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

Switch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）

手順の概要

1. **location rfid status**
2. （任意） **no location rfid status**
3. **location rfid timeout** *seconds*
4. **location rfid mobility vendor-name** *name*
5. （オプション）**no location rfid mobility** *name*

手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	**location rfid status** 例： `Switch(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： `Switch(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： `Switch(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： `Switch(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。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 5	（オプション）**no location rfid mobility** *name* 例： `Switch(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	『*System Management Command Reference, Cisco IOS XE Release 3SE (Cisco WLC 5700 Series)*』

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	選択したプラットフォーム、Cisco IOS リリース、およびフィーチャ 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。 http://www.cisco.com/go/mibs

シスコのテクニカル サポート

説明	Link
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。 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。 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。	http://www.cisco.com/support

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 3.2SECisco IOS XE 3.2SECisco IOS XE 3.3SE	この機能が導入されました。