

【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 29 年 6 月 22 日 (2017.6.22)

【公表番号】特表 2016-526319 (P2016-526319A)
 【公表日】平成 28 年 9 月 1 日 (2016.9.1)
 【年通号数】公開・登録公報 2016-052
 【出願番号】特願 2016-513139 (P2016-513139)
 【国際特許分類】

H 0 4 L 12/70 (2013.01)

【F I】

H 0 4 L 12/70 D

H 0 4 L 12/70 B

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 5 月 11 日 (2017.5.11)

【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】

アクセスポイントの仮想化のためのシステムであって、

物理ロケーションで複数の仮想ワイヤレスアクセスポイントを提供するよう構成された複数の W i F i アクセスポイントハードウェアユニットを備え、各 W i F i アクセスポイントは W L A N ネットワークオペレータによって、リモート、セキュアおよび独立した構成が可能であり、

第 1 の W L A N ネットワークオペレータにリースされた前記複数の仮想 W i F i アクセスポイントの仮想 W i F i アクセスポイントの第 1 のサブセットを備え、第 1 の仮想 W i F i アクセスポイントの前記第 1 のサブセットは、前記第 1 の W L A N ネットワークオペレータに関連する第 1 のサービスを提供し、

第 2 の W L A N ネットワークオペレータにリースされた前記複数の仮想 W i F i アクセスポイントの仮想 W i F i アクセスポイントの第 2 のサブセットを備え、第 2 の仮想 W i F i アクセスポイントの前記第 2 のサブセットは、前記第 1 の W L A N ネットワークオペレータに関連する第 1 のサービスを提供し、

前記第 1 の W L A N ネットワークオペレータは、第 1 のクラウドコントローラ経由で前記複数の W i F i アクセスポイントハードウェアユニットに関連する他のいずれかの前記 W L A N ネットワークオペレータとは独立して、その I P アドレス割当てを含む仮想 W i F i アクセスポイントの前記第 1 のサブセットの構成をリモートおよび安全に管理することができるよう構成された第 1 のインターフェースを備え、

前記第 2 の W L A N ネットワークオペレータは、第 2 のクラウドコントローラ経由で前記複数の W i F i アクセスポイントハードウェアユニットに関連する他のいずれかの前記 W L A N ネットワークオペレータとは独立して、その I P アドレス割当てを含む仮想 W i F i アクセスポイントの前記第 2 のサブセットの構成をリモートおよび安全に管理することができるよう構成された第 2 のインターフェースを備える、ことを特徴とするシステム

。

【請求項 2】

前記複数の仮想 W i F i アクセスポイントに 1 つまたは複数のリースを提供するよう構成された第 3 のインターフェースを備える、ことを特徴とする請求項 1 に記載のシステム

。

【請求項 3】

前記第 1 のインターフェースは、前記第 1 の W L A N ネットワークオペレータが前記複数の W i F i アクセスポイントハードウェアユニットに亘る仮想 W i F i アクセスポイントのグループとしての前記第 1 のサブセットの構成を制御できるようにする、ことを特徴とする請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 4】

アクセスポイントの仮想化のためのシステムであって、

ロケーションに複数の W i F i アクセスポイントハードウェアユニットを備え、

前記複数の W i F i アクセスポイントハードウェアユニットは、前記ロケーションの複数の仮想 W i F i アクセスポイントを生成し、それぞれの仮想 W i F i アクセスポイントは、異なる本体によってリモート、セキュアおよび独立した構成が可能であり、

前記複数の仮想 W i F i アクセスポイントの仮想 W i F i アクセスポイントの第 1 のサブセットは、第 1 の W L A N プロバイダにより構成され、第 1 の仮想 W i F i アクセスポイントの前記第 1 のサブセットは、前記第 1 の W L A N ネットワークオペレータに関連する第 1 のサービスを提供し、

前記複数の仮想 W i F i アクセスポイントの仮想 W i F i アクセスポイントの第 2 のサブセットは、第 2 の W L A N プロバイダにより構成され、第 2 の仮想 W i F i アクセスポイントの前記第 1 のサブセットは、前記第 2 の W L A N ネットワークオペレータに関連する第 2 のサービスを提供し、

前記複数の仮想 W i F i アクセスポイントの仮想 W i F i アクセスポイントの前記第 1 のサブセットは、前記第 1 の W L A N ネットワークによって、第 1 のクラウドコントローラ経由で、仮想 W i F i アクセスポイントの前記第 2 のサブセットに関連する I P アドレスの第 2 のセットとは独立して I P アドレスの第 1 のセットの割当てを含む構成をリモートで安全に管理するように構成可能であり、

前記複数の仮想 W i F i アクセスポイントの仮想 W i F i アクセスポイントの前記第 2 のサブセットは、前記第 2 の W L A N ネットワークによって、第 2 のクラウドコントローラ経由で、仮想 W i F i アクセスポイントの前記第 1 のサブセットに関連する I P アドレスの第 1 のセットとは独立して I P アドレスの第 2 のセットの割当てを含む構成をリモートで安全に管理するように構成可能である、ことを特徴とするシステム。

【請求項 5】

前記第 1 のクラウドコントローラは、前記複数の W i F i アクセスポイントハードウェアに亘る仮想 W i F i アクセスポイントのグループとしての前記第 1 のサブセットの構成を管理できるように構成される、ことを特徴とする請求項 4 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記仮想 W i F i アクセスポイントの前記第 1 のサブセットは、サービスセット識別子 (S S I D) に関連する、ことを特徴とする請求項 4 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記仮想 W i F i アクセスポイントの前記第 1 のサブセットは、固有のグループ名に関連する、ことを特徴とする請求項 4 に記載のシステム。

【請求項 8】

前記第 1 のクラウドコントローラと前記第 2 のクラウドコントローラは、同一のコントローラである、ことを特徴とする請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 9】

前記第 1 のクラウドコントローラと前記第 2 のクラウドコントローラは、同一のコントローラである、ことを特徴とする請求項 4 に記載のシステム。