

在交换机上将接口 VLAN 指定为接入或中继端口

目标

虚拟局域网 (VLAN) 是一组端口，使设备能够在不考虑物理局域网 (LAN) 的情况下，通过以太网 MAC 层相互通信。如果端口能够向 VLAN 发送数据并从 VLAN 接收数据，则该端口便为该 VLAN 的成员。如果发往 VLAN 某端口的所有数据包都不包含 VLAN 标记，则该端口为 VLAN 的非标记成员。如果所有发往该端口的数据包都带有 VLAN 标记，则端口是 VLAN 的有标记成员。VLAN 通常用于将终端隔离为工作组。一个基本示例是为语音设置不同的 VLAN，并为数据设置单独的 VLAN。这可确保两种数据类型的数据包彼此隔离，从而最大限度地提高交换机的利用率。

您可以将接口 VLAN 分配到特定模式（例如接入或中继端口）。

- 接入端口 - 仅将流量传输到为其分配的特定 VLAN 或从该特定 VLAN 传输流量的端口。
- 中继端口 - 能够传输特定交换机可访问的任意或所有 VLAN 流量的端口。

本文旨在向您展示如何在交换机上将接口 VLAN 配置为接入或中继端口。

适用设备 | 固件版本

- Sx250 系列 | 2.2.0.66(下载[最新版](#))
- Sx350 系列 | 2.2.0.66(下载[最新版](#))
- SG350X 系列 | 2.2.0.66(下载[最新版](#))
- Sx550X 系列 | 2.2.0.66(下载[最新版](#))

接口设置

第 1 步：登录到基于 Web 的实用程序，然后选择 VLAN Management (VLAN 管理) > Interface Settings (接口设置)。



步骤2.在接口设置表中，从接口类型等于下拉列表中选择接口，然后单击开始。选项有：

- 端口 — 如果只需配置一个端口，请选择端口。
- 链路聚合(LAG) — 如果要配置LAG配置中定义的一组端口，请选择LAG。

注意：在下面的示例中，选择 LAG。

Interface: Unit Port LAG

Interface VLAN Mode: Access
 Trunk

步骤6.然后，页面将显示设置已成功。单击 **Close**。

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or click the Save icon.

Interface: Unit Port LAG

Interface VLAN Mode: Access
 Trunk

现在，您将返回到接口设置表。

步骤7.检查已配置的接口模式以验证最近的设置。

Interface Settings

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Interface	Interface VLAN Mode
<input type="radio"/>	1	LAG1	Trunk
<input type="radio"/>	2	LAG2	Access
<input type="radio"/>	3	LAG3	Access
<input type="radio"/>	4	LAG4	Access
<input type="radio"/>	5	LAG5	Access
<input type="radio"/>	6	LAG6	Access
<input type="radio"/>	7	LAG7	Access
<input type="radio"/>	8	LAG8	Access

步骤8.要永久保存当前配置，请单击图  **Save** 标。

您现在已成功分配交换机上的接口VLAN。