

WAP581上的單點設定提示

目標

本文說明了使用WAP581無線接入點進行單點設定的優點並提供相關提示。

簡介

Cisco單點設定是一種簡單的多裝置管理技術，允許您像部署單個接入點一樣部署和管理一組WAP581接入點。這可節省您的時間，並確保組中的所有接入點的一些無線配置一致。

單點設定提供了一種集中方法，用於跨多個裝置管理和控制無線服務。建立無線集群後，單點設定可簡化無線網路中的通道規劃，減少無線電干擾，提高頻寬和效能。

單點設定可在網路的同一子網中建立無線接入點(WAP)裝置的動態配置感知集群(組)。一個群集最多支援16個已配置的WAP581裝置。在同一群集中必須僅具有WAP581型號。單點設定允許管理同一子網或網路中的多個集群；然而，該等實體被視為單一獨立實體管理。

重要附註：要包括在單點設定中的每個WAP581的產品ID(PID)必須相同。在不同地區購買的WAP可能沒有相同的PID。例如，在美國購買的WAP581的PID為WAP581-**A**-K9。在加拿大和墨西哥購買的WAP581的PID為WAP581-**B**-K9。即使兩者都是WAP581型號，它們也不會協同工作。

PID以及支援的區域詳細資訊可在相應產品的資料表上找到。按一下[此處](#)獲取WAP581裝置資料錶連結。

適用裝置

- WAP581

軟體版本

- 1.0.1.3

單點設定優勢

- 從單個點配置、管理和更好地保護無線網路，而不是單獨配置每個接入點；這樣可以節省網路設定和維護的時間和資金。
- 使用基於Web的圖形使用者互動介面(GUI)和設定嚮導，配置單個接入點並將部分配置傳播到所有聯網的接入點會進一步簡化，甚至可以遠端完成。
- 隨著容量需求的變化和演變，快速輕鬆地擴展無線區域網(WLAN)，從而降低運營成本。
- 無需額外的硬體或軟體來管理無線網路，從而減少了資本投資。
- 在集群內還管理通道規劃，從而減少無線電干擾，增加頻寬和覆蓋範圍，以實現最佳網路效能。

配置單點設定的提示

1. 只能在兩個或多個WAP的相同PID中建立群集，每個群集都啟用單點設定並引用相同的單點設

定名稱。

附註：一個群集僅支援最多16個已配置的WAP581裝置。

2. 對於您在網路上配置的每個單點設定，群集名稱必須唯一。群集名稱不會傳送到屬於群集的其他WAP。必須在作為群整合員的每台裝置上配置相同的名稱。
3. 單點設定僅適用於使用相同型別IP地址的WAP。如果IP版本 (IPv4或IPv6) 不同，裝置將不會群集。
4. 如果啟用了無線分佈系統(WDS)，則無法啟用單點設定。藉助WDS，多個WAP裝置可以彼此進行無線通訊。
5. 設定將在同一個IP子網中群集的WAP裝置，並驗證它們是否通過交換LAN網路互連且可訪問。您可以通過ping WAP裝置並從區域網(LAN)訪問WAP裝置的GUI來驗證連線。

附註：強烈建議在所有群集的WAP裝置上運行最新的韌體版本。要獲得升級WAP韌體的幫助，請按一下[此處](#)。

結論

現在，您已經有了一些明確的指導原則，準備在WAP581上配置單點設定。按一下[此處](#)獲取說明。

要檢視《WAP581管理指南》的「單點設定」部分，請按一下[此處](#)。

您可以使用FindIT Network Management軟體管理WAP裝置並升級韌體。按一下[此處](#)以瞭解有關Cisco FindIT Network Manager的詳細資訊。

檢視與本文相關的影片.....

[按一下此處檢視思科的其他技術對話](#)