

7935 IP會議電話最佳效能配置

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[使用目前的版本](#)

[硬設定乙太網埠](#)

[硬設定交換機上的埠](#)

[刪除語音或輔助VLAN參考](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔旨在為您提供一系列建議，幫助您通過Cisco 7935 IP會議電話實現最佳效能。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本檔案中的資訊是根據Cisco 7935 IP會議電話。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

使用目前的版本

為了獲得最佳效能，請使用軟體的最新版本。目前的版本為：

- P005W301

硬設定乙太網埠

完成以下步驟以硬設定乙太網埠：

1. 按**Menu**。
2. 使用向下箭頭導航到Admin Setup (管理員設定) ，然後按**Select**。
3. 輸入預設密碼**#，然後按**Enter**軟鍵。
4. 使用向下箭頭導航到Ethernet Port Configuration (乙太網埠配置) ，然後按**Select** (選擇) 。
5. 使用向下箭頭導航至10 MBPS-HalfDuplex，然後按**Change**軟鍵。
6. 當出現Cisco 7935 IP按「確認」軟鍵。
7. 電話重新開機。

硬設定交換機上的埠

將Cisco 7935 IP會議電話所連線的交換機上的埠硬設定為10 Mbps/半雙工。

發出以下命令，對Catalyst 2900XL和3500XL產品的交換機埠進行硬設定：

- configure terminal
- interface 0/x
- 速度10
- 雙工半雙工
- end

發出以下命令，對Catalyst 4xxx、5xxx和6xxx產品的交換機埠進行硬設定：

- set port speed x/y 10
- set port duplex x/y half

刪除語音或輔助VLAN參考

由於Cisco 7935 IP會議電話沒有10/100埠可與其他7900系列IP電話連線PC，因此語音或輔助VLAN的概念不直接適用，而且可能會導致問題。從Cisco 7935所連線的交換機埠刪除對語音VLAN或輔助VLAN的引用，並將該埠放入編號與語音VLAN編號對應的VLAN中，以避免潛在問題。

發出以下命令以刪除Catalyst 2900XL和3500XL產品的語音或輔助VLAN引用：

- configure terminal
- interface 0/x
- switchport access vlan z
- no switchport voice vlan z
- no switchport mode trunk
- no switchport trunk encapsulation dot1q
- end

發出以下命令以刪除Catalyst 4xxx、5xxx和6xxx產品的語音或輔助VLAN參考：

- set port auxiliaryvlan x/y none
- set vlan z x/y

- set trunk x/y off

相關資訊

- [語音技術支援](#)
- [語音和IP通訊產品支援](#)
- [Cisco IP電話故障排除](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)