-ANT-4) に対応します。

※2 標準取り付けブラケット (MA-MNT-ANT-1) とロング取り付けブラケット (MA-MNT-ANT-2) に対応します。



## ホテルの客室、学生寮、病室などに最適な MR30H

4つのギガビットスイッチポートを備えたMR30Hのフォームファクタは、VoIP電話やIPTVのようなIP対応デバイスと接続する有線ポートを必要とするケースに最適です。またアップリンクをMR30Hの背面から接続する壁面設置の為、室内デザインを邪魔しません。



クライアント接続用の4つの1GbEポート (802.3at給電時は、1ポートのみ802.3af出力対応)

本体背面に搭載された1GbEのアップリンク用PoE対応ポートと同梱されるマウントクレードル

| モデル名        | MR30H                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対応規格        | 802.11a/b/g/n/ac wave2                                                                                            |
| アンテナ仕様 (内蔵) | 802.11b/g/n アンテナ、802.11a/n/ac アンテナ<br>セキュリティ (WIPS) とRF管理専用アンテナ<br>Bluetooth Low Energy (BLE) アンテナ <sup>※1</sup>  |
| MIMO対応      | 2-ストリーム 2x2 MIMO (SU-MIMO/ MU-MIMO)                                                                               |
| 最大速度        | 1.3 Gbps                                                                                                          |
| インターフェイス    | 1 × 1GbE (802.3afと802.3atによる<br>受電に対応したアップリンクポートを本体背面に搭載)<br>4 × 1GbE (クライアント接続用ダウンリンクポート、<br>うち1ポートは802.3af出力対応) |
| 電源          | 802.3at PoE+、802.3af PoE <sup>※1</sup><br>(電源アダプタ非対応)                                                             |
| 取り付け金具      | 同梱 (壁面のみ対応、アップリンクケーブル接続用に壁への穴あけが必要)                                                                               |
| 型番          | MR30H-HW                                                                                                          |

※1 802.3afで受電する場合、ダウンリンクへのPoE給電はできません。

# 屋外向けアクセスポイントのラインナップ

## アンテナ内蔵モデル



| モデル名           | MR70                                  |
|----------------|---------------------------------------|
| 対応規格           | 802.11a/b/g/n/ac wave2                |
| アンテナ仕様<br>(内蔵) | 802.11b/g/n アンテナ<br>802.11a/n/ac アンテナ |
| MIMO 対応        | 2-ストリーム 2x2 MIMO (SU-MIMO/ MU-MIMO)   |
| 最大速度           | 1.3 Gbps                              |
| インターフェイス       | 1×1 GbE                               |
| 電源             | 802.3af PoE                           |
| 取り付け金具         | 同梱 (壁と柱への設置に対応)                       |
| 型番             | MR70-HW                               |

## アンテナ外付けモデル



| モデル名            | MR74                                                                                                                       | MR84                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 対応規格            | 802.11a/b/g/n/ac wave2                                                                                                     | 802.11a/b/g/n/ac wave2                          |
| アンテナ仕様<br>(外付け) | 802.11b/g/n アンテナ、802.11a/n/ac アンテナ <sup>※1</sup><br>セキュリティ (WIPS) と RF 管理専用アンテナ<br>Bluetooth Low Energy アンテナ <sup>※2</sup> |                                                 |
| MIMO 対応         | 2-ストリーム 2x2 MIMO<br>(SU-MIMO / MU-MIMO)                                                                                    | 4-ストリーム 4x4 MIMO<br>(SU-MIMO / MU-MIMO)         |
| 最大速度            | 1.3 Gbps                                                                                                                   | 2.5 Gbps                                        |
| インターフェイス        | 1×1 GbE                                                                                                                    | 1×1 GbE、1×2.5 MultiGbE                          |
| 電源              | 802.3af PoE                                                                                                                | 802.3at PoE+、802.3af PoE (低電力モード) <sup>※4</sup> |
| 取り付け金具          | 同梱 <sup>※3</sup>                                                                                                           | 同梱 <sup>※3</sup>                                |
| 型番              | MR74-HW                                                                                                                    | MR84-HW                                         |

※1 外付けアンテナモデルの為、別途オプションとしてアンテナをご購入頂く必要があります。

※2 BLE ビーコンの送信による BLE デバイス検知などに利用されます。BLE によるデータ通信 (インターネットアクセスなど) は提供しません。

※3 金具は、壁と天井への取り付けに対応しています。

※4 低電力モードでは、WIPS 機能が無効になります。また、2.4GHz 帯のストリーム数が削減されます。

## 屋外アクセスポイント向けアンテナ製品



| アンテナタイプ | デュアルバンド<br>オムニ アンテナ (全方向)      | 5 GHz セクタ アンテナ | 2.4 GHz セクタ アンテナ | デュアルバンド<br>パッチ アンテナ              | デュアルバンド<br>セクタ アンテナ             |
|---------|--------------------------------|----------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| ゲイン     | 4 dBi (2.4GHz)<br>7 dBi (5GHz) | 13 dBi (5GHz)  | 11 dBi (2.4GHz)  | 8 dBi (2.4GHz)<br>6.5 dBi (5GHz) | 9 dBi (2.4GHz)<br>12 dBi (5GHz) |
| 対応機種    | MR74, MR84                     |                |                  |                                  |                                 |
| 型番      | MA-ANT-20<br>※2本セット            | MA-ANT-21      | MA-ANT-23        | MA-ANT-25                        | MA-ANT-27                       |

## イーサネットスイッチのご紹介

エンタープライズクラスの信頼性とノンブロッキングの高パフォーマンスを備えた、アクセスからキャンパスアグリゲーションまでサポートする(レイヤ2 / 3対応)のイーサネットスイッチです。



### 機能ハイライト

- > バーチャルスタッキング
- > PoE / PoE+ をサポートするポート
- > エンタープライズのセキュリティ
- > Layer 7 アプリケーションの可視化
- > 音声とビデオのQoS

## 購入形態とライセンスについて

スイッチ本体と使用年数分のライセンスの購入が必要です。スイッチとライセンスは1対1で紐づきます。ライセンスは1年から10年まで選択頂けます。なお、予備(コールドスタンバイ)機としてご購入される場合、その予備機のライセンスを購入する必要はありません。



ハードウェア



ライセンス

| ライセンス期間 | ライセンス型番                     |
|---------|-----------------------------|
| 1年間     | LIC-モデル名(例: MS120-8FP)-1YR  |
| 3年間     | LIC-モデル名(例: MS120-8FP)-3YR  |
| 5年間     | LIC-モデル名(例: MS120-8FP)-5YR  |
| 7年間     | LIC-モデル名(例: MS120-8FP)-7YR  |
| 10年間    | LIC-モデル名(例: MS120-8FP)-10YR |

## コンパクトスイッチのラインナップ



| モデル名          | MS120-8      | MS120-8LP       | MS120-8FP        |
|---------------|--------------|-----------------|------------------|
| ダウンリンク        | 8×GbE        | 8×GbE           | 8×GbE            |
| アップリンク        | 2×1GbE (SFP) | 2×1GbE (SFP)    | 2×1GbE (SFP)     |
| フィジカルスタッキング容量 | ×            | ×               | ×                |
| 筐体内電源冗長       | ×            | ×               | ×                |
| PoE 対応と容量     | ×            | 67W (PoE, PoE+) | 124W (PoE, PoE+) |
| スイッチング容量      | 20Gbps       | 20Gbps          | 20Gbps           |
| ラックマウント       | ×            | ×               | ×                |
| L3 機能         | DHCP リレー     |                 |                  |
| 型番            | MS120-8-HW   | MS120-8LP-HW    | MS120-8FP-HW     |



## MS120シリーズのラインナップ

| モデル名          | MS120-24     | MS120-24P<br>(PoE 対応モデル) | MS120-48     | MS120-48LP<br>(PoE 対応モデル) | MS120-48FP<br>(PoE 対応モデル) |
|---------------|--------------|--------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|
| ダウンリンク        | 24×GbE       | 24×GbE                   | 48×GbE       | 48×GbE                    | 48×GbE                    |
| アップリンク        | 4×1GbE (SFP) | 4×1GbE (SFP)             | 4×1GbE (SFP) | 4×1GbE (SFP)              | 4×1GbE (SFP)              |
| フィジカルスタッキング容量 | ×            | ×                        | ×            | ×                         | ×                         |
| 筐体内電源冗長       | ×            | ×                        | ×            | ×                         | ×                         |
| PoE 対応と容量     | ×            | 370W (PoE,PoE+)          | ×            | 370W (PoE,PoE+)           | 740W (PoE,PoE+)           |
| スイッチング容量      | 56Gbps       | 56Gbps                   | 104Gbps      | 104Gbps                   | 104Gbps                   |
| ラックマウント       | ○            | ○                        | ○            | ○                         | ○                         |
| L3 機能         | DHCPリレー      |                          |              |                           |                           |
| 型番            | MS120-24-HW  | MS120-24P-HW             | MS120-48-HW  | MS120-48LP-HW             | MS120-48FP-HW             |

## MS210シリーズのラインナップ

| モデル名          | MS210-24                                         | MS210-24P<br>(PoE 対応モデル) | MS210-48     | MS210-48LP<br>(PoE 対応モデル) | MS210-48FP<br>(PoE 対応モデル) |
|---------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|
| ダウンリンク        | 24×GbE                                           | 24×GbE                   | 48×GbE       | 48×GbE                    | 48×GbE                    |
| アップリンク        | 4×1GbE (SFP)                                     | 4×1GbE (SFP)             | 4×1GbE (SFP) | 4×1GbE (SFP)              | 4×1GbE (SFP)              |
| フィジカルスタッキング容量 | 80Gbps (別途スタッキングケーブルが必須) ※MS225シリーズとのスタッキングをサポート |                          |              |                           |                           |
| 筐体内電源冗長       | ×                                                | ×                        | ×            | ×                         | ×                         |
| PoE 対応と容量     | ×                                                | 370W (PoE,PoE+)          | ×            | 370W (PoE,PoE+)           | 740W (PoE,PoE+)           |
| スイッチング容量      | 128Gbps                                          | 128Gbps                  | 176Gbps      | 176Gbps                   | 176Gbps                   |
| ラックマウント       | ○                                                | ○                        | ○            | ○                         | ○                         |
| L3 機能         | DHCPリレー                                          |                          |              |                           |                           |
| 型番            | MS210-24-HW                                      | MS210-24P-HW             | MS210-48-HW  | MS210-48LP-HW             | MS210-48FP-HW             |

## MS225シリーズのラインナップ

| モデル名          | MS225-24                                         | MS225-24P<br>(PoE 対応モデル) | MS225-48       | MS225-48LP<br>(PoE 対応モデル) | MS225-48FP<br>(PoE 対応モデル) |
|---------------|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|
| ダウンリンク        | 24×GbE                                           | 24×GbE                   | 48×GbE         | 48×GbE                    | 48×GbE                    |
| アップリンク        | 4×10GbE (SFP+)                                   | 4×10GbE (SFP+)           | 4×10GbE (SFP+) | 4×10GbE (SFP+)            | 4×10GbE (SFP+)            |
| フィジカルスタッキング容量 | 80Gbps (別途スタッキングケーブルが必須) ※MS210シリーズとのスタッキングをサポート |                          |                |                           |                           |
| 筐体内電源冗長       | ×                                                | ×                        | ×              | ×                         | ×                         |
| PoE 対応と容量     | ×                                                | 370W (PoE,PoE+)          | ×              | 370W (PoE,PoE+)           | 740W (PoE,PoE+)           |
| スイッチング容量      | 128Gbps                                          | 128Gbps                  | 176Gbps        | 176Gbps                   | 176Gbps                   |
| ラックマウント       | ○                                                | ○                        | ○              | ○                         | ○                         |
| L3 機能         | スタティックルーティング (最大 16 ルート)、DHCPリレー                 |                          |                |                           |                           |
| 型番            | MS225-24-HW                                      | MS225-24P-HW             | MS225-48-HW    | MS225-48LP-HW             | MS225-48FP-HW             |

## MS250シリーズのラインナップ

| モデル名          | MS250-24                                                        | MS250-24P<br>(PoE 対応モデル) | MS250-48                | MS250-48LP<br>(PoE 対応モデル) | MS250-48FP<br>(PoE 対応モデル) |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| ダウンリンク        | 24×GbE                                                          | 24×GbE                   | 48×GbE                  | 48×GbE                    | 48×GbE                    |
| アップリンク        | 4×10GbE (SFP+)                                                  | 4×10GbE (SFP+)           | 4×10GbE (SFP+)          | 4×10GbE (SFP+)            | 4×10GbE (SFP+)            |
| フィジカルスタッキング容量 | 80Gbps (別途スタッキングケーブルが必須)                                        |                          |                         |                           |                           |
| 筐体内電源冗長       | ○<br>(別途250W 対応のPSUが必須)                                         | ○<br>(別途640W 対応のPSUが必須)  | ○<br>(別途250W 対応のPSUが必須) | ○<br>(別途640W 対応のPSUが必須)   | ○<br>(別途1025W 対応のPSUが必須)  |
| PoE 対応と容量     | ×                                                               | 370W (PoE,PoE+)          | ×                       | 370W (PoE,PoE+)           | 740W (PoE,PoE+)           |
| スイッチング容量      | 128Gbps                                                         | 128Gbps                  | 176Gbps                 | 176Gbps                   | 176Gbps                   |
| ラックマウント       | ○                                                               | ○                        | ○                       | ○                         | ○                         |
| L3 機能         | スタティック/ダイナミックルーティング (最大 1024 ルート)、DHCP サーバ&リレー、WarmSpare (VRRP) |                          |                         |                           |                           |
| 型番            | MS250-24-HW                                                     | MS250-24P-HW             | MS250-48-HW             | MS250-48LP-HW             | MS250-48FP-HW             |



## MS350 シリーズのラインナップ



| モデル名          | MS350-24                                                                             | MS350-24P<br>(PoE 対応モデル) | MS350-48             |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| ダウンリンク        | 24×GbE                                                                               | 24×GbE                   | 48×GbE               |
| アップリンク        | 4 × 10GbE (SFP+)                                                                     | 4 × 10GbE (SFP+)         | 4 × 10GbE (SFP+)     |
| フィジカルスタッキング容量 | 160Gbps (50cmのケーブルが同梱)                                                               |                          |                      |
| 筐体内電源冗長       | ○ (別途250W 対応のPSUが必須)                                                                 | ○ (別途640W 対応のPSUが必須)     | ○ (別途250W 対応のPSUが必須) |
| PoE 対応と容量     | ×                                                                                    | 370W (PoE,PoE+)          | ×                    |
| スイッチング容量      | 128Gbps                                                                              | 128Gbps                  | 176Gbps              |
| ラックマウント       | ○                                                                                    | ○                        | ○                    |
| L3 機能         | スタティック/ダイナミックルーティング (最大8192ルート)、DHCP サーバ&リレー、WarmSpare (VRRP)、マルチキャストルーティング (PIM-SM) |                          |                      |
| 型番            | MS350-24-HW                                                                          | MS350-24P-HW             | MS350-48-HW          |



| モデル名          | MS350-48LP<br>(PoE 対応モデル)                                                            | MS350-48FP<br>(PoE 対応モデル) | MS350-24X<br>(PoE 対応モデル)                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ダウンリンク        | 48×GbE                                                                               | 48×GbE                    | 16×GbE、8×MultiGbE                                                                     |
| アップリンク        | 4 × 10GbE (SFP+)                                                                     | 4 × 10GbE (SFP+)          | 4 × 10GbE (SFP+)                                                                      |
| フィジカルスタッキング容量 | 160Gbps (50cmのケーブルが同梱)                                                               |                           |                                                                                       |
| 筐体内電源冗長       | ○ (別途640W 対応のPSUが必須)                                                                 | ○ (別途1025W 対応のPSUが必須)     | ○ (別途1025W 対応のPSUが必須)                                                                 |
| PoE 対応と容量     | 370W (PoE,PoE+)                                                                      | 740W (PoE,PoE+)           | 740W (PoE,PoE+,UPoE)                                                                  |
| スイッチング容量      | 176Gbps                                                                              | 176Gbps                   | 272Gbps                                                                               |
| ラックマウント       | ○                                                                                    | ○                         | ○                                                                                     |
| L3 機能         | スタティック/ダイナミックルーティング (最大8192ルート)、DHCP サーバ&リレー、WarmSpare (VRRP)、マルチキャストルーティング (PIM-SM) |                           | スタティック/ダイナミックルーティング (最大16384ルート)、DHCP サーバ&リレー、WarmSpare (VRRP)、マルチキャストルーティング (PIM-SM) |
| 型番            | MS350-48LP-HW                                                                        | MS350-48FP-HW             | MS350-24X-HW                                                                          |

## MS410 シリーズのラインナップ



| モデル名          | MS410-16                                                                             | MS410-32         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ダウンリンク        | 16 × GbE (SFP)                                                                       | 32 × GbE (SFP)   |
| アップリンク        | 2 × 10GbE (SFP+)                                                                     | 4 × 10GbE (SFP+) |
| フィジカルスタッキング容量 | 160Gbps (別途スタッキングケーブルが必須)                                                            |                  |
| 筐体内電源冗長       | ○ (別途250W 対応のPSUが必須)                                                                 |                  |
| PoE 対応と容量     | ×                                                                                    |                  |
| スイッチング容量      | 72Gbps                                                                               | 144Gbps          |
| ラックマウント       | ○                                                                                    |                  |
| L3 機能         | スタティック/ダイナミックルーティング (最大8192ルート)、DHCP サーバ&リレー、WarmSpare (VRRP)、マルチキャストルーティング (PIM-SM) |                  |
| 型番            | MS410-16-HW                                                                          | MS410-32-HW      |

## MS425シリーズのラインナップ



| モデル名          | MS425-16                                                                                  | MS425-32          |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ダウンリンク        | 16 × 10GbE (SFP+)                                                                         | 32 × 10GbE (SFP+) |
| アップリンク        | 2 × 40GbE (QSFP)                                                                          | 2 × 40GbE (QSFP)  |
| フィジカルスタッキング容量 | 160 Gbps (スタック接続専用ポートは非搭載、別売りのスタッキングケーブルによるアップリンクでの接続が推奨)                                 |                   |
| 筐体内電源冗長       | ○ (別途 250W 対応の PSU が必須)                                                                   |                   |
| PoE 対応と容量     | ×                                                                                         |                   |
| スイッチング容量      | 480Gbps                                                                                   | 800Gbps           |
| ラックマウント       | ○                                                                                         |                   |
| L3 機能         | スタティック/ダイナミックルーティング (最大 16384 ルート)、DHCP サーバ & リレー、WarmSpare (VRRP)、マルチキャストルーティング (PIM-SM) |                   |
| 型番            | MS425-16-HW                                                                               | MS425-32-HW       |

## 電源コード (MA-PWR-CORD-JP) 必要本数確認リスト



| 機器                      | 本数  |
|-------------------------|-----|
| MS 120、210、225 シリーズ     | 1本  |
| MS 250、350、410、425 シリーズ | 1本* |

※別売りの冗長用電源モジュールを追加する場合は、合計 2 本の電源コードを購入する必要があります。

## フィジカルスタッキング用ケーブルオプション



| 長さ   | 50cm                            | 1m            | 3m            |
|------|---------------------------------|---------------|---------------|
| 対応機種 | MS 210、225、250、350、410、425 シリーズ |               |               |
| 型番   | MA-CBL-40G-50CM                 | MA-CBL-40G-1M | MA-CBL-40G-3M |

## 冗長用電源モジュール



| 電源容量 | 250W                    | 640W          | 1025W          |
|------|-------------------------|---------------|----------------|
| 対応機種 | MS 250、350、410、425 シリーズ |               |                |
| 型番   | MA-PWR-250WAC           | MA-PWR-640WAC | MA-PWR-1025WAC |

## SFP/SFP+/QSFP+ 対応リスト



| 型番                | 規格               | 最大伝送距離     | 対応機器                                |
|-------------------|------------------|------------|-------------------------------------|
| MA-SFP-1GB-TX     | 1000BASE-T       | 100m       | MS 120、210、225、250、350、410、425 シリーズ |
| MA-SFP-1GB-SX     | 1000BASE-SX      | 550m       | MS 120、210、225、250、350、410、425 シリーズ |
| MA-SFP-1GB-LX10   | 1000BASE-LX10    | 10Km       | MS 120、210、225、250、350、410、425 シリーズ |
| MA-SFP-10GB-SR    | 10GBASE-SR       | 400m       | MS 225、250、350、410、425 シリーズ         |
| MA-SFP-10GB-LR    | 10GBASE-LR       | 10Km       | MS 225、250、350、410、425 シリーズ         |
| MA-SFP-10GB-LRM   | 10GBASE-LRM      | 220m       | MS 225、250、350、410、425 シリーズ         |
| MA-CBL-TA-1M      | 10GSFP+Cu        | 1m長のケーブル付き | MS 225、250、350、410、425 シリーズ         |
| MA-CBL-TA-3M      | 10GSFP+Cu        | 3m長のケーブル付き | MS 225、250、350、410、425 シリーズ         |
| MA-QSFP-40G-SR4   | QSFP - MPO12     | 150m       | MS 425 シリーズ                         |
| MA-QSFP-40G-LR4   | QSFP - LC        | 10km       | MS 425 シリーズ                         |
| MA-QSFP-40G-CSR4  | QSFP - MPO12     | 400m       | MS 425 シリーズ                         |
| MA-QSFP-40G-SR-BD | QSFP - Duplex LC | 150m       | MS 425 シリーズ                         |

## セキュリティアプライアンスのご紹介

WAN 接続 (PPPoE など) やルーティングから、VPN、次世代 Firewall などのセキュリティ機能を統合した、在宅勤務者 / スモールブランチからキャンパス / データセンターまでサポートするセキュリティアプライアンスです。



### 機能ハイライト

- > 次世代 Firewall、クライアント VPN、サイト間 VPN、IDS/IPS
- > NAT/DHCP、3G/4G セルラー (日本国内は SIM スロット搭載モデルのみサポート)、スタティックルート、リンクバランシング
- > トラフィックシェーピング、コンテンツフィルタリング、Geo-based firewall (ポリシーに国名を指定可能)

## ライセンスの種類について

セキュリティアプライアンス本体と使用年数分のライセンスの購入が必要です。

ライセンスにはベースとなるエンタープライズライセンスと、アドバンスドセキュリティライセンスから選択頂きます。

またライセンスの種類は組織 (オーガナイズーション) 内で統一する必要があります。セキュリティアプライアンス毎に異なるライセンスをサポートすることはできません。

なお、予備 (コールドスタンバイ) 機としてご購入される場合、その予備機のライセンスを購入する必要はありません。

| エンタープライズ ライセンス             | アドバンスド セキュリティ ライセンス               |
|----------------------------|-----------------------------------|
| ステートフル firewall            | 全てのエンタープライズライセンス機能                |
| サイト間 VPN                   | コンテンツフィルタリング (with Google セーフサーチ) |
| ルーティング / DHCP / NAT / VLAN | Cisco AMP Anti-Malware            |
| リンク冗長化、フェイルオーバー            | SourceFire IPS / IDS              |
| アプリケーションコントロール             | Geo-based firewall (ポリシーに国名を指定可能) |
| ウェブキャッシング ※ 1              | —                                 |
| クライアント VPN                 | —                                 |

※ 1 MX64/MX65/MX67/MX68 ではサポートされません。

## ライセンスの購入方法

セキュリティとライセンスは 1 対 1 で紐づきます。ライセンスは 1 年から 10 年まで選択頂けます。



ハードウェア

+



ライセンス

## > エンタープライズライセンス

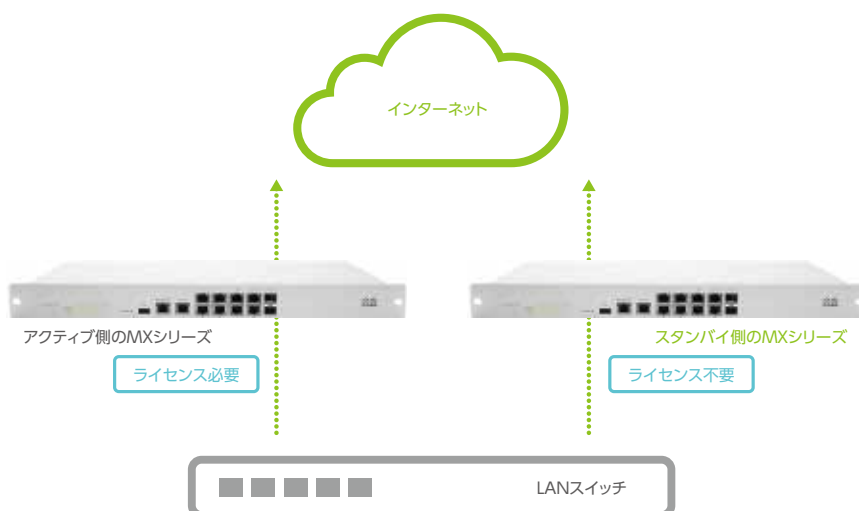
| ライセンス期間 | ライセンス型番                    |
|---------|----------------------------|
| 1年間     | LIC-モデル名(例: MX64)-ENT-1YR  |
| 3年間     | LIC-モデル名(例: MX64)-ENT-3YR  |
| 5年間     | LIC-モデル名(例: MX64)-ENT-5YR  |
| 7年間     | LIC-モデル名(例: MX64)-ENT-7YR  |
| 10年間    | LIC-モデル名(例: MX64)-ENT-10YR |

## > アドバンスドセキュリティライセンス

| ライセンス期間 | ライセンス型番                    |
|---------|----------------------------|
| 1年間     | LIC-モデル名(例: MX64)-SEC-1YR  |
| 3年間     | LIC-モデル名(例: MX64)-SEC-3YR  |
| 5年間     | LIC-モデル名(例: MX64)-SEC-5YR  |
| 7年間     | LIC-モデル名(例: MX64)-SEC-7YR  |
| 10年間    | LIC-モデル名(例: MX64)-SEC-10YR |

## ホットスタンバイ (warm spare) による冗長構成時のライセンスについて

MXシリーズは、ホットスタンバイ (warm spare) による冗長構成をサポートします。ホットスタンバイ構成では、2台のMXに対して1つのライセンスのみ必要です。



# セキュリティアプライアンスのラインナップ

Cisco Meraki MXシリーズのセキュリティアプライアンスをご紹介します。



| モデル名                    | MX64                                                                           | MX65                                                         | MX67 <b>NEW</b>                                                                | MX68 <b>NEW</b>                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 推奨クライアント                | 50                                                                             | 50                                                           | 50                                                                             | 50                                                                    |
| ステートフルファイアウォールスループット    | 250Mbps                                                                        | 250Mbps                                                      | 450Mbps                                                                        | 450Mbps                                                               |
| AMPスループット <sup>※1</sup> | 250Mbps                                                                        | 250Mbps                                                      | 300Mbps                                                                        | 300Mbps                                                               |
| IDSスループット <sup>※1</sup> | 200Mbps                                                                        | 200Mbps                                                      | 300Mbps                                                                        | 300Mbps                                                               |
| VPNスループット               | 100Mbps                                                                        | 100Mbps                                                      | 200Mbps                                                                        | 200Mbps                                                               |
| 最大VPNセッション              | 50                                                                             | 50                                                           | 50                                                                             | 50                                                                    |
| インターフェイス                | WANポート: 1×1GbE<br>LANポート: 4×1GbE<br>※ LAN4ポートをWANポートに変更することで2つのWANポートを利用する事も可能 | WANポート: 2×1GbE<br>LANポート: 10×1GbE<br>※ LANポートのうち2ポートはPoE+に対応 | WANポート: 1×1GbE<br>LANポート: 4×1GbE<br>※ LAN4ポートをWANポートに変更することで2つのWANポートを利用する事も可能 | WANポート: 2×1GbE<br>LANポート: 10×1GbE<br>※ LANポートのうち2ポートはPoE+に対応          |
| ワイヤレス対応                 | ワイヤレス内蔵モデルのみ対応                                                                 |                                                              |                                                                                |                                                                       |
| ラックマウント対応               | ×                                                                              |                                                              |                                                                                |                                                                       |
| 電源モジュールの冗長化             | ×                                                                              |                                                              |                                                                                |                                                                       |
| 型番                      | MX64-HW<br>MX64W-HW<br>(ワイヤレス内蔵)                                               | MX65-HW<br>MX65W-HW<br>(ワイヤレス内蔵)                             | MX67-HW<br>MX67W-HW<br>(ワイヤレス内蔵)<br>MX67C-HW-WW<br>(SIMスロット内蔵)                 | MX68-HW<br>MX68W-HW<br>(ワイヤレス内蔵)<br>MX68CW-HW-WW<br>(ワイヤレス/SIMスロット内蔵) |



| モデル名                    | MX84                                            | MX100                                           | MX250                                                                                 | MX450                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 推奨クライアント                | 200                                             | 500                                             | 2000                                                                                  | 10000                                                                                 |
| ステートフルファイアウォールスループット    | 500Mbps                                         | 750Mbps                                         | 4Gbps                                                                                 | 6Gbps                                                                                 |
| AMPスループット <sup>※1</sup> | 500Mbps                                         | 750Mbps                                         | 2Gbps                                                                                 | 4Gbps                                                                                 |
| IDSスループット <sup>※1</sup> | 320Mbps                                         | 650Mbps                                         | 2Gbps                                                                                 | 4Gbps                                                                                 |
| VPNスループット               | 250Mbps                                         | 500Mbps                                         | 1Gbps                                                                                 | 2Gbps                                                                                 |
| 最大VPNセッション              | 100                                             | 250                                             | 3000                                                                                  | 5000                                                                                  |
| インターフェイス                | WANポート: 2×1GbE<br>LANポート: 8×1GbE<br>2×1GbE(SFP) | WANポート: 2×1GbE<br>LANポート: 8×1GbE<br>2×1GbE(SFP) | WANポート: 2×10GbE(SFP+) <sup>※2</sup><br>LANポート: 8×1GbE<br>8×1GbE(SFP)<br>8×10GbE(SFP+) | WANポート: 2×10GbE(SFP+) <sup>※2</sup><br>LANポート: 8×1GbE<br>8×1GbE(SFP)<br>8×10GbE(SFP+) |
| ワイヤレス対応                 | ×                                               |                                                 |                                                                                       |                                                                                       |
| ラックマウント対応               | ○                                               |                                                 |                                                                                       |                                                                                       |
| 電源モジュールの冗長化             | ×                                               | ×                                               | ○ <sup>※3</sup>                                                                       | ○ <sup>※3</sup>                                                                       |
| 型番                      | MX84-HW                                         | MX100-HW                                        | MX250-HW                                                                              | MX450-HW                                                                              |

※1 アドバンスドセキュリティライセンスが必要な機能です。

※2 WANポート接続用にSFP/SFP+を1式以上ご購入いただく必要があります。

※3 冗長電源を標準で搭載しています。

## ワイヤレス内蔵モデルのワイヤレス仕様

| モデル名         | MX64W/MX65W                          | MX67W/MX68W/MX68CW        |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 対応規格         | 802.11a/b/g/n/ac wave 1              | 802.11a/b/g/n/ac wave 2   |
| アンテナ仕様 (外付け) | 802.11b/g/n アンテナ、802.11b/g/n/ac アンテナ |                           |
| MIMO 対応      | 2-ストリーム 2×2MIMO (SU-MIMO)            | 2-ストリーム 2×2MIMO (MU-MIMO) |
| 最大速度         | 1.2Gbps                              | 1.3Gbps                   |
| ゲイン          | 3.0dBi (2.4GHz) /3.5dBi (5GHz)       |                           |



## SFP/SFP+ 対応リスト

| 型番              | 規格            | 最大伝送距離     | 対応機器                   |
|-----------------|---------------|------------|------------------------|
| MA-SFP-1GB-TX   | 1000BASE-T    | 100m       | MX 84、100、250、450 シリーズ |
| MA-SFP-1GB-SX   | 1000BASE-SX   | 550m       | MX 84、100、250、450 シリーズ |
| MA-SFP-1GB-LX10 | 1000BASE-LX10 | 10Km       | MX 84、100、250、450 シリーズ |
| MA-SFP-10GB-SR  | 10GBASE-SR    | 400m       | MX 250、450 シリーズ        |
| MA-SFP-10GB-LR  | 10GBASE-LR    | 10Km       | MX 250、450 シリーズ        |
| MA-SFP-10GB-LRM | 10GBASE-LRM   | 300m       | MX 250、450 シリーズ        |
| MA-CBL-TA-1M    | 10GSFP+Cu     | 1m長のケーブル付き | MX 250、450 シリーズ        |
| MA-CBL-TA-3M    | 10GSFP+Cu     | 3m長のケーブル付き | MX 250、450 シリーズ        |

## テレワーカーに最適なセキュリティアプライアンス Z3

4つのギガビットスイッチポートと802.11ac Wave 2 WiFi を備えた在宅勤務者向けのコンパクトなセキュリティアプライアンスです。会社内のMXシリーズとサイト間VPNで接続することにより、容易に自宅から社内ネットワークへのアクセスすることが可能になります。またIT管理者は他Merakiシリーズと同様にクラウドからデバイス管理や通信監視が可能です。



コンパクトサイズなので設置場所を選びません。  
(173.4mm × 112mm × 26.3mm)



別売りデスクスタンド  
(MA-STND-1) もご用意しています。

| モデル名                 | Z3                                                                                                                      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 推奨クライアント             | 5                                                                                                                       |
| ステートフルファイアウォールスループット | 100 Mbps                                                                                                                |
| アドバンスドセキュリティスループット   | エンタープライズライセンスのみ適用可能な為、未サポート                                                                                             |
| VPNスループット            | 50 Mbps                                                                                                                 |
| インターフェイス             | WANポート: 1×1GbE、LANポート: 4×1GbE<br>(うち1ポートは802.3af出力対応)<br>無線: 802.11a/b/g/n/ac Wave2、2ストリーム 2×2 MU-MIMO、<br>最大速度 1.3Gbps |
| 型番                   | Z3-HW                                                                                                                   |
| ライセンス                | LIC-Z3-ENT-1YR、LIC-Z3-ENT-3YR、LIC-Z3-ENT-5YR<br>LIC-Z3-ENT-7YR、LIC-Z3-ENT-10YR                                          |

# Amazon Web ServicesとMicrosoft Azure用のVirtual MX100

Virtual MX100 (vMX100) は、パブリッククラウド用の仮想インスタンスです。Amazon Web Services もしくは Microsoft Azureに対応します。vMX100はMXシリーズのソフトウェア版として、VPNコンセントレーターの機能を提供します。これにより会社間だけでなく上記のパブリッククラウドまでのVPNネットワークをMerakiのクラウドから一括で容易に設定ならびに管理を行うことが可能になります。

※ vMX100のVPNスループットは500Mbpsです。 ※ハードウェアは無い為、ライセンスのみ必要です。

※ Azure CSP 環境でvMXを使用するためには別途メーカーへのサポート依頼が必要です。詳細につきましては弊社営業担当者までご相談ください。



Virtual MX for Amazon Web Services & Microsoft Azure

| ライセンス期間 | ライセンス型番        |
|---------|----------------|
| 1年間     | LIC-VMX100-1YR |
| 3年間     | LIC-VMX100-3YR |
| 5年間     | LIC-VMX100-5YR |

## 電源コード (MA-PWR-CORD-JP) 必要本数確認リスト



| 機器                                                                                                                              | 本数  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| MX64-HW、MX64W-HW、MX65-HW、MX65W-HW、<br>MX67-HW、MX67W-HW、MX67C-HW-WW、<br>MX68-HW、MX68W-HW、MX68CW-HW-WW、<br>MX84-HW、MX100-HW、Z3-HW | 1本  |
| MX250-HW、MX450-HW                                                                                                               | 2本* |

※本体が標準で電源ユニット冗長構成

## システムマネージャーのご紹介

iOS、Android、Mac、Windows、Chrome OS、WindowsPhoneに対応したオンサイトに特別なアプライアンスやネットワークを必要としないクラウドベースのデバイス管理ソリューションです。

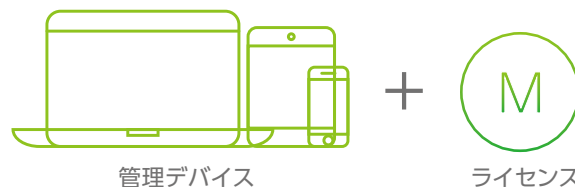


### 機能ハイライト

- > アプリケーションのデプロイ
- > セキュリティと管理
- > 迅速なプロビジョニング
- > Backpack™ ファイル共有
- > Active Directoryとの連携

## ライセンスについて

デバイス数分の年間ライセンスの購入が必要です。ライセンス期間は最長で5年間です。30日間利用可能なトライアルライセンスをご利用頂けます。



| ライセンス期間 | ライセンス型番     | サポート対象デバイス                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1年間     | LIC-SME-1YR | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Android 4.4以上</li> <li>&gt; Chrome OS</li> <li>&gt; iOS 5以上</li> <li>&gt; tvOS 10.2以上</li> <li>&gt; macOS 10.7以上</li> <li>&gt; Windows 10、8.1、8、7、Windows 10 Mobile</li> <li>&gt; Windows Server 2016、2012、2008 R2</li> </ul> |
| 3年間     | LIC-SME-3YR |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5年間     | LIC-SME-5YR |                                                                                                                                                                                                                                                                           |



## MV セキュリティカメラのご紹介

「Merakiのダッシュボードは、世界のどこからでもあなたのすべてのカメラの安全な監視と管理を提供します。全てのカメラはダッシュボードで管理される為、カメラ管理用のサーバは不要です。また各カメラに書き込み耐久性の高いソリッドステートストレージを搭載しているため、ネットワークビデオレコーダー（NVR）も不要です。サイトに必要なデバイスはカメラのみです。

※パン、チルト（レンズ向きの遠隔操作）には対応していません。



### 機能ハイライト

- > 集中型クラウド管理
- > エッジストレージ
- > モーションベース保存
- > 高度な分析機能
- > モーションサーチ
- > 自動アップデート

## 購入形態とライセンスについて

カメラ本体と使用年数分のライセンスの購入が必要です。カメラとライセンスは1対1で紐づきます。ライセンスは1年から10年まで選択頂けます。なお、予備（コールドスタンバイ）機としてご購入される場合、その予備機のライセンスを購入する必要はありません。



ハードウェア

+



ライセンス

| ライセンス期間 | ライセンス型番     |
|---------|-------------|
| 1年間     | LIC-MV-1YR  |
| 3年間     | LIC-MV-3YR  |
| 5年間     | LIC-MV-5YR  |
| 7年間     | LIC-MV-7YR  |
| 10年間    | LIC-MV-10YR |

## セキュリティカメラ用マウンティングアクセサリー



| 取り付けタイプ | 壁付けアーム      | ポールマウント     | L型壁付けブラケット  |
|---------|-------------|-------------|-------------|
| タイプ     | MA-MNT-MV-1 | MA-MNT-MV-2 | MA-MNT-MV-3 |
| 対応機器    | MV21、MV71   | MV71        | MV21、MV71   |

## MV セキュリティカメラのラインナップ



| モデル名     | MV12WE                                                     | MV12W                                                      | MV12N                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 設置場所     | 屋内 (安価なエントリーレベル)                                           | 屋内 (部屋全体やエリア監視に最適)                                         | 屋内 (出入り口監視に最適)                                             |
| 最大解像度    | 4MP (2688x1520)                                            | 4MP (2688x1520)                                            | 4MP (2688x1520)                                            |
| レンズ      | 2.8mm 単焦点レンズ                                               | 2.8mm 単焦点レンズ                                               | 3.8mm 単焦点レンズ                                               |
| 画角       | 114°水平、61°垂直、132°対角                                        | 114°水平、61°垂直、132°対角                                        | 73°水平、44°垂直、86°対角                                          |
| 内蔵IR照射範囲 | 最大 15m                                                     | 最大 15m                                                     | 最大 15m                                                     |
| 動作温度     | 起動時 0°～40°、動作時 0°～40°                                      | 起動時 0°～40°、動作時 0°～40°                                      | 起動時 0°～40°、動作時 0°～40°                                      |
| インターフェース | 1x 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ45)<br>802.11 a/b/g/n/ac | 1x 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ45)<br>802.11 a/b/g/n/ac | 1x 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ45)<br>802.11 a/b/g/n/ac |
| 電力       | 802.3af PoE                                                | 802.3af PoE                                                | 802.3af PoE                                                |
| 電源アダプタ   | × <sup>※1</sup>                                            | × <sup>※1</sup>                                            | × <sup>※1</sup>                                            |
| ストレージ    | 128GB                                                      | 256GB                                                      | 256GB                                                      |
| 取り付け金具   | ○ (壁面設置用プレート)                                              | ○ (壁面設置用プレート)                                              | ○ (壁面設置用プレート)                                              |
| 型番       | MV12WE-HW                                                  | MV12W-HW                                                   | MV12N-HW                                                   |



| モデル名     | MV21                                    | MV71                                    |
|----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 設置場所     | 屋内 (光学ズーム対応)                            | 屋外 (光学ズーム対応)                            |
| 最大解像度    | 5MP (2560×1920)                         | 5MP (2560×1920)                         |
| レンズ      | 3 - 10mm パリフォーカルレンズ                     | 3 - 10mm パリフォーカルレンズ                     |
| 画角       | 28° - 82° 水平、21° - 61° 垂直、37° - 107° 対角 | 28° - 82° 水平、21° - 61° 垂直、37° - 107° 対角 |
| 内蔵IR照射範囲 | 最大 30m                                  | 最大 30m                                  |
| 動作温度     | 起動時 -10℃～40℃、動作時 -20℃～40℃               | 起動時 -40℃～40℃、動作時 -50℃～40℃               |
| インターフェース | 1x 10/100 Base-T Ethernet (RJ45)        | 1x 10/100 Base-T Ethernet (RJ45)        |
| 電力       | 802.3af PoE                             | 802.3at PoE+                            |
| 電源アダプタ   | × <sup>※1</sup>                         | × <sup>※1</sup>                         |
| ストレージ    | 128GB                                   | 128GB                                   |
| 取り付け金具   | ○ (壁面設置用プレートとTレール設置用の天吊り金具)             | ○ (壁面設置用プレート)                           |
| 型番       | MV21-HW                                 | MV71-HW                                 |

※ 1 PoEをサポートしないスイッチと接続する場合は、別途別売りのパワーインジェクタ (MA-INJ-4-US) を購入ください。

## Meraki Insight (MI) のご紹介

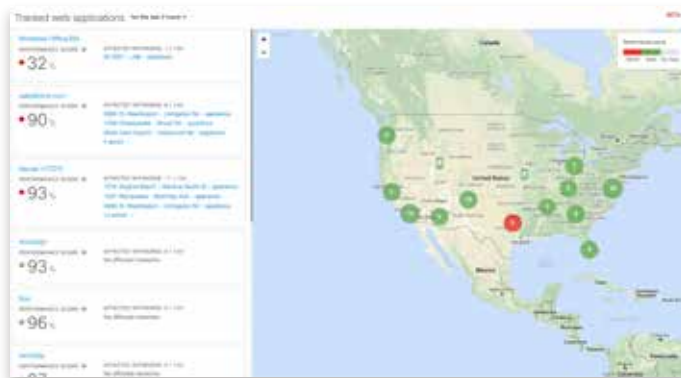
IT管理者がLANを越えたネットワークやアプリケーションの問題をエンドツーエンドで詳細に分析&レポートするダッシュボードのオプション機能です。

エンドユーザエクスペリエンスに寄与する内外の要因を最適化することで、より迅速かつ快適なITサービスを提供できるようになります。



### 機能ハイライト

- > WAN、インターネット、アプリケーションのパフォーマンスを可視化
- > フロー単位のグッドプットと応答時間に基づいて計算されたパフォーマンススコアのレポート



## 購入形態とライセンスについて

MIは、分析用のデータを収集するコレクタとしてMXシリーズをご利用頂けます。MIのライセンスはMXシリーズがサポートするスループットに応じて、1、3、5年から選択頂けます。

※ Warm SpareによるMXシリーズの冗長化を行っている場合、ライセンスは1つのみが必要です。



MXシリーズ (MXライセンス)

ライセンス

| 型番           | ライセンス期間 | ライセンスタイプ                    | 最小ハードウェア <sup>※1</sup>     |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------------------|
| LIC-MI-S-1Y  | 1年間     | Small<br>(最大スループット450Mbps)  | MX64、MX65、<br>MX67、MX68、Z3 |
| LIC-MI-S-3Y  | 3年間     |                             |                            |
| LIC-MI-S-5Y  | 5年間     |                             |                            |
| LIC-MI-M-1Y  | 1年間     | Medium<br>(最大スループット750Mbps) | MX84、MX100                 |
| LIC-MI-M-3Y  | 3年間     |                             |                            |
| LIC-MI-M-5Y  | 5年間     |                             |                            |
| LIC-MI-L-1Y  | 1年間     | Large<br>(最大スループット5Gbps)    | MX250                      |
| LIC-MI-L-3Y  | 3年間     |                             |                            |
| LIC-MI-L-5Y  | 5年間     |                             |                            |
| LIC-MI-XL-1Y | 1年間     | XLarge<br>(最大スループット10Gbps)  | MX450                      |
| LIC-MI-XL-3Y | 3年間     |                             |                            |
| LIC-MI-XL-5Y | 5年間     |                             |                            |

※1 最小ハードウェアより上位のラインナップでは対象のライセンスタイプはサポートされません。  
(例) MX84に対してSmallのライセンスタイプを適用することはできません。  
MX250に対してMediumのライセンスタイプを適用することはできません。

# Cisco Meraki オンサイト設置サービスのご紹介

さらに効率良くクラウドネットワークをご利用頂くためのサービスです。

## ① サービスのメリット

- > 全国のエンドユーザ様へ訪問し、Meraki機器をセットアップ致します!
- > 販売様SEは現地訪問の必要無く、クラウドから機器の詳細設定が可能です!
- > 現地作業の手間を省くことで、多拠点の展開作業を効率的に実施頂けます!

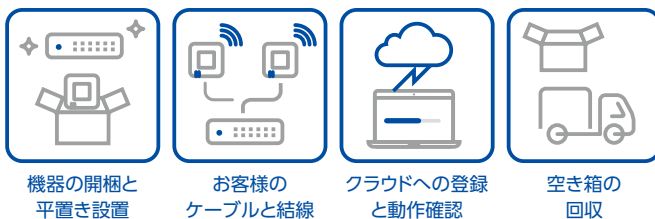


## ② サービスの概要



### > 基本サービス概要

エンドユーザ様へ訪問し、機器の開梱からクラウドからの動作確認（ステータス確認）までを実施します。



### > オプションサービス&工事作業概要

基本サービスとの組み合わせで、必要に応じて追加作業を実施します。

- 機器毎の管理IPの手動設定 (PPPoEクライアントなど) やサイト間VPNなどの詳細設定オプション
- LANケーブルの敷設やアクセスポイントの壁面設置などの工事作業

## ③ 対象機器



サービスの詳細や価格に関しましては、弊社営業までお気軽にお問い合わせください!

# DIS ダイワボウ情報システム株式会社

<http://www.pc-daiwabo.co.jp>

## 全国に広がるDISネットワーク お問い合わせはDISの各支店まで

### 北海道エリア

札幌支店 011-242-4236  
旭川営業所 0166-27-0022  
函館営業所 0138-51-5769  
帯広営業所 0155-25-8750

### 東北エリア

青森営業所 017-732-5503  
盛岡支店 019-651-8212  
仙台支店 022-212-6450  
秋田営業所 018-831-8021  
山形支店 023-627-7222  
郡山支店 024-939-5525

### 関東エリア

茨城支店 029-835-0811  
宇都宮支店 028-610-8858  
高崎支店 027-328-6450  
大宮支店 048-640-1985

千葉支店 043-274-7341  
横浜支店 045-440-5615  
厚木支店 046-226-7240

### 東京エリア

東京第1支店 03-3556-2613  
東京第2支店 03-3556-2612  
東京第3支店 03-3556-2611  
東京第4支店 03-3556-2614  
東京第5支店 03-6256-8482  
東東京第1支店 03-5746-6321  
東東京第2支店 03-5746-6311  
東東京第3支店 03-5746-6333  
東東京第4支店 03-5746-6391  
西東京第1支店 03-5321-7558  
西東京第2支店 03-5321-7672  
西東京第3支店 03-5321-7673  
立川支店 042-528-6811  
南東京第1支店 03-5746-6335

南東京第2支店 03-5746-6474  
南東京第3支店 03-5746-6334  
中央東京第1支店 03-5746-6308  
中央東京第2支店 03-5746-6323  
中央東京第3支店 03-5746-6331  
中央東京第4支店 03-5746-6434  
コンシューマ第1支店 03-5746-6421  
コンシューマ第2支店 03-5746-6424  
モバイル・クラウド営業  
1グループ 03-5746-6289  
2グループ 03-5746-6293

### 中部エリア

新潟支店 025-240-0161  
長岡営業所 0258-31-2351  
富山支店 076-444-1260  
金沢支店 076-263-2461  
福井支店 0776-28-0955  
甲府支店 055-221-3350

松本支店 0263-31-8722  
長野支店 026-291-8544  
岐阜支店 058-265-5418  
静岡支店 054-202-0325  
沼津営業所 055-954-3011  
浜松支店 053-456-0661  
名古屋第1支店 052-202-6371  
名古屋第2支店 052-202-6372  
名古屋第3支店 052-202-6378  
刈谷支店 0566-23-1131  
四日市支店 059-352-0448

### 関西エリア

中央大阪第1支店 06-4707-8131  
中央大阪第2支店 06-4707-8135  
中央大阪第3支店 06-4707-8133  
中央大阪第4支店 06-4707-8134  
中央大阪第5支店 06-4707-8132  
中央大阪第6支店 06-4707-8136

中央大阪第7支店 06-4707-8137  
関西第1支店 06-4707-8138  
関西第2支店 06-4707-8109  
コンシューマ第1支店 大阪営業所  
06-4707-8030  
京都支店 075-253-0170  
神戸支店 078-392-2650  
姫路支店 079-288-6881  
滋賀営業所 077-510-1633  
和歌山営業所 073-425-2371

### 中国エリア

鳥取支店 0857-37-1230  
松江支店 0852-27-1621  
岡山支店 086-235-1710  
広島第1支店 082-511-7735  
広島第2支店 082-511-7736  
山口支店 083-974-5060

### 四国エリア

徳島営業所 088-622-9821  
高松支店 087-811-0232  
松山支店 089-947-6379  
高知営業所 088-820-5510

### 九州・沖縄エリア

福岡第1支店 092-433-5621  
福岡第2支店 092-433-5630  
北九州支店 093-512-6760  
佐賀支店 0952-22-2171  
長崎支店 095-829-0266  
熊本支店 096-211-8501  
大分支店 097-538-9230  
宮崎支店 0985-35-8715  
鹿児島支店 099-227-2071  
沖縄支店 098-860-0530