

在ESW2-350G交换机的远程日志服务器配置

客观

日志是描述系统事件的一套消息。这些日志可以是非常有用的在排除故障期间。日志在设备的本地存储器被保存并且可以在对一个远程日志服务器的网络转发。注册远程日志服务器作为备份并且在日志合并和日志分析期间是有用的。此条款说明如何添加和配置在ESW2-350G交换机的远程日志服务器。

可适用的设备

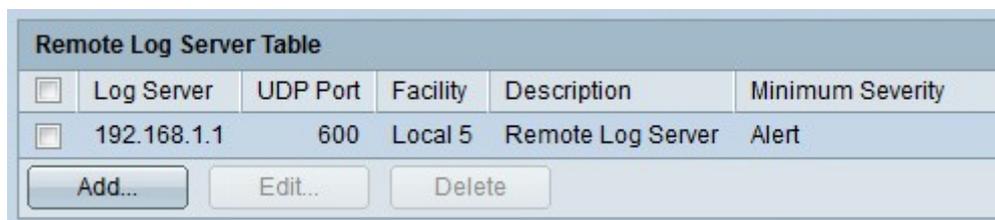
- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

软件版本

- 1.3.0.32

IPv4远程日志服务器

步骤1. 登陆到交换机配置工具并且选择**管理>System日志>远程日志服务器**。远程日志服务器页打开：



<input type="checkbox"/>	Log Server	UDP Port	Facility	Description	Minimum Severity
<input type="checkbox"/>	192.168.1.1	600	Local 5	Remote Log Server	Alert

Buttons: Add..., Edit..., Delete

远程日志服务器表显示以下信息。

- 日志服务器— Sntp server的IP地址。
- UDP端口—日志消息被发的UDP端口号。
- 设备—设备编号分配到远程日志服务器。
- 说明—远程日志服务器的说明。
- 最低的严重性—日志消息的告警级别。

步骤2. 点击**添加**。添加远程日志服务器窗口出现。

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface: None

Log Server IP Address/Name: 192.168.1.1

UDP Port: 600 (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Facility: Local 5

Description: Remote Log Server

Minimum Severity: Alert

Apply Close

步骤3.根据服务器在服务器定义域确定的期望方法点击单选按钮。

- 由IP地址—表明远程日志服务器是由其IP地址确定的。
- 名义上—表明远程日志服务器按名称标识。

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface: None

Log Server IP Address/Name: 192.168.1.1

UDP Port: 600 (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Facility: Local 5

Description: Remote Log Server

Minimum Severity: Alert

Apply Close

Note:IP版本6 (IPv6) , IPv6地址类型本地接口上述情况不可能被配置作为交换机的广告链路没有接口配置有IPv6地址。

步骤4.点击期望IP版本单选按钮。

- 版本6 —表示IPv6地址类型。

•版本4 —表示IPv4地址类型。

第5步(可选)，如果版本6 IP地址类型被选择，点击期望IPv6地址类型。

•链路本地— IPv6地址独特识别在单个网络链路的主机。

•全局— IPv6地址是从其他网络是可视和可及的一个全球单播。

第6步(可选)，如果链路本地IPv6地址类型被选择，从链路本地接口下拉列表选择链路本地接口。

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

Log Server IP Address/Name:

UDP Port: (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Facility:

Description:

Minimum Severity:

Apply Close

步骤7.根据服务器定义，请输入IP地址或远程日志服务器的名字在日志服务器IP地址/名称字段。

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

Log Server IP Address/Name:

UDP Port: (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Facility:

Description:

Minimum Severity:

Apply Close

步骤8.输入UDP端口号在UPD Port字段对哪些发送日志消息。默认值是514。

Server Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface: None
* Log Server IP Address/Name: 192.168.1.1
* UDP Port: 600 (Range: 1 - 65535, Default: 514)
Facility: Local 5
Description: Server
Minimum Severity: [dropdown]
Apply Close

步骤9.选择描述从该设备的日志消息到服务器的期望设备值。对Local7的Local0是可用的在设备下拉列表。仅一设备值可以被赋予到服务器。

Server Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface: None
* Log Server IP Address/Name: 192.168.1.1
* UDP Port: 600 (Range: 1 - 65535, Default: 514)
Facility: Local 5
Description: Remote Log Server
Minimum Severity: Alert
Apply Close

步骤10.输入服务器的说明在说明字段。

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

Log Server IP Address/Name:

UDP Port: (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Facility:

Description:

Minimum Severity:

Alert
Emergency
Alert
Critical
Error
Warning
Notice
Informational
Debug

Apply Close

步骤11.选择将被发送到远程服务器日志消息的最低的告警级别。最低的严重性下拉列表有从严重级别是列出的到最低的严重性的以下事件重要度。

- 紧急状态—系统不是可用的，并且系统将需要立即关注。
- 戒备—动作是需要的。
- 重要—系统在一个严重情况。
- 错误—系统在误差条件。
- 警告—系统警告发生了。
- 公告—系统正常运行，但是系统公告发生了。
- 与信息有关—设备信息。
- 调试—提供关于事件的详细信息。

步骤12.单击 **Apply**。远程日志服务器页再打开并且显示新的服务器。