

# 200/300系列託管交換器上的EtherLike統計資訊

## 目標

200/300系列託管交換器提供對EtherLike統計資訊的存取。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200/300系列託管交換器上的Etherlike頁面上的資訊。

## 適用裝置

- SF/SG 200和SF/SG 300系列託管交換器

## 軟體版本

- 1.3.0.62

## Etherlike統計資訊

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

## Etherlike

Interface:  Port  LAG

Refresh Rate:  No Refresh

15 sec

30 sec

60 sec

Frame Check Sequence (FCS) Errors: 0

Single Collision Frames: 0

Late Collisions: 0

Excessive Collisions: 0

Oversize Packets: 0

Internal MAC Receive Errors: 35

Pause Frames Received: 0

Pause Frames Transmitted: 0

Clear Interface Counters

Clear All Interfaces Counters

步驟 2. 在 Interface ( 介面 ) 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以刷新「刷新率」欄位中的類似乙太網統計資訊。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秒刷新一次Etherlike頁面。
- 60秒 — 每60秒刷新一次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2. ( 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3. ( 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。

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。