

链路层超载在200/300系列被管理的交换机的发现协议(LLDP)

客观

链路层发现协议(LLDP)用于发布关于设备的信息到其他连接的设备。以类型长度值(TLV)的形式，可选信息可以通过LLDP信息包被发送。越多信息要包括，更多您添加的TLVs。LLDP信息在协议数据单元(PDU)被发送。每个接口发送信息有能处理PDU的最大大小。如果许多信息在LLDP信息包包括，可以超出最大数量PDU大小。这是公认的LLDP超载。此条款说明在LLDP显示的信息超载200/300系列被管理的交换机页。

可适用的设备

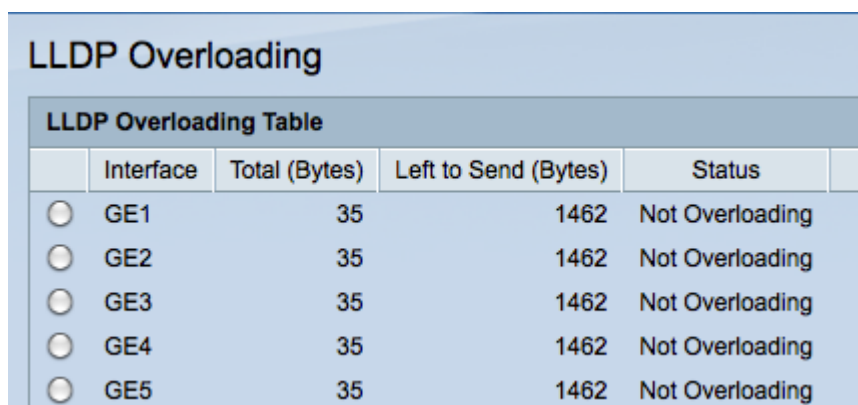
- SF/SG 200和SF/SG 300系列被管理的交换机

软件版本

- 1.3.0.62

查看LLDP超载详细资料

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择Administration >发现- LLDP > LLDP超载。超载页的LLDP打开：



The screenshot shows a web interface titled "LLDP Overloading". Below the title is a table labeled "LLDP Overloading Table". The table has five columns: "Interface", "Total (Bytes)", "Left to Send (Bytes)", and "Status". There are five rows, each representing an interface from GE1 to GE5. Each row has a radio button in the first column, and the "Status" column for all rows is "Not Overloading".

	Interface	Total (Bytes)	Left to Send (Bytes)	Status
<input type="radio"/>	GE1	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE2	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE3	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE4	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE5	35	1462	Not Overloading

此页显示每个端口的以下字段：

- 接口—显示端口标识符。
- 总数(字节) —的LLDP信息字节总数在信息包通常被发送。
- 发送的左(字节) —能也发送在信息包的LLDP信息可用的字节的总数。
- 状态—给予TLVs的状态。

<input type="radio"/>	GE24	36	1461	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE25	36	1461	Not Overloading
<input checked="" type="radio"/>	GE26	36	1461	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE27	36	1461	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE28	36	1461	Not Overloading
<input type="button" value="Details..."/>		<input type="button" value="Refresh"/>		

步骤2. 选择一个接口并且点击**详情**查看端口的超载的详细资料。*LLDP*超载*Details*窗口出现并且包含以下信息。

Interface:	Port	GE26
LLDP Mandatory TLVs		
Size (Bytes):	22	
Status:	Transmitted	
LLDP MED Capabilities		
Size (Bytes):		
Status:		
LLDP MED Location		
Size (Bytes):		
Status:		
LLDP MED Network Policy		
Size (Bytes):		
Status:		
LLDP MED Extended Power via MDI		
Size (Bytes):		
Status:		
802.3 TLVs		
Size (Bytes):		
Status:		
LLDP Optional TLVs		
Size (Bytes):	6	
Status:	Transmitted	
LLDP MED Inventory		
Size (Bytes):		
Status:		
Total		
Total (Bytes):	36	
Left to Send (Bytes):	1461	
Close		

•LLDP必须的TLVs —有包含LLDP发送的基本信息的三必须的类型长度值(TLV)。

–大小(字节) —字节数需要发送必须的TLVs。

–状态—，如果必须的组TLVs传输了或被超载了，显示。

•LLDP MED功能—链路层发现协议媒体终端发现(LLDP MED)是添加对为语音和视频应用提供常用的其他信息的LLDP。LLDP MED功能允许媒体终端发现什么功能连接的设备支持。

-大小(字节) —总LLDP MED功能信息包字节大小。

-状态—，如果功能信息包传输了或被超载了，显示。

•LLDP MED位置—交换机能为一个终点设备提供位置信息例如找出设备的物理地址。

-大小(字节) —总LLDP MED位置信息包字节大小。

-状态—，如果位置信息包传输了或被超载了，显示。

•LLDP MED网络策略—允许交换机和终点设备为在该端口的特定应用程序通告VLAN配置和相关的第2层和第3层属性。

-大小(字节) —总LLDP MED网络策略信息包字节大小。

-状态—，如果网络策略信息包传输了或被超载了，显示。

•LLDP MED通过MDI扩大了功率—允许端口通过可用的MDI发布关于延长的功率的信息。

-大小(字节) —总LLDP MED通过MDI信息包字节大小扩大了功率。

-状态—，如果延长的功率通过MDI信息包传输了或被超载了，显示。

•802.3 TLVs —包含关于以太网LAN的信息。

-大小(字节) —总LLDP MED 802.3信息包字节大小。

-状态—，如果802.3 TLVs传输了或被超载了，显示。

•LLDP可选的TLVs —不是必须的任何LLDP MED TLV。

-大小(字节) —总LLDP MED可选的TLVs信息包字节大小。

-状态—如果通过MDI信息包发送了LLDP MED被扩大的功率，或者，如果超载了他们。

•LLDP MED库存—允许终端发送关于本身的库存信息到交换机。

-大小(字节) —总LLDP MED库存TLVs信息包字节大小。

-状态—，如果必须的组TLVs传输了或被超载了，显示。

•总数(字节) —包含LLDP信息字节的总数在每个信息包的。

•发送的左(字节) —可用的字节总数在能包含LLDP信息的每个信息包的。

步骤3.点击**接近**close LLDP超载Details窗口。