

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 7 部門第 3 区分

【発行日】平成 28 年 5 月 12 日 (2016.5.12)

【公表番号】特表 2016-503622 (P2016-503622A)

【公表日】平成 28 年 2 月 4 日 (2016.2.4)

【年通号数】公開・登録公報 2016-008

【出願番号】特願 2015-543034 (P2015-543034)

【国際特許分類】

H 0 4 W 76/02 (2009.01)

H 0 4 W 12/06 (2009.01)

H 0 4 W 84/12 (2009.01)

G 0 6 F 21/44 (2013.01)

H 0 4 L 9/32 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 W 76/02

H 0 4 W 12/06

H 0 4 W 84/12

G 0 6 F 21/44

H 0 4 L 9/00 6 7 5 B

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 3 月 14 日 (2016.3.14)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

オンラインサインアップ (OSU) のサービスセット識別子 (SSID) を使用してホットスポットと結合し；

前記ホットスポットを介して、OSU サーバとトランスポートレイヤセキュリティ (TLS) セッションを設定し；

加入に対するサインアップのため及び認証情報の提供のために前記 OSU サーバとプロビジョニングメッセージを交換し；

前記 OSU サーバから、加入管理オブジェクトを受信し；且つ

前記 OSU の SSID を使用して前記ホットスポットから分離し且つ該 OSU の SSID とは異なる第 1 の SSID 及び前記加入管理オブジェクトを使用して前記ホットスポットと結合する、

論理部を有する 1 つ以上のプロセッサ；及び

2 以上のアンテナ；

を備える装置。

【請求項 2】

前記プロビジョニングメッセージは、オープン・モバイル・アライアンス・デバイス・マネジメント (OMA - DM) メッセージを含む、

請求項 1 に記載の装置。

【請求項 3】

前記プロビジョニングメッセージは、シンプル・オブジェクト・アクセス・プロトコル拡張マークアップ言語 (SOAP - XML) メッセージを含む、

請求項 1 に記載の装置。

【請求項 4】

前記論理部は、さらに、証明書ベースの認証情報のプロビジョニングのための証明書登録プロトコルを起動し；且つ

前記証明書ベースの認証情報のプロビジョニングの後、前記論理部は、さらに、前記加入管理オブジェクトに場所を追加するための前記 O S U サーバからのコマンドを受信する、

請求項 1 に記載の装置。

【請求項 5】

前記ホットスポットが、第 1 の基本サービスセット識別子 (B S S I D) 及び O S U の B S S I D を提供する場合であり；且つ

前記装置は、認証情報の提供のために前記 O S U の B S S I D を使用するように構成される、

請求項 1 に記載の装置。

【請求項 6】

前記 O S U の S S I D は、前記第 1 の S S I D から導出される、

請求項 1 に記載の装置。

【請求項 7】

前記 O S I の S S I D はベンダー固有の情報要素に含まれる、

請求項 1 に記載の装置。

【請求項 8】

前記第 1 の S S I D 及び第 1 の B S S I D は送信されるプロファイルの一部であり；且つ

前記 O S U の S S I D 及び O S U の B S S I D は送信されないプロファイルの一部である、

請求項 5 に記載の装置。

【請求項 9】

従属プロファイルの中のオンラインサインアップ (O S U) のサービスセット識別子 (S S I D) を使用してホットスポットと結合し、且つ O S U サーバに対する安全な接続を設定し；

加入に対するサインアップのため及び認証情報部分を有する加入管理オブジェクトを作成するのに必要な情報を識別するために前記 O S U サーバとマネジメントメッセージを交換し；

前記加入管理オブジェクトを取得し；

前記ホットスポットから分離し；且つ

前記ホットスポットのプライマリプロファイルの中の前記 O S U の S S I D とは異なる第 1 の S S I D 及び前記加入管理オブジェクトの認証情報部分の中の情報を使用して前記ホットスポットと結合する、

論理部、を有する 1 つ以上のプロセッサ；及び

2 以上のアンテナ；

を備える装置。

【請求項 10】

前記従属プロファイルは、O S U プロバイダリストの中のフィールドとして含まれる、送信されないプロファイルであり；且つ

前記論理部は、さらに、前記 O S U プロバイダリストを取得する、

請求項 9 に記載の装置。

【請求項 11】

前記従属プロファイルは、W i - F i アライアンス (W F A) のベンダー固有の情報要素の一部であり；且つ

前記論理部は、さらに、前記 O S U の S S I D を取得するために、前記ベンダー固有の

情報要素を復号化する、
請求項 9 に記載の装置。

【請求項 12】

前記論理部は、さらに、前記第 1 の S S I D をユーザに表示し、且つ前記第 1 の S S I D が表示される場合、前記 O S U の S S I D を隠す、
請求項 9 に記載の装置。

【請求項 13】

前記論理部は、さらに、オンラインサインアップに使用される前記 O S U の S S I D を含む O S U プロバイダリストを受信する、
請求項 1 に記載の装置。

【請求項 14】

前記装置は、
前記 2 以上のアンテナと結合されるように構成される送受信部、
をさらに備える、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 15】

前記論理部は、さらに、前記第 1 の S S I D 及び前記 O S U の S S I D を提供する前記ホットスポットをプローブレスポンスに基づき識別する、
請求項 1 に記載の装置。

【請求項 16】

無線ネットワークの中の装置を操作するための複数の操作を行うための 1 つ以上のプロセッサによる実行のための指令を記憶する非一時的コンピュータ可読記憶媒体であって、前記複数の操作は、

オンラインサインアップ (O S U) のサービスセット識別子 (S S I D) を使用してホットスポットと結合し；

前記ホットスポットを介して、O S U サーバとトランスポートレイヤセキュリティ (T L S) セッションを設定し；

加入に対するサインアップのため及び認証情報の提供のために前記 O S U サーバとプロビジョニングメッセージを交換し；

前記 O S U サーバから、加入管理オブジェクトを取得し；且つ

前記 O S U の S S I D を使用して前記ホットスポットから分離し且つ該 O S U の S S I D とは異なる第 1 の S S I D 及び前記加入管理オブジェクトを使用して前記ホットスポットと結合する、

ように前記装置を構成する、

非一時的コンピュータ可読記憶媒体。

【請求項 17】

前記プロビジョニングメッセージは、オープン・モバイル・アライアンス・デバイス・マネジメント (O M A - D M) メッセージを含む、

請求項 16 に記載の非一時的コンピュータ可読記憶媒体。

【請求項 18】

前記プロビジョニングメッセージは、シンプル・オブジェクト・アクセス・プロトコル拡張マークアップ言語 (S O A P - X M L) メッセージを含む、

請求項 16 に記載の非一時的コンピュータ可読記憶媒体。

【請求項 19】

前記指令は、さらに、証明書ベースの認証情報のプロビジョニングのための証明書登録プロトコルを起動するように前記装置を構成し；且つ

前記証明書ベースの認証情報のプロビジョニングの後、前記指令は、さらに、前記加入管理オブジェクトに場所を追加するための前記 O S U サーバからのコマンドを受信するように前記装置を構成する、

請求項 16 に記載の非一時的コンピュータ可読記憶媒体。