

# 適用於混合堆疊的思科堆疊式託管交換機之間的功能支援比較

## 目標

Cisco 350X和550X系列的混合堆疊功能使您能夠將SG350X和SG350XG以及Sx550X和SG550XG裝置的組合堆疊在一起，這樣您就可以利用堆疊中所有裝置支援的功能。

要將裝置加入混合堆疊，必須先在混合模式下配置該裝置。這可通過在中將「堆疊模式」設定為「混合堆疊」來完成堆疊管理頁面，如下所述。

本文檔的目標是顯示SG350X和SG350XG以及Sx550X和SG550XG堆疊式託管交換機之間的功能支援比較。

如需實際組態的相關資訊，請參閱以下文章：[在SG350X交換機上配置堆疊設定](#)。

如果您不熟悉以下術語，請檢視[思科業務：新字詞詞彙表](#)。

## 適用裝置

- SG350X系列
- SG350XG系列
- Sx550X系列
- SG550XG系列

## 軟體版本

- 2.2.5.68

## 更改堆疊模式

更改堆疊模式需要重新啟動系統，從本機模式更改為混合模式會清除裝置配置。從本機模式更改為混合模式之前，建議將配置檔案儲存到外部伺服器（例如，通過TFTP或HTTP）。

從混合堆疊模式更改為本地堆疊模式不會清除配置。

此外，Sx350X/Sx550X裝置的2-4個XG埠必須配置為堆疊埠，並連線到SG350XG/SG550XG裝置堆疊埠。

Sx350X和SG350XG的功能集是相同的，同樣，Sx550X和SG550XG的功能集是相同的。但是在功能支援和表大小上存在一些差異。對於這些功能，混合堆疊支援這些功能/表的最低分母。以下是每個混合堆疊型別的差異清單，以及每個裝置型別和混合堆疊中使用的設定：

## 550X和550XG功能支援比較

帶外(OOB)埠	不支援	支援	不支援
媒體存取控制(MAC)表大小	1.6萬	6.4萬	1.6萬

存取控制清單(ACL)三重內容可定址記憶體(TCAM)	3K — 保留	2K — 保留	2K — 保留
位址解析通訊協定(ARP)表大小	4K — 保留	8K — 保留	4K — 保留
最大MAC表老化時間	400	630	400

## 550X和550XG功能支援比較

OOB埠	不支援	3
MAC表大小	1.6萬	6
ACL TCAM	1K — 保留	2
路由器TCAM	992 (還會影響每種型別的預設設定和最大設定)	7
ARP表大小	1K — 保留	8
組播組數	2K	4
最大IPv6介面數	106	2
IPv6主機的最大數量	210	1
最大Onlink IPv6字首	200	2
最大MAC表老化時間	400	6
IPv6手動通道/ 6tp4通道/站點內自動通道定址協定 (ISATAP)路由通道	不支援	3

## 堆疊中堆疊單元模式的一致性

堆疊中的所有裝置必須具有相同的堆疊裝置模式。

初始化堆疊時，會執行拓撲探索演演算法，以收集堆疊各單元的相關資訊。

當某台裝置被選為作用中交換器後，若其堆疊裝置模式不一致，它可以拒絕其鄰居加入堆疊的請求。當某個裝置由於其堆疊單元模式而被拒絕時，它會從邏輯上關閉（埠無法傳送/接收流量），並且其所有LED（系統、風扇、裝置ID、網路埠和堆疊埠LED）都會開啟。有關堆疊單元模式的資訊在作用中交換器中顯示為SYSLOG錯誤。

請注意，裝置恢復此狀態的唯一方法是將其從電源中拔出並重新插入。當受影響的裝置從堆疊斷開時，必須執行此操作。執行此操作後，受影響的裝置模式可以更改為當前堆疊模式，並且裝置可以重新加入堆疊。

## 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](#)