

DHCP在ESW2-550X交换机的属性配置

客观

DHCP是在动态地分配IP地址到DHCP客户端和分配TCP/IP配置信息的TCP/IP协议栈应用层的运行到DHCP客户端的服务。DHCP监听的操作类似于添加在不可靠主机和DHCP服务器之间的安全委托的防火墙。监听防止错误DHCP响应并且监控客户端。这是有用的，因为可以防止中间人攻击，因为验证主机设备。IP源防护和ARP检查也使用DHCP监听的约束数据库。在第3层交换机中，DHCP中继和监听可以被启用在所有接口用IP地址和在VLAN有或没有IP地址。

此条款说明如何配置在ESW2-550X可堆叠的被管理的交换机的DHCP属性。

可适用的设备

- ESW2-550X
- ESW2-550X-DC

软件版本

- v1.2.9.44

配置DHCP

DHCP属性

步骤1.登陆到交换机配置工具并且选择IP Configuration> DHCP >Properties。 *Properties*页打开：

Option 82:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DHCP Relay:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DHCP Snooping	
DHCP Snooping Status:	<input type="checkbox"/> Enable
Option 82 Pass Through:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Verify MAC Address:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Backup Database:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
✳ Backup Database Update Interval:	<input type="text" value="800"/> sec (Range: 600 - 86400, Default: 1200)

在选项82字段的第2步(可选)，插入选项82信息的检查**Enable (event)**到信息包。默认情况下此字段被禁用。

DHCP消息是不能从一网络交叉到另一个的广播消息。DHCP中继寄广播消息给不同的网络。它在客户端也添加选项82提供其他信息到路由网络。当DHCP中继是启用的时，选项82不是需要的。然而，如果使用一个外部代理执行DHCP中继，选项82需要被启用(透明DHCP中继)。选项82帮助路由器从网络池选择客户端。

在DHCP中继字段的第3步(可选)，对enable (event) DHCP中继功能的检查**Enable (event)**。DHCP中继，当客户端和服务不是在同一LAN时，使用。DHCP接受客户端广播并且寄它给在另一个子网的服务器。默认情况下此字段被禁用。

Option 82:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DHCP Relay:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DHCP Snooping	
DHCP Snooping Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Option 82 Pass Through:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Verify MAC Address:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Backup Database:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
✳ Backup Database Update Interval:	<input type="text" value="800"/> sec (Range: 600 - 86400, Default: 1200)

第4步：在DHCP监听的Status字段，请检查**Enable (event)**对监听enable (event)的DHCP。

在选项82转接字段的第5步(可选)，转发有选项82信息自一个不信任的来源的信息包的检查**Enable (event)**。总是转发自委托的接口的信息包。

在验证MAC Address字段的第6步(可选)，强制设备的检查**Enable (event)**验证是否第2层报头的源MAC地址匹配客户端硬件地址。

在备份数据库字段的第7步(可选)，备份在设备的闪存的DHCP监听的约束数据库的检查**Enable (event)**。

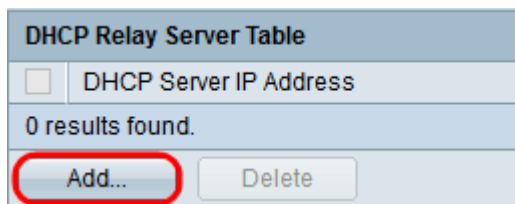
第8步。如果备份数据库是启用的，多频繁请输入间隔DHCP监听的约束数据库备份在备份数据库更新间隔字段。范围是从600到86400秒。DEFAULT值是1200秒。

步骤9.点击**适用**应用设置于运行配置文件。

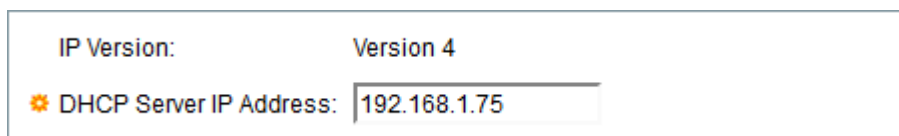
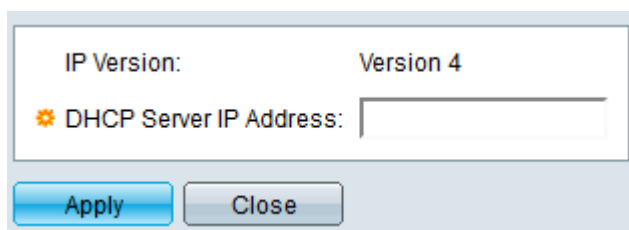
DHCP中继服务器表

Note:DHCP中继复选框，在您其中任一将来前，发生必须检查。

步骤1.登陆到交换机配置工具选择IP Configuration> DHCP >Properties。Properties页打开：



Step 2.在DHCP中继服务器表下，请点击**添加**定义DHCP服务器。DHCP服务器分配并且维护IP地址数据库。典型地DHCP服务器是路由器。**添加DHCP服务器窗口**出现：



步骤3.输入DHCP服务器的IP地址在DHCP服务器IP地址字段。

步骤4.点击**适用**。设置给运行配置文件被写。