

配置在200/300管理的交换机的VLAN接口设置

目标

此条款说明VLAN接口设置的配置在200/300管理的交换机的。VLAN是启用设备关联与它通信在彼此之间在以太网MAC层的端口组，不管他们连接网络的物理LAN。VLAN接口设置用于设置参数定义交换机的接口。

可适用的设备

- 200/300系列托管型交换机

配置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择VLAN管理>接口设置。Settings页的接口打开：

Interface Settings						
Interface Setting Table						
Filter: Interface Type equals to <input type="text" value="Port"/> <input type="button" value="Go"/>						
	Entry No.	Interface	Interface VLAN Mode	Administrative PVID	Frame Type	Ingress Filtering
<input type="radio"/>	1	GE1	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	2	GE2	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	3	GE3	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	4	GE4	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	5	GE5	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	6	GE6	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	7	GE7	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	8	GE8	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	9	GE9	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	10	GE10	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	11	GE11	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	12	GE12	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	13	GE13	Trunk	1	Admit All	Enabled

步骤2.从接口类型下拉列表选择接口。

步骤3.单击去启动端口或滞后列表在接口

步骤4.点击端口的单选按钮或滞后您要修改并且单击编辑。Edit窗口出现：

<input type="radio"/>	14	GE14	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	15	GE15	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	16	GE16	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input checked="" type="radio"/>	17	GE17	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	18	GE18	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	19	GE19	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	20	GE20	Trunk	1	Admit All	Enabled

Copy Settings... Edit...

步骤5. 点击对应于所需的接口在 **接口** 字段的单选按钮。

- 端口—从端口下拉列表请选择端口配置。这只会影响选择的单个端口。
- 滞后—从滞后下拉列表请选择滞后配置。这将影响在滞后配置里定义的端口组。

Interface: Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: General
 Access
 Trunk
 Customer (The switch will be in Q-in-Q mode when it has one or more customer ports.)

Administrative PVID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Apply Close

步骤6. 点击 **接口 VLAN Mode** 单选按钮选择接口的模式。

- 一般问题—一般模式更加灵活。它能传送在选定VLAN的标记为或未标签的信息包。
- 访问—指定接入模式接口运载的VLAN流量。接入模式端口只发送并且接受在特定VLAN的无标记帧。
- 中继—设计连接2交换机。传送未标签的信息包和标记信息包。
- 客户—交换机接口将是问在问模式，当客户有一个或多个端口。使用户使用他们在间供应商网络的自己的VLAN安排。

Interface: Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: General
 Access
 Trunk
 Customer (The switch will be in Q-in-Q mode when it has one or more customer ports.)

Administrative PVID: 1 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Apply Close

步骤7. 在管理PVID字段输入管理PVID值。这是无标记或优先级标记帧给识别的值VLAN的Port VLAN ID (PVID)。它有从1 - 4094的一个范围。

Interface: Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: General
 Access
 Trunk
 Customer (The switch will be in Q-in-Q mode when it has one or more customer ports.)

Administrative PVID: 1 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Apply Close

步骤 8 只有当您点击从步骤6.时的一般模式帧类型字段启用。它区分哪帧将接收或丢弃。

- 承认全接受帧类似无标记帧或标记为的帧或者优先级被标记的帧的所有类型。
- 承认只标记—接受仅标记为的帧。
- 只承认无标记—接受只无标记和优先级帧。

Interface: Port GE2 LAG 1

Interface VLAN Mode: General
 Access
 Trunk
 Customer (The switch will be in Q-in-Q mode when it has one or more customer ports.)

Administrative PVID: 1 (Range: 1 - 4095, Default: 1)

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Apply Close

步骤 9 只有当您点击从步骤 6 时的一般模式入口过滤字段启用。检查 Enable (event) 在入口过滤字段下启用入口过滤。它丢弃不是 VLAN 成员的所有流入的帧对该接口。

Interface: Port GE2 LAG 1

Interface VLAN Mode: General
 Access
 Trunk
 Customer (The switch will be in Q-in-Q mode when it has one or more customer ports.)

Administrative PVID: 1 (Range: 1 - 4095, Default: 1)

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Apply Close

步骤 10. 单击应用。

[查看与此条款涉及的视频...](#)

[点击此处查看从Cisco的其他技术谈话](#)