

200/300系列託管交換器上的遠端網路監控 (RMON)歷史記錄專案組態

目標

RMON允許在網路中的裝置之間交換監控資料。您可以為介面建立RMON歷史記錄條目，以收集該介面內網路流量的資訊。本文說明如何設定RMON歷史記錄專案200/300系列託管交換器。

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

顯示RMON歷史記錄

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

History Control Table						
<input type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
0 results found.						
Add...		Edit...		Delete		
History Table						

步驟 2. 按一下Add以配置控制表中的新條目。出現Add RMON History視窗。

New History Entry: 1

Source Interface: Port FE2 LAG 1

☀ Max No. of Samples to Keep: 20 (Range: 1 - 50, Default: 50)

☀ Sampling Interval: 30 sec (Range: 1 - 3600, Default: 1800)

Owner: Admin (5/160 Characters Used)

Apply Close

註：新歷史記錄條目顯示新歷史記錄表條目的編號。

步驟 4. 按一下Source Interface中某個可用選項的單選按鈕，選擇從中獲取RMON資訊的介面。選項包括：

- 埠 — 此選項可讓您從Port下拉選單中選擇特定埠。
- LAG — 此選項可讓您從LAG下拉選單中選擇特定的鏈路聚合組(LAG)。LAG將單個介面合併到單個邏輯鏈路中，可提供最多八個物理鏈路的聚合頻寬。

步驟 5. 在「要保留的抽樣的最大數量」欄位中輸入要儲存的抽樣數。

步驟 6. 在Sampling Interval欄位中輸入從介面收集樣本的時間。

步驟 7. 在Owner欄位中輸入請求RMON資訊的使用者的名稱。

步驟 8. 按一下「Apply」以儲存組態。

History

History Control Table						
<input checked="" type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
<input checked="" type="checkbox"/>	1	FE2	20	30	Admin	20

步驟9. (可選) 若要編輯「歷史記錄控制」表中的條目，請選中要編輯的條目的覈取方塊，然後按一下編輯。

步驟10. (可選) 要刪除歷史記錄控制表中的條目，請選中要刪除的條目對應的覈取方塊，然後按一下刪除。

歷史記錄表

步驟 1. 按一下History Table檢視從特定介面的RMON歷史記錄條目獲取的資訊。將開啟「歷史記錄」(History)表格：

History

History Table														
Filter: <input checked="" type="checkbox"/> History Entry No. equals to 1 <input type="button" value="Go"/> <input type="button" value="Clear Filter"/>														
History Entry No.	Owner	Sample No.	Drop Events	Bytes Received	Packets Received	Broadcast Packets	Multicast Packets	CRC Align Errors	Undersize Packets	Oversize Packets	Fragments	Jabbers	Collisions	Utilization
1	Admin	1	0	6721	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Admin	2	0	5944	33	0	4	0	0	0	0	0	0	0
1	Admin	3	0	22690	162	0	2	0	0	0	0	0	0	0
1	Admin	4	0	12659	86	0	1	0	0	0	0	0	0	0

步驟 2. 選中Filter覈取方塊，然後從History No. equals to下拉選單選擇您要從中獲取RMON資訊的條目。

步驟 3. 按一下「Go」。

步驟4. (可選) 若要開始新搜尋，請按一下Clear Filter。

歷史記錄表顯示所選RMON歷史記錄條目的下一個RMON資訊：

- 歷史條目編號 — 當前RMON歷史條目的編號。
- 所有者 — 所有者名稱。
- 示例編號 — 當前RMON歷史記錄條目的示例編號。
- Drop Events — 當前RMON歷史記錄條目的每個示例的丟棄資料包數。
- 接收的位元組數 — 針對當前RMON歷史記錄條目的每個示例接收的八位元數。
- 接收的資料包 — 針對當前RMON歷史記錄條目的每個示例接收的資料包數。
- 廣播資料包 — 當前RMON歷史記錄條目的每個示例使用的廣播資料包數。
- 組播資料包 — 當前RMON歷史記錄條目的每個示例所用的組播資料包數。
- CRC Align Errors — 當前RMON歷史記錄表的每個示例中發生的循環冗餘校驗錯誤和對齊錯誤數。
- Undersize Packets — 當前RMON歷史記錄表的每個示例所接收的八位元小於64的資料包數。
- 超大資料包 — 當前RMON歷史記錄表的每個示例接收的八位元數超過2000的資料包數。
- 片段 — 對於當前RMON歷史記錄表的每個樣本，在未使用成幀位和幀校驗序列(FCS)的情況下收到少於64個八位元的封包數。
- Jabber — 接收的具有2000個以上八位位元組（不含幀位）和FCS八位位元組（含整數八位位元組的錯誤FCS）或具有非整數八位位元組的錯誤FCS的FCS八位位元組數
- 衝突 — 當前RMON歷史記錄表的每個樣本收到的衝突數。
- 使用率 — 當前流量與介面可支援的最大流量之比。

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）。