

显示200/300系列管理型交换机上的RMON统计信息

目标

远程网络监控(RMON)提供管理员可用来监控、分析和排除LAN故障的信息。Statistics页面显示有关物理层数据包大小和错误的详细信息。显示的信息符合RMON标准。

本文的目的是解释如何查看200/300系列管理型交换机上的RMON统计信息。

适用设备

- SF/SG 200和SF/SG 300系列托管交换机

软件版本

- 1.3.0.62

RMON统计信息

步骤1:登录到Web配置实用程序，然后选择Status and Statistics > RMON > Statistics。将打开Statistics页面：

Statistics

Interface: Port LAG

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

第二步：点击与要为其显示统计信息的所需接口对应的单选按钮。

- 端口 — 从端口下拉列表中选择端口。
- LAG — 从LAG下拉列表中选择LAG。

第三步：在Refresh Rate字段中，点击与刷新统计信息的所需时间对应的单选按钮。

页面的第二个区域显示指定接口的RMON统计信息。

- 接收的字节数 — 接收的八位组（8字节的数据包）数，包括错误数据包和帧校验序列(FCS)八位组，但不包括成帧位。
- Drop Events — 丢弃的数据包数。
- 接收的数据包 — 接收的正常数据包数，包括组播和广播数据包。
- 接收的广播数据包 — 接收的良好广播数据包数。
- 接收的组播数据包 — 接收的良好组播数据包数。
- CRC & Align Errors — 已发生的循环冗余校验(CRC)和Align错误数。当从源到目的地的数据发生变化时，就会出现CRC和校验错误。
- 数据包过小 — 接收的数据包数小于64个八位组。
- 超大数据包 — 收到的大于1518个八位组的数据包数。
- 分段 — 收到的分片数（数据包的八位组少于64个，这些分组不包括成帧位，但包括FCS八位组）。
- Jabber — 接收的数据包总数大于1632个二进制八位数。此数字不包括帧位，但包括包含具有整数个二进制八位数的不良FCS（FCS错误）或具有非整数个二进制八位数的不良FCS（校准错误）的FCS二进制八位数。
- 冲突 — 接收的冲突数。
- 64字节的帧 — 收到的包含64字节的帧数。
- 65到127字节的帧 — 接收的包含65到127字节的帧数。
- 128到255字节的帧 — 收到的帧数，包含128到255个字节。
- 256到511字节的帧 — 收到的帧数，包含256到511个字节。

- 512到1023字节的帧 — 收到的帧数，包含512到1023个字节。

- 大于1024字节的帧 — 收到的帧数，包含从1024到2000字节的帧，其中包括巨型帧。

步骤4. (可选) 单击Clear Interface Counters以重置指定接口上的所有计数器。

步骤5. (可选) 单击Clear All Interfaces Counters以重置所有接口的所有计数器。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。