



Cisco Mobility Express の概要

ネットワークに接続するデバイスの数と、帯域幅を大量に消費するアプリケーションの数が増えることにより、モバイルの使用量が増加の一途をたどっています。ITスタッフの少ない、もしくはITスタッフが存在しない中小企業はこのような予想外の成長にどう対処すればよいのでしょうか。

Cisco Mobility Express ソリューションは、中小規模のビジネスで簡単かつコスト効率よくエンタープライズクラスのワイヤレスアクセスを従業員や顧客の両方に提供できるよう特別に設計されています。これは、Cisco Aironet® 1560、1815W、1815I、1830、1850、2800、3800 シリーズ 802.11ac Wave 2 のアクセス ポイントに組み込まれている仮想ワイヤレス LAN コントローラ機能です。Cisco Mobility Express ソリューションを使用すれば、中小規模ネットワークで大企業と同じ品質のユーザエクスペリエンスを体験できます。

Cisco Mobility Express ソリューションは、次のような特長を持つオンプレミスマネージドWi-Fiソリューションです。

- 最大 100 台のアクセス ポイントからなる中小規模の導入に最適です。
- 10 分以内での設定を可能にする、簡単な Over-the-Air 導入を装備しています。また、新しいサイトを起動するためにネットワーク プラグアンドプレイを使用できます。
- 物理コントローラは不要で、シスコの高度な機能をサポートします。
- Cisco Aironet® 1560、1815W、1815I、1815M、1830、1850、2800、3800 シリーズ 802.11ac Wave 2 のアクセス ポイントでサポートされます。
- 1700、2700、3700 シリーズなどの他の Aironet® アクセス ポイントを制御できます。
- サイト サーベイの実行に使用できます。
- 次世代の Autonomous です。802.11ac Wave 2 アクセス ポイントは、従来の Autonomous モードをサポートしていません。
- 業界をリードするシスコのテクノロジーを使用すれば、中小規模ネットワークでエンタープライズグレードの Wi-Fi を利用するのに必要なデバイスの数を減らせます。ゲスト、BYOD、Cisco High Density Experience (HDX) などの高度な機能がデフォルトで有効化されているため、導入プロセスがさらに容易になります (互換性のあるアクセス ポイントを

利用する場合)。CMX を追加してプレゼンスベースのサービスと詳細な分析を利用できます。

- [サポートされる Cisco Aironet® アクセス ポイント \(2 ページ\)](#)

サポートされる Cisco Aironet® アクセス ポイント

Cisco Mobility Express ソリューションは、次のコンポーネントで構成されます。

- マスター アクセス ポイント：仮想ワイヤレス LAN コントローラ機能を実行する Cisco Aironet® 1560、1815W、1815I、1815M、1830、1850、2800、3800 シリーズ 802.11ac Wave 2 アクセス ポイント。
- 従属アクセス ポイント：ワイヤレス LAN コントローラがアクセス ポイントを管理すると同様にマスター アクセス ポイントによって管理される Cisco Aironet® アクセス ポイント。



(注) マスター アクセス ポイントは、ワイヤレス LAN コントローラとして機能し、従属アクセス ポイントを管理して、同時にクライアントの接続も提供します。

マスター アクセス ポイント

ワイヤレス LAN コントローラ機能をサポートし、マスター アクセス ポイントとして動作する Cisco Aironet® アクセス ポイントを、次の表に記載しています。

表 1: マスター アクセス ポイントとして動作可能な Cisco Aironet® アクセス ポイント

マスター アクセス ポイント	サポートされているモデル番号
Cisco Aironet® 1540 シリーズ	AIR-AP1540I-x-K9 AIR-AP1540D-x-K9
Cisco Aironet® 1560 シリーズ	AIR-AP1562I-x-K9 AIR-AP1562E-x-K9 AIR-AP1562D-x-K9
Cisco Aironet® 1815I シリーズ	AIR-AP1815I-x-K9C
Cisco Aironet® 1815M シリーズ	AIR-AP1815M-x-K9C
Cisco Aironet® 1815W シリーズ	AIR-AP1815W-x-K9C
Cisco Aironet® 1830 シリーズ	AIR-AP1832I-x-K9C

マスター アクセス ポイント	サポートされているモデル番号
Cisco Aironet® 1850 シリーズ	AIR-AP1852I-x-K9C AIR-AP1852E-x-K9C
Cisco Aironet® 2800 シリーズ	AIR-AP2802I-x-K9C AIR-AP2802E-x-K9C
Cisco Aironet® 3800 シリーズ	AIR-AP3802I-x-K9C AIR-AP3802E-x-K9C
Cisco Aironet® 4800 シリーズ	AIR-AP4802I-x-K9C



(注) その他のモデル番号にある **-x-** は、モデルの規制ドメインを示す実際の文字のプレースホルダです。規制ドメインの詳細については、次を参照してください。 <http://www.cisco.com/c/dam/assets/prod/wireless/wireless-compliance-tool/index.html>

従属アクセス ポイント

従属アクセス ポイントおよびクライアントが接続するアクセス ポイントとして動作する Cisco Aironet® アクセス ポイントを、次の表に記載しています。

表 2: 従属アクセス ポイントとして動作可能な **Cisco Aironet®** アクセス ポイント

従属アクセス ポイント	サポートされているモデル番号
Cisco Aironet® 700i シリーズ	AIR-CAP702I-x-K9
Cisco Aironet® 700w シリーズ	AIR-CAP702W-x-K9
Cisco Aironet® 1540 シリーズ	AIR-AP1540I-x-K9 AIR-AP1540D-x-K9
Cisco Aironet® 1560 シリーズ	AIR-AP1562I-x-K9 AIR-AP1562E-x-K9 AIR-AP1562D-x-K9
Cisco Aironet® 1700 シリーズ	AIR-CAP1702I-x-K9
Cisco Aironet® 1810 シリーズ	AIR-AP1810W-x-K9
Cisco Aironet® 1815I シリーズ	AIR-AP1815I-x-K9C
Cisco Aironet® 1815M シリーズ	AIR-AP1815M-x-K9C
Cisco Aironet® 1815W シリーズ	AIR-AP1815W-x-K9C
Cisco Aironet® 1830 シリーズ	AIR-AP1832I-x-K9C

従属アクセス ポイント	サポートされているモデル番号
Cisco Aironet® 1850 シリーズ	AIR-AP1852I-x-K9C AIR-AP1852E-x-K9C
Cisco Aironet® 2600 シリーズ	AIR-CAP2602I-x-K9 AIR-CAP2602E-x-K9
Cisco Aironet® 2700 シリーズ	AIR-CAP2702I-x-K9 AIR-CAP2702E-x-K9
Cisco Aironet® 2800 シリーズ	AIR-AP2802I-x-K9C AIR-AP2802E-x-K9C
Cisco Aironet® 3700 シリーズ	AIR-CAP3702I-x-K9 AIR-CAP3702E-x-K9
Cisco Aironet® 3800 シリーズ	AIR-AP3802I-x-K9C AIR-AP3802E-x-K9C



(注) その他のモデル番号にある -x- は、モデルの規制ドメインを示す実際の文字のプレースホルダです。規制ドメインの詳細については、次を参照してください。 <http://www.cisco.com/c/dam/assets/prod/wireless/wireless-compliance-tool/index.html>

Cisco Mobility Express 規模の制限

Cisco Mobility Express は1つの導入で100アクセスポイントと2000クライアントまでをサポートします。以下に、マスターアクセスポイントごとの規模の制限を示します。

表 3: Cisco Mobility Express 規模の制限

マスターアクセスポイント	サポートされるアクセスポイント数	サポートされるクライアント数
Cisco Aironet® 1540 シリーズ	50	1000
Cisco Aironet® 1560 シリーズ	100	2000
Cisco Aironet® 1815I シリーズ	50	1000
Cisco Aironet® 1815M シリーズ	50	1000
Cisco Aironet® 1815W シリーズ	50	1000
Cisco Aironet® 1830 シリーズ	50	1000
Cisco Aironet® 1850 シリーズ	50	1000

マスター アクセス ポイント	サポートされるアクセス ポイント数	サポートされるクライアント数
Cisco Aironet® 2800 シリーズ	100	2000
Cisco Aironet® 3800 シリーズ	100	2000
Cisco Aironet® 4800 シリーズ	100	2000



- (注) Mobility Express ネットワークに 50 以上のアクセス ポイントがある場合、マスター AP (ワイヤレス LAN コントローラ機能を実行) は最大 20 クライアントに対応できます。この制限は、マスター AP にのみ適用され、Mobility Express ネットワークのその他のアクセス ポイントには適用されません。

