

# 在无线接入点上启用生成树协议(STP)

## 目标

生成树协议(STP)是局域网(LAN)上使用的网络协议。STP的目的是在确保LAN的无环拓扑的同时允许设备之间的冗余连接。STP通过一种算法消除环路，该算法确保两台网络设备之间只有一条活动路径。它确保流量在网络中采用尽可能短的路径。它还可以自动重新启用冗余路径作为备用路径，以防主用路径发生故障。

STP消除了网络环路，从而优化了网络性能。

本文旨在向您展示如何在无线接入点(WAP)上启用生成树协议。

## 适用设备

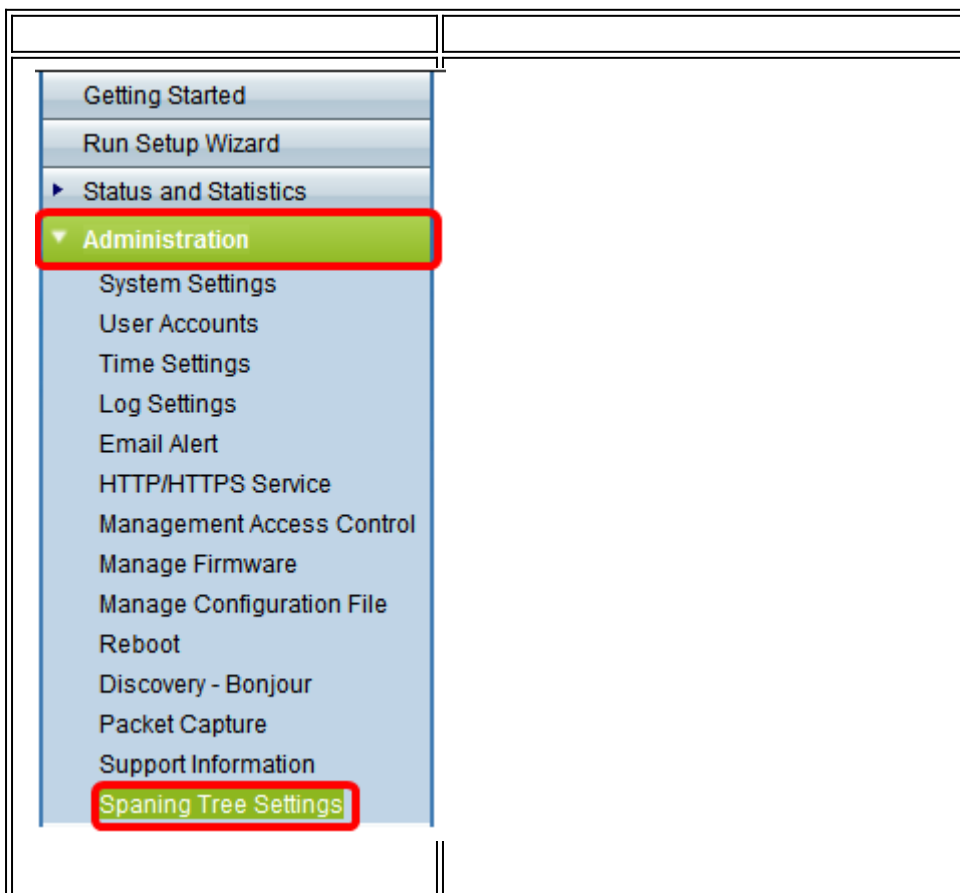
- WAP500系列 — WAP571、WAP571E
- WAP351

## 软件版本

- 1.0.0.17 - WAP571、WAP571E
- 1.0.2.2 — WAP351

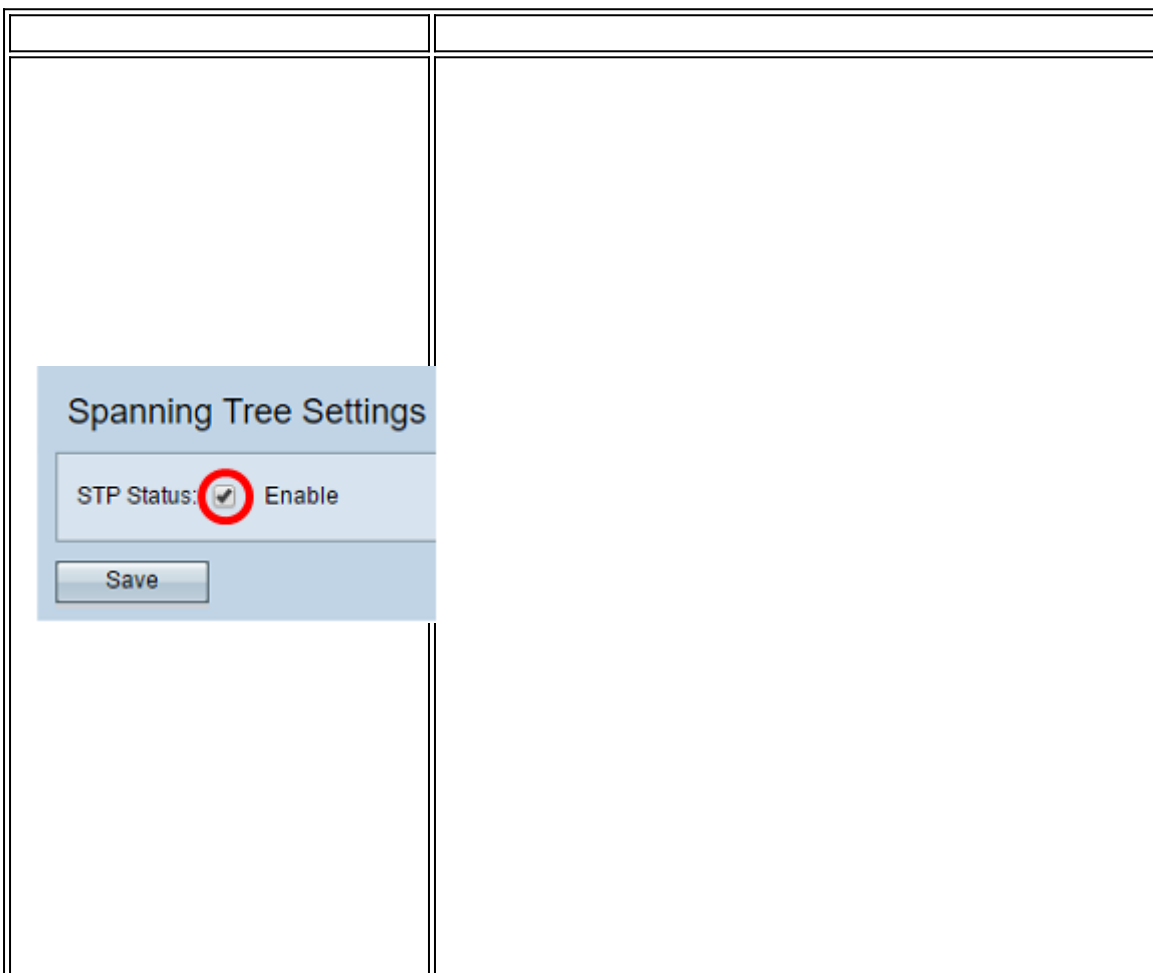
## 在WAP上启用生成树

步骤1.登录到接入点的基于Web的实用程序，然后选择管理>生成树设置。





步骤2.确保选中STP Status复选框以全局启用该功能。启用后，STP有助于防止交换环路。默认情况下，此选项启用。



### Spanning Tree Settings

STP Status:  Enable

Flood BPDU if STP is disabled on port(s):  Enable

| Per Port STP Status Setting |  |
|-----------------------------|--|
| Ethernet/WDS Port           | STP Status                                 |
| GE1                         | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| GE2                         | <input type="checkbox"/> Enable            |
| GE3                         | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| GE4                         | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| GE5                         | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| WDS0                        | <input type="checkbox"/> Enable            |
| WDS1                        | <input type="checkbox"/> Enable            |
| WDS2                        | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| WDS3                        | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |

Save

**注意：**如果您有WAP571/WAP571E，请跳至[步骤5](#)。

步骤3. ( 可选 ) 选中**Enable** Flood BPDU if STP is disabled on port(s)复选框以泛洪从STP状态为禁用的端口接收的BPDU数据包，或取消选中以丢弃从STP状态为禁用的端口接收的BPDU数据包。此选项默认启用，仅在WAP351中找到。

### Spanning Tree Settings

STP Status:  Enable

Flood BPDU if STP is disabled on port(s):  Enable

| Per Port STP Status Setting |  |
|-----------------------------|--|
| Ethernet/WDS Port           | STP Status                                 |
| GE1                         | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| GE2                         | <input type="checkbox"/> Enable            |
| GE3                         | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| GE4                         | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| GE5                         | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| WDS0                        | <input type="checkbox"/> Enable            |
| WDS1                        | <input type="checkbox"/> Enable            |
| WDS2                        | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| WDS3                        | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |

Save

步骤4. ( 可选 ) 在Per Port STP Status Setting ( 每端口STP状态设置 ) 区域下，选中复选框以在您的首选以太网/WDS端口上启用STP。

**注意：**在本示例中，仅在GE1、GE3、GE4、GE5、WDS2和WDS3端口上启用STP。

### Spanning Tree Settings

STP Status:  Enable

Flood BPDU if STP is disabled on port(s):  Enable

| Per Port STP Status Setting |  |
|-----------------------------|--|
| Ethernet/WDS Port           | STP Status                                 |
| GE1                         | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| GE2                         | <input type="checkbox"/> Enable            |
| GE3                         | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| GE4                         | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| GE5                         | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| WDS0                        | <input type="checkbox"/> Enable            |
| WDS1                        | <input type="checkbox"/> Enable            |
| WDS2                        | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| WDS3                        | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |

Save

[步骤5.单击保存。](#)

现在，您已成功在无线接入点上启用生成树协议。