

# Sx500系列堆疊式交換機上的Smartport配置

## 目標

Smartport是一個介面，內建（或使用者定義的）宏可以應用於該介面。這些宏旨在提供一種快速配置交換機的方式，以支援通訊要求並利用各種型別的網路裝置的功能。如果介面連線到IP電話、印表機或路由器和/或接入點(AP)，則網路訪問和QoS要求會有所不同。

本文說明如何在Sx500系列堆疊式交換機上配置Smartport。

## 適用裝置

- Sx500系列堆疊式交換器

## 軟體版本

- 1.3.0.62

## Smartport配置過程

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇**Smartport > Properties**。*Properties*頁面隨即開啟。

步驟2.配置以下引數：

- Administrative Auto Smartport — 點選單選按鈕全域性啟用或禁用Auto Smartport。以下選項可用：
  - 禁用 — 禁用交換機中的Smartport。
  - 啟用 — 手動啟用Smartport功能。

— 通過自動語音VLAN啟用 — 如果已配置自動語音VLAN，Smartport功能將開啟。這是預設的組態。

- 自動Smartport裝置檢測方法 — 選中一個覈取方塊，瞭解傳入的CDP、LLDP或這兩種型別的資料包是否用於檢測所連線裝置的Smartport型別。必須至少檢查一個才能讓Auto Smartport識別裝置。

- CDP - Cisco Discovery Protocol(CDP)是Cisco專有的資料鏈路協定，用於共用有關直連Cisco裝置的資訊。

- LLDP — 鏈路層發現協定(LLDP)是網路裝置用於向鄰居裝置通告其身份的無供應商協定。

- Auto Smartport Device Detection — 選中Auto Smartport可以為其向介面分配Smartport型別的每種裝置型別的覈取方塊。如果未選中，Auto Smartport不會將該Smartport型別分配給任何介面。

- 主機 — 任何具有LLDP功能的使用者PC或筆記型電腦。

- IP電話 — CDP或支援LLDP的IP電話。
- IP電話+案頭 — 案頭上安裝的IP電話或軟IP電話。
- 交換機 — 啟用CDP或LLDP的交換機。
- 路由器 — 啟用CDP或LLDP功能的第3層裝置。
- 無線接入點 — 具有CDP或LLDP功能的第2層或第3層無線接入點。

- 工作CDP狀態 — 預設情況下，這是啟用狀態。它顯示CDP的操作狀態。要瞭解有關CDP屬性的詳細資訊，請參閱文章，
- *Sx500系列堆疊式交換機上的思科發現協定(CDP)屬性設定。*
- 操作LLDP狀態 — 預設情況下，該狀態已啟用。它顯示LLDP的操作狀態。要瞭解有關LLDP屬性的詳細資訊，請參閱文章，

在Sx500系列堆疊式交換器上設定連結層探索通訊協定(LLDP)屬性。

步驟3.按一下Apply以儲存變更。這會設定交換機上的全域性Smartport引數。

## 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](#)