

在200/300系列管理型交换机上添加组播MAC组地址

目标

组播支持用户之间的通信。使用200/300系列管理型交换机，可以通过MAC地址定义组播组。当交换机通过为组播目的配置的VLAN收到组播数据包时，VLAN会将组播数据包映射到MAC组，组的所有成员都会收到组播数据包。通过此选项，您可以选择交换机上用于组播目的接口，这些接口将组播流量与其他流量分开。

本文解释如何在200/300系列管理型交换机上配置用于组播的MAC组地址。

适用设备

- SF/SG 200和SF/SG 300系列

软件版本

- 1.3.0.62

配置MAC组地址

步骤1:登录到Web配置实用程序并选择组播> MAC组地址。MAC Group Address页面打开。

MAC Group Address

MAC Group Address Table

Filter: VLAN ID equals to (Range: 1 - 4094)

MAC Group Address equals to

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Group Address
<input type="checkbox"/>	10	01:00:cc:dd:ee:cc

第二步：单击 Add。系统将显示Add MAC Group Address窗口。

Add MAC Group Address

⚙️ VLAN ID: (Range: 1 - 4094)

⚙️ MAC Group Address:

第三步：在VLAN ID字段中，输入希望MAC组拥有的VLAN的ID号。

第四步：在MAC Group Address字段中，输入标识组播组的MAC地址。

第五步：单击 Apply。

MAC Group Address

MAC Group Address Table

Filter: VLAN ID equals to (Range: 1 - 4094)

MAC Group Address equals to

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Group Address
<input type="checkbox"/>	10	01:00:cc:dd:ee:cc

步骤6. (可选) 要查找MAC组播组，您可以过滤VLAN ID和/或MAC组地址。在Filter字段中，选中相应的复选框并单击Go开始搜索MAC组播组：

- VLAN ID等于 — 输入MAC组播组的VLAN ID。
- MAC Group Address等于 — 输入MAC组播组的MAC地址。

MAC Group Address

MAC Group Address Table

Filter: VLAN ID equals to (Range: 1 - 4094)

MAC Group Address equals to

<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Group Address
<input checked="" type="checkbox"/>	10	01:00:cc:dd:ee:cc

步骤 7. 要将交换机的接口注册到MAC组播组，请选中所需组的复选框，然后单击Details。系统将显示MAC Group Address Settings窗口。

VLAN ID: 10

MAC Group Address: 01:00:cc:dd:ee:cc

Filter: Interface Type equals to

Interface	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19	GE20
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dynamic	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Forbidden	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

步骤 8在Filter: Interface Type equals to下拉列表中，选择显示端口接口还是LAG (链路汇聚组) 接口。

步骤 9单击 GO。

步骤 10对于每个接口，选择接口如何与MAC组播组关联。对于每个接口，单击以下任一选项

:

·静态 — 将接口作为静态成员添加到MAC组播组。

·已禁止 — 表示不允许此接口加入MAC组播组。

·无 — 表示此接口当前不属于MAC组播组。

步骤 11单击 Apply。

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）。