

【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 04 W 76/02 (2009.01)

H 04 W 12/06 (2009.01)

H 04 W 84/12 (2009.01)

G 06 F 21/44 (2013.01)

H 04 L 9/32 (2006.01)

【F I】

H 04 W 76/02

H 04 W 12/06

H 04 W 84/12

G 06 F 21/44

H 04 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OSU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(BSSID)及びOSUのBSSID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OSUのBSSID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OSUのSSIDは、前記第1のSSIDから導出される、

請求項 1 に記載の装置。

【請求項 7】

前記OSIのSSID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SSID及び第1のBSSIDは送信されるプロファイルの一部であり；且つ

前記OSUのSSID及びOSUのBSSID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(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、且つOSU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OSU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、OSU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OSU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、Wi-Fiアライアンス(WFA)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OSUのSSID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 1 2】

前記論理部は、さらに、前記第 1 の SSID をユーザに表示し、且つ前記第 1 の SSID が表示される場合、前記 OSU の SSID を隠す、

請求項 9 に記載の装置。

【請求項 1 3】

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 OSU の SSID を含む OSU 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 1 4】

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 1 5】

前記論理部は、さらに、前記第 1 の SSID 及び前記 OSU の SSID 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 1 6】

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 (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取得し；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、

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 1 7】

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 6 に記載の非一時的コンピュータ可読記憶媒体。

【請求項 1 8】

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 6 に記載の非一時的コンピュータ可読記憶媒体。

【請求項 1 9】

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 OSU 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 1 6 に記載の非一時的コンピュータ可読記憶媒体。