

WAP571またはWAP571Eでのシングルポイント設定の設定

目的

シングルポイントセットアップ(SPS)は、機能をサポートするアクセスポイントのグループを導入および管理できる、シンプルなマルチデバイス管理テクノロジーです。このセットアップでは、クラスタ化されたアクセスポイントを個別に設定する代わりに、1つのアクセスポイントから設定する利便性が提供されます。また、アクセスポイントをローカルまたはリモートで管理することもできます。

この記事では、アクセスポイントでシングルポイント設定を設定する方法について説明します。

該当するデバイス

- WAP500シリーズ : WAP571、WAP571E

[Software Version]

- 1.0.0.15 — WAP571、WAP571E

シングルポイント設定の設定

シングルポイント設定を設定する前に

シングルポイント設定クラスタを計画します。クラスタ化するアクセスポイントが互いに互換性があることを確認します。たとえば、WAP551は別のWAP551またはWAP561でのみ設定できます。WAP571Eは別のWAP571Eでのみクラスタ化できます。

クラスタ化するアクセスポイントのファームウェアが最新であることを確認します。

同じIPサブネットでクラスタ化されるアクセスポイントを設定します。

アクセスポイントがネットワーク全体で相互接続され、アクセス可能であることを確認します。

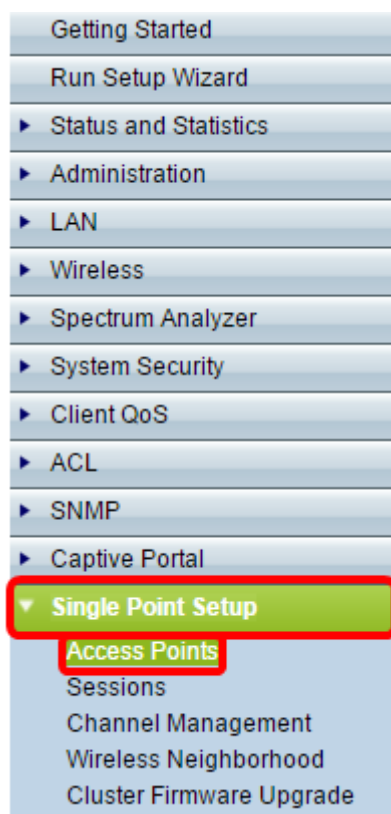
アクセスポイントでシングルポイント設定が有効になっていることを確認します。

アクセスポイントのシングルポイント設定名が同じであることを確認します。

シングルポイント設定の設定

ステップ1 : 設定が必要なアクセスポイントのWebベースユーティリティにログインします。

ステップ2:[Single Point Setup] > [Access Points]をクリックします。



注：WAPでは、シングルポイント設定はデフォルトで無効になっています。フィーチャが無効になっている場合にのみ、[シングルポイント設定]の設定を編集できます。

ステップ3: (オプション) [Location]フィールドにアクセスポイントの場所を指定します。

Access Points

Single Point Setup allows WAP571E-H-K9 access points to propagate settings.

Single Point Setup: **Disabled**

To enable clustering, complete the following fields and click "Enable Single Point Setup".

Enter the location of this AP.

Location: (Range: 1 - 64 Characters)

Enter the name of the cluster for this AP to join.

Cluster Name: (Range: 1 - 64 Characters)

Clustering IP Version: ☐ IPv6 ☒ IPv4

Cluster-Priority: (Range: 0 - 255, Default: 0)

Not
Clustered 

0
Access
Points 

Single IP Management

Cluster Management Address: (X.X.X.X)

注：ページ右側のアイコンは、シングルポイント設定が有効になっているかどうか、有効になっている場合はクラスタに現在参加しているWAPの数を示します。

ステップ4:[Cluster Name]フィールドにクラスタ名を入力します。

Access Points

Single Point Setup allows WAP571E-H-K9 access points to propagate settings.

Single Point Setup: **Disabled**

To enable clustering, complete the following fields and click "Enable Single Point Setup".

Enter the location of this AP.

Location: (Range: 1 - 64 Characters)

Enter the name of the cluster for this AP to join.

Cluster Name: (Range: 1 - 64 Characters)

Clustering IP Version: ☐ IPv6 ☒ IPv4

Cluster-Priority: (Range: 0 - 255, Default: 0)

Not
Clustered



0
Access
Points



Enable Single Point Setup

Single IP Management

Cluster Management Address: (X.X.X.X)

Save

ステップ5:[Clustering IP Version]の下の適切なオプションをクリックして、IPのバージョンを選択します。

Access Points

Single Point Setup allows WAP571E-H-K9 access points to propagate settings.

Single Point Setup: **Disabled**

To enable clustering, complete the following fields and click "Enable Single Point Setup".

Enter the location of this AP.

Location: (Range: 1 - 64 Characters)

Enter the name of the cluster for this AP to join.

Cluster Name: (Range: 1 - 64 Characters)

Clustering IP Version: ☐ IPv6 ☒ IPv4

Cluster-Priority: (Range: 0 - 255, Default: 0)

Single IP Management

Cluster Management Address: (X.X.X.X)

Not Clustered 

0 Access Points 

ステップ6:[シングルポイント設定を有効にする]をクリックします。

Access Points

Single Point Setup allows WAP571E-H-K9 access points to propagate settings.

Single Point Setup: **Disabled**

To enable clustering, complete the following fields and click "Enable Single Point Setup".

Enter the location of this AP.

Location: (Range: 1 - 64 Characters)

Enter the name of the cluster for this AP to join.

Cluster Name: (Range: 1 - 64 Characters)

Clustering IP Version: ☐ IPv6 ☒ IPv4

Cluster-Priority: (Range: 0 - 255, Default: 0)

Enable Single Point Setup

Not Clustered 

0 Access Points 

Single IP Management

Cluster Management Address: (X.X.X.X)

Save

WAPは、同じクラスタ名とIPバージョンで設定されているサブネット内の他のWAPの検索を開始します。他のクラスタメンバーを検索している間、ステータスは設定が適用されていることを示します。

ステップ7：新しい設定が表示されるまで、ページを更新します。[アクセスポイント]ページに、クラスタ内で現在検出されているアクセスポイントのロケーション、MACアドレス、およびIPアドレスを表示するテーブルが表示されます。

ステップ8：クラスタ管理アドレスを指定します。このアドレスにアクセスして、クラスタ内のデバイスを設定できます。

ステップ9:[Save]をクリックします。

ステップ10：シングルポイント設定に参加させる追加のWAPで、ステップ1～6を繰り返します。追加のWAPが同じクラスタ設定で設定されている場合、WAPがクラスタに参加し、新しいメンバーの情報がテーブルに表示されます。最後に更新された設定を確認するには、[Access Points]ページを必ず更新してください。または、追加のWAPでセットアップウィザードを実行できます。

注：シングルポイントセットアップクラスタ内のすべてのWAPが同じデバイス設定を共有するようになります。クラスタ内の任意のWAPのデバイス設定に対する変更がメンバーに伝達されます。

ステップ11: (オプション) WAPでクラスタ内の他のデバイスと構成を共有しない場合は、[シングルポイント設定の無効化(Disable Single Point Setup)]をクリックしてクラスタから削除します。

Access Points

Single Point Setup allows WAP571-I-K9 access points to propagate settings.

Clustered



Single Point Setup: **Enabled**

Access Points detected in Cluster: Lobby-cluster

1

Access
Points



Location	MAC Address	IP Address	Cluster-Priority	Cluster-Controller
Lobby	00:41:D2:A0:FA:20	192.168.1.101	0	Yes

To change your clustering options, click "Disable Single Point Setup".

Enter the location of this AP.

Location: (Range: 1 - 64 Characters)

Enter the name of the cluster for this AP to join.

Cluster Name: (Range: 1 - 64 Characters)

Clustering IP Version: ☐ IPv6 ☒ IPv4

Cluster-Priority: (Range: 0 - 255, Default: 0)

[Disable Single Point Setup](#)

Single IP Management

Cluster Management Address: (X.X.X.X)

[Save](#)

これで、ワイヤレスアクセスポイントでシングルポイント設定が正常に設定されました。