监控和自定义交换机上的控制面板视图

目标

交换机基于Web的实用程序中的控制面板显示有关交换机上不同监控工具的信息,如端口利用率、流量错误和以太网供电(PoE)利用率。

本文档旨在向您展示如何检查和自定义控制面板,以监控交换机上的端口利用率、流量错误和 PoE利用率。

适用设备

- Sx250 系列
- Sx350 系列
- SG350X 系列
- Sx550X 系列

软件版本

• 2.2.0.66

监控端口利用率、流量错误和PoE利用率

步骤1.登录到交换机的基于Web的实用程序,然后在页面的左部分选择Dashboard。

Getting Started		
	Dashboard	
	Configuration Wizards	
	Search	
۲	Status and Statistics	
۲	Administration	
۲	Port Management	

步骤2.单击Customize以选择要在交换机上监控的模块。



然后,该页面将显示可在方块右侧选择的模块。



可用模块包括:

- 小型模块:
- •系统运行状况 显示独立设备或堆栈中每台设备的设备温度信息(当此类信息可用时)。
- •资源利用率 以条形图形式显示利用率状态,以各种系统资源的百分比表示。
- •标识 显示有关设备和堆栈的基本信息,如系统说明、固件版本、MAC地址等。
- 堆栈拓扑 堆栈拓扑的图形表示
- PoE利用率 设备以太网供电(PoE)功能的利用率。它通常以0到100的比例显示百分比值。
- 大型模块:
- 最新日志 包含有关系统记录为SYSLOG的五个最新事件的信息。
- Suspended Interfaces 显示已在设备或表视图中挂起的接口。
- 端口利用率 交换机上端口在一段时间内的总利用率。
- Traffic Errors 根据远程监控(RMON)统计信息计数的各种类型的错误数据包数。

步骤3.从"小模块"和"大模块"中选择要监控的任何项目,方法是将其拖放到页面中间的方块中。

注意:在本例中,选择了端口利用率。

Small Modules				
System Health				
Resource Utilization				
Identification				
Stack Topology				
PoE Utilization				
Large Modules				
Latest Logs				
Suspended Interfaces				
Port Utilization				
Traffic Errors				

端口使用模块现在将占用控制面板的上部网格。

Dashboard		
	Done	
Port Utilization	×	Small Modules
		System Health
		Resource Utilization
		Identification
		Stack Topology
		PoE Utilization
		Large Modules
		Latest Logs
		Suspended Interfaces
		Port Utilization
		Traffic Errors

步骤4.对要放置在仪表板中的其他模块重复相同步骤。

注意:在本示例中,添加了流量错误和PoE利用率。

)ashboard			
Port Utilization	×	Small Modules	
		System Health	
		Resource Utilization	
		Identification	
		Stack Topology	
		PoE Utilization	
Traffic Errors	×	Large Modules	
		Latest Logs	
		Suspended Interfaces	
		Port Utilization	
		Traffic Errors	
PoE Utilization			

步骤5.单击"**完成**"。



现在,页面将显示您在网格中放置的每个模块的相关信息。在以下示例中,当鼠标悬停在端口 上时,显示了有关端口GE15利用率的信息。

Port Utilization	/cx
	Port: GE15 Traffic During The Last 15 Seconds: Bytes Transmitted: 2188 Bytes Received: 0 Port Speed: 1000
Traffic Errors	/cx
PoE Utilization	✓ĊX

您还可以自定义任何模块中的设置,以根据首选项更改视图或任何设置。

自定义控制面板视图

端口使用情况

要更改到"端口使用率"下的首选设置,请执行以下操作:

步骤1.点击右上角的铅笔图标并选择要自定义的任何设置。选项有:

- •显示模式 将视图类型更改为设备视图或图表视图。
- 刷新时间 设置要刷新的每个端口的时间间隔并显示有关该端口的最新信息。您可以选择No Refresh、15 Seconds、30 Seconds或1 Minute。
- 接口统计信息(Interface Statistics) 将您带到"接口"(Interface)页面,在该页面中显示有关该接口的所有信息,如刷新率(Refresh Rate)、接收统计信息(Receive Statistics)和传输统计信息 (Transmit Statistics)。您也可以通过转到Status and Statistics > Interface**直接访问该页面**。

Port Utilization	X:
	Display Mode 🕨 🕨
	Refresh Time 🕨 🕨
	S Interface Statistics

要更改到Traffic Errors下的首选设置,请执行以下操作:

步骤1.点击右上角的铅笔图标并选择要自定义的任何设置。选项有:

- •显示模式 将视图类型更改为设备视图或表视图。
- 刷新时间 设置要刷新的每个端口的时间间隔并显示有关该端口的最新信息。您可以选择无刷 新、1分钟或30秒。
- 流量错误信息 带您进入"统计信息"页,其中显示有关数据包大小和物理层错误的详细信息。
 根据RMON标准显示信息。您也可以通过转到Status and Statistics > RMON > Statistics直接访问该页面。



PoE 利用率

要更改PoE使用率下的首选设置,请执行以下操作:

步骤1.点击右上角的铅笔图标并选择要自定义的任何设置。选项有:

- 刷新时间 设置要刷新的每个端口的时间间隔并显示有关该端口的最新信息。您可以选择No Refresh、1 Minute、30 Seconds或Refresh Now。
- PoE全局属性 带您进入"PoE属性"页,在该页中可以修改电源模式、启用并指定要生成的 PoE陷阱。您也可以通过转到Port Management > PoE > Properties**直接访问该页面**。
- PoE端口设置(PoE Port Settings) 将您带到PoE设置(PoE Settings)页面,其中显示在接口上 启用PoE的系统信息,并在PoE模式为端口限制时监控当前电源使用情况和每个端口的最大功 率限制。您也可以通过转到Port Management > PoE > Settings**直接访问该页面**。



注意:您还可以随时通过单击图标刷新网格中任何模块中的信息,或通过单击每个模块右上部 的图标 See 来删除任何模块 See ,从而刷新网格中任何模块中的信息。 现在,您应该已成功自定义交换机上的控制面板。

© 2016 Cisco Systems, Inc. 保留所有权利。