



RFID タグ追跡の設定

- 機能情報の確認, 1 ページ
- RFID タグ追跡の設定について, 1 ページ
- RFID タグ トラッキングの設定方法, 2 ページ
- RFID タグ トラッキング情報のモニタリング, 3 ページ
- RFID タグ トラッキングに関する追加情報, 3 ページ
- RFID タグ トラッキング設定の機能履歴と情報, 4 ページ

機能情報の確認

ご使用のソフトウェア リリースでは、このモジュールで説明されるすべての機能がサポートされているとは限りません。最新の機能情報と注意事項については、ご使用のプラットフォームとソフトウェア リリースに対応したリリース ノートを参照してください。

プラットフォームのサポートおよびシスコソフトウェアイメージのサポートに関する情報を検索するには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator には、<http://www.cisco.com/go/cfn> からアクセスします。Cisco.com のアカウントは必要ありません。

RFID タグ追跡の設定について

Deviceでは、Radio-Frequency Identification (RFID) タグ トラッキングを設定できます。RFID タグは、資産の位置をリアルタイムで追跡するために取り付けられる、小型の無線装置です。タグは、その位置を専用の 802.11 パケットを使用してアドバタイズします。このパケットは、アクセス ポイント、コントローラ、およびロケーション アプライアンスで処理されます。

RFID タグトラッキングの設定方法

RFID タグ追跡の設定（CLI）

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	location rfid status 例： Device(config)# location rfid status	RFID タグ追跡をイネーブルにします。 デフォルトでは、RFID タグトラッキングはイネーブルになっています。
ステップ 2	（任意） no location rfid status 例： Device(config)# no location rfid status	RFID タグトラッキングをディセーブルにします。
ステップ 3	location rfid timeout seconds 例： Device(config)# location rfid timeout 1500	静的なタイムアウト値（60～7200秒）を指定します。 静的なタイムアウト値は、タグを失効させずにスイッチが保持する期間です。たとえば、タグが 30 秒ごとにビーコンするよう設定されている場合は、タイムアウト値を 90 秒（ビーコン値の約 3 倍）に設定することをお勧めします。デフォルト値は 1200 秒です。
ステップ 4	location rfid mobility vendor-name name 例： Device(config)# location rfid mobility vendor-name Aerosct	特定のタグについて RFID タグモビリティをイネーブルにします。 location rfid mobility vendor-name コマンドを入力すると、タグが設定を選択および/またはダウンロードしようとするとき、クライアントモードの DHCP アドレスを取得できません。 （注） これらのコマンドは Pango タグに対してのみ使用できます。したがって、 vendor_name に指定できる値は、すべて小文字の「pango」のみとなります。
ステップ 5	（オプション） no location rfid mobility name 例： Device(config)# no location rfid mobility test	特定のタグについて RFID タグモビリティをディセーブルにします。 no location rfid mobility コマンドを入力すると、タグは DHCP アドレスを取得できます。タグがあるサブネットから別のサブネットへ移動すると、タグは、アンカー状態を維持するのではなく、新しいアドレスを取得します。

RFID タグ トラッキング情報のモニタリング

このセクションでは、RFID タグ トラッキング情報に関する新しいコマンドについて説明します。

次のコマンドはスイッチの RFID タグ トラッキング情報をモニタするために使用できます。

表 1: RFID タグ トラッキング情報モニタリング コマンド

コマンド	目的
show location rfid config	RFID タグ トラッキングの現在の設定を表示します。
show location rfid detail mac_address	特定の RFID タグの詳細情報を表示します。
show location rfid summary	現在スイッチに接続されているすべての RFID タグのリストを表示します。
show location rfid client	クライアントとしてスイッチに関連付けられている RFID タグのリストを表示します。

RFID タグ トラッキングに関する追加情報

関連資料

関連項目	マニュアル タイトル
システム管理コマンド	『 <i>System Management Command Reference, Cisco IOS XE Release 3SE (Cisco WLC 5700 Series)</i> 』

標準および RFC

標準/RFC	Title
なし	—

MIB

MIB	MIB のリンク
本リリースでサポートするすべての MIB	<p>選択したプラットフォーム、Cisco IOS リリース、およびフィチャセットに関する MIB を探してダウンロードするには、次の URL にある Cisco MIB Locator を使用します。</p> <p>http://www.cisco.com/go/mibs</p>

シスコのテクニカル サポート

説明	Link
<p>シスコのサポート Web サイトでは、シスコの製品やテクノロジーに関するトラブルシューティングにお役立ていただけるように、マニュアルやツールをはじめとする豊富なオンラインリソースを提供しています。</p> <p>お使いの製品のセキュリティ情報や技術情報を入手するために、Cisco Notification Service (Field Notice からアクセス)、Cisco Technical Services Newsletter、Really Simple Syndication (RSS) フィードなどの各種サービスに加入できます。</p> <p>シスコのサポート Web サイトのツールにアクセスする際は、Cisco.com のユーザ ID およびパスワードが必要です。</p>	<p>http://www.cisco.com/support</p>

RFID タグトラッキング設定の機能履歴と情報

リリース	機能情報
Cisco IOS XE 3.2SE	この機能が導入されました。