

顯示200/300系列託管交換器上的RMON統計資訊

目標

遠端網路監控(RMON)提供管理員可用來監控、分析和排除LAN故障的資訊。Statistics頁顯示有關物理層資料包大小和錯誤的詳細資訊。顯示的資訊符合RMON標準。

本文的目的是解釋如何檢視200/300系列託管交換機上的RMON統計資訊。

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

RMON統計資訊

步驟 1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Status and Statistics > RMON > Statistics。將開啟Statistics頁：

Statistics

Interface: Port FE1 LAG 1

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec.
 30 sec.
 60 sec.

Bytes Received:	645
Drop Events:	0
Packets Received:	7
Broadcast Packets Received:	2
Multicast Packets Received:	0
CRC & Align Errors:	0
Undersize Packets:	0
Oversize Packets:	0
Fragments:	0
Jabbers:	0
Collisions:	0
Frames of 64 Bytes:	5
Frames of 65 to 127 Bytes:	1
Frames of 128 to 255 Bytes:	1
Frames of 256 to 511 Bytes:	0
Frames of 512 to 1023 Bytes:	0
Frames Greater than 1024 Bytes:	0

Clear Interface Counters

Clear All Interfaces Counters

步驟 2. 按一下與要顯示其統計資訊的所需介面對應的單選按鈕。

- 連線埠 — 從Port下拉式清單中選擇連線埠。
- LAG — 從LAG下拉清單中選擇一個LAG。

步驟 3.在Refresh Rate欄位中，按一下與刷新統計資訊的所需時間對應的單選按鈕。

頁面的第二個區域顯示指定介面的RMON統計資訊。

- 接收的位元組數 — 接收的八位元數（8位元組的封包），包括錯誤封包和訊框檢查序列（FCS）八位元數，但不包括訊框位元。
- Drop Events — 丟棄的資料包數。
- 接收的資料包 — 接收的正常資料包數，包括組播和廣播資料包。
- 接收的廣播資料包 — 接收的良好廣播資料包數。
- 接收的組播資料包 — 接收的正確組播資料包數。
- CRC & Align Errors — 發生循環冗餘校驗（CRC）和Align錯誤的數量。從源到目的地的資料發生更改時，會出現CRC和對齊錯誤。
- Undersize Packets — 接收小於64個八位組的資料包數。
- 超大資料包 — 接收的大於1518個八位位元組的資料包數。
- 片段 — 接收的片段數量（包含小於64個八位元的封包，此封包不包括訊框位元，但包括FCS八位元）。
- Jabber — 接收的資料包大於1632個八位位元組的總數。此數字不包括幀位，但包括的FCS八位元有帶整數八位元的FCS錯誤（FCS錯誤），或者有帶非整數八位元的FCS錯誤（校準錯誤）。
- 衝突 — 接收的衝突數量。
- 64位元組的幀 — 接收的包含64位元組的幀數。
- 65到127位元組的幀 — 收到的幀數，包含65到127個位元組。
- 128到255位元組的幀 — 收到的幀數，包含從128到255個位元組。
- 256到511位元組的幀 — 收到的幀數，包含從256到511個位元組。

- 512到1023位元組的幀 — 收到的幀數，包含從512到1023個位元組。

- 大於1024位元組的幀 — 接收的幀數，包含從1024到2000位元組的幀，其中包括巨型幀。

步驟4. (可選) 按一下Clear Interface Counters以重設指定介面上的所有計數器。

步驟5. (可選) 按一下Clear All Interfaces Counters以重置所有介面的所有計數器。

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）。