

# 檢視Sx500系列堆疊式交換機的Etherlike統計資訊

## 目標

通過交換機可以訪問EtherLike統計資訊。這些統計資訊是與物理層的錯誤（例如與硬體相關的錯誤）相關的資訊。發生這些錯誤的原因可能是基本網路元件（如銅纜、介面和網路介面卡 [NIC]）出現故障。在出現連線問題時，這些統計資訊有助於確定問題的原因。本文說明 Sx500系列堆疊式交換器上的 *Etherlike* 頁面上的資訊。

## 適用裝置

- Sx500系列堆疊式交換器

## 軟體版本

- 1.3.0.62

## 檢視Etherlike統計資訊

步驟1. 登入到Web配置實用程式並選擇 **Status and Statistics > Etherlike**。 *Etherlike* 頁面隨即開啟：

The screenshot shows the 'Etherlike' configuration page. The 'Interface:' section has 'Port' selected and 'FE1' in the dropdown. The 'Refresh Rate:' section has 'No Refresh' selected. The statistics table shows all values at 0. There are two buttons at the bottom: 'Clear Interface Counters' and 'Clear All Interfaces Counters'.

步驟2. 在Interface欄位中點選可用介面型別之一的單選按鈕。可用的介面型別包括：

- 埠 — 從Port下拉選單選擇要從中檢視Etherlike統計資訊的物理埠。
- LAG — 從Link Aggregation Group(LAG)下拉選單選擇要從中檢視Etherlike統計資訊的

LAG埠。LAG埠是結合了多個物理埠的功能以提供更多頻寬的邏輯埠。

步驟3.按一下其中一個可用單選按鈕，刷新「刷新率」欄位中的Etherlike統計資訊。可用選項包括：

- 無刷新 — *Etherlike*頁面從不刷新。
- 15秒 — 每15秒刷新一次*Etherlike*頁面。
- 30秒 — 每30秒刷新*Etherlike*頁面。
- 60秒 — 每60秒刷新Etherlike頁面。

*Etherlike*頁顯示所選介面上的以下Etherlike統計資訊：

- 幀校驗序列(FCS)錯誤 — 顯示接收的未通過循環冗餘校驗(CRC)的幀。CRC檢測幀是否以正確的順序到達目的地。每個幀都攜帶一個CRC號，該CRC號在到達目的地時進行測試。如果幀之間的CRC號匹配，則資料包不包含錯誤。如果失敗，則封包損毀，然後遭捨棄。
- 單個衝突幀 — 涉及單個衝突但最終成功傳輸的幀數。
- 延遲衝突 — 在前512位資料之後檢測到的衝突數量。
- 過度衝突 — 由於過度衝突而被拒絕的傳輸數量。
- 超大資料包 — 接收的超過2000個八位位元組的資料包數。
- 內部MAC接收錯誤 — 由於接收方上的錯誤而拒絕的幀數。
- 接收的暫停訊框 — 接收的流量控制暫停訊框數量。
- 傳輸的暫停訊框 — 傳輸的流量控制暫停訊框數量。

步驟4. ( 可選 ) 按一下**Clear Interface Counters**以清除所選介面上的Etherlike統計資料計數器。

步驟5. ( 可選 ) 如果要清除所有介面上的Etherlike統計計數器，請按一下**Clear All Interface Counters**。