



## Cisco DNA Spaces の前提条件

この章では、Cisco Digital Network Architecture (DNA) Spaces のシステム要件、Cisco DNA Spaces を展開するための帯域幅要件、および Cisco DNA Spaces のポートと IP アドレスについて説明します。この章は、次の項で構成されています。

- [システム要件 \(1 ページ\)](#)
- [Cisco DNA Spaces を展開するための帯域幅要件 \(2 ページ\)](#)
- [アクセス可能なポートと IP アドレス \(2 ページ\)](#)
- [Cisco DNA Spaces 互換性マトリクス \(4 ページ\)](#)

### システム要件

次の表に、Cisco DNA Spaces のシステム要件を示します。

表 1:

| 項目            | システム要件  |
|---------------|---|
| オペレーティング システム | <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows XP 以降</li><li>• Mac OS X 10.6 以降</li></ul>  |
| ブラウザ          | <p>Windows OS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Firefox バージョン 30 以降</li><li>• Chrome バージョン 34 以降</li><li>• Safari バージョン 5.1.7 以降</li></ul> <p>Mac OS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Firefox バージョン 30 以降</li><li>• Chrome バージョン 34 以降</li><li>• Safari バージョン 5.1.7 以降</li></ul> |

| 項目   | システム要件   |
|--|--|
| シスコ ワイヤレス コントローラ   | 8.3 以降   |
| Cisco Connected Mobile Experiences (CMX) :<br>これは、Cisco CMX と一緒に使用される Cisco AireOS/Catalyst コントローラにのみ必要です。 | 10.6 以降  |
| Cisco DNA Spaces コネクタ (Cisco AireOS/Catalyst コントローラにのみ適用)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• vCPU : 2/4/8</li> <li>• RAM : 4/8/16 GB</li> <li>• ハードディスク : 60 GB</li> </ul> |

## Cisco DNA Spaces を展開するための帯域幅要件

次の表は、ロケーション情報の更新を送信するための Cisco DNA Spaces コネクタおよび Cisco Wireless Controller Direct Connect のインターネット帯域幅要件を示しています。

表 2: ロケーション情報更新の帯域幅要件

| テスト データ                      | タイプ                                      | 必要な帯域幅   |
|------------------------------|--|----------|
| 5000 台の AP<br>60000 台のクライアント | Cisco Wireless Controller Direct Connect | 250 Kbps |
| 5000 台の AP<br>60000 台のクライアント | Cisco DNA Spaces コネクタ                    | 4 Mbps   |

## アクセス可能なポートと IP アドレス

Cisco DNA Spaces はクラウドベースソリューションであり、物理的な設置作業は必要ありません。そのため、Cisco Meraki などのクラウドベースのワイヤレスネットワークに Cisco DNA Spaces を展開するためのポートを開く必要はありません。クラウドベースではない Cisco AireOS や Cisco Catalyst などの一部のネットワークの場合は、ワイヤレスネットワークと Cisco DNA Spaces の間の接続を確立するためのポートを開く必要があります。この接続は、パブリック IP または VPN により確立することができます。加えて、お客様のインフラストラクチャで特定の Cisco DNA Spaces IP アドレスを許可する必要があります。許可される IP アドレスの詳細については、[Cisco DNA Spaces IP アドレスの許可 \(3 ページ\)](#) を参照してください。デフォルトの Cisco Unified Wireless Network インストールでは、ポート 80 とポート 443 が開かれ、パブリックアクセスが可能になっている必要があります。

Cisco DNA Spaces と Cisco CMX との接続を確立する必要がある次のシナリオでは、Cisco CMX へのパブリックアクセスが可能になっている必要があります。

- Cisco CMX への接続
- ロケーションおよびアクセス ポイントのインポート
- Cisco CMX マップの表示
- Cisco DNA Spaces レポートの表示

## Cisco DNA Spaces IP アドレスの許可

Cisco DNA Spaces と Cisco AireOS/Cisco Catalyst (シスコワイヤレス コントローラ/Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ) 間の接続を確立するには、ネットワーク インフラストラクチャで特定の Cisco DNA Spaces IP アドレスを許可する必要があります。許可する必要がある IP アドレスを表示するには、Cisco DNA Spaces ダッシュボードで、キャプティブポータルアプリからアクセスできる SSID ウィンドウの [Configure Manually] リンクをクリックします。

VPN 接続の確立については Cisco DNA Spaces サポートチームにお問い合わせください。



(注) Cisco DNA Spaces に接続するのに、パブリックに解決可能なドメイン名は必要ありません。

お客様のネットワークに展開された Cisco CMX インスタンスが Cisco DNA Spaces の分析および通知サーバーと通信できるようにするには、お客様のインフラストラクチャで特定のドメイン名も許可する必要があります。許可する必要があるドメイン名を確認するには、Cisco DNA Spaces ダッシュボードで、SSID ウィンドウの [Configure Manually] リンクをクリックします。

## Cisco DNA Spaces 互換性マトリクス

| アプリケーション   | AireOS コントローラ  | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | Cisco 組み込み ワイヤレス コントローラ (EWC) | 3375 アプライアンス | Cisco Prime/Cisco DNA Center   |
|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|--|
| Cisco DNA Spaces (検出と位置特定、キャプティブポータル、エンゲージメント、ロケーションペルソナ、行動マトリクスの各機能を搭載) | <ul style="list-style-type: none"> <li>シスコ ワイヤレス コントローラ ネットワーク クラウド コネクタ : 8.3 以降 (Presence 用の 8.3.102 を除く)</li> <li>Cisco DNA Spaces コネクタ : 8.0.119 以降</li> </ul> | 16.10 以降                              | 16.11.1s 以降                   | NA           | マップ用は 3.0 以降<br>(注) シスコ組み込みワイヤレス コントローラのマップに対する Cisco Prime のサポートはありません。 |