

Habilitar o STP (Spanning Tree Protocol) em um ponto de acesso sem fio

Objetivo

O STP (Spanning Tree Protocol) é um protocolo de rede usado em uma LAN (Local Area Network, rede local). A finalidade do STP é permitir a conexão redundante entre dispositivos enquanto garante uma topologia sem loops para uma LAN. O STP remove loops através de um algoritmo que garante que haja apenas um caminho ativo entre dois dispositivos de rede. Garante que o tráfego siga o caminho mais curto possível dentro da rede. Também pode reativar automaticamente caminhos redundantes como caminhos de backup caso o caminho ativo falhe.

O STP elimina os loops de rede, otimizando assim o desempenho da rede.

O objetivo deste artigo é mostrar a você como habilitar o Spanning Tree Protocol em um ponto de acesso sem fio (WAP).

Dispositivos aplicáveis

- WAP500 Series - WAP571, WAP571E
- WAP351

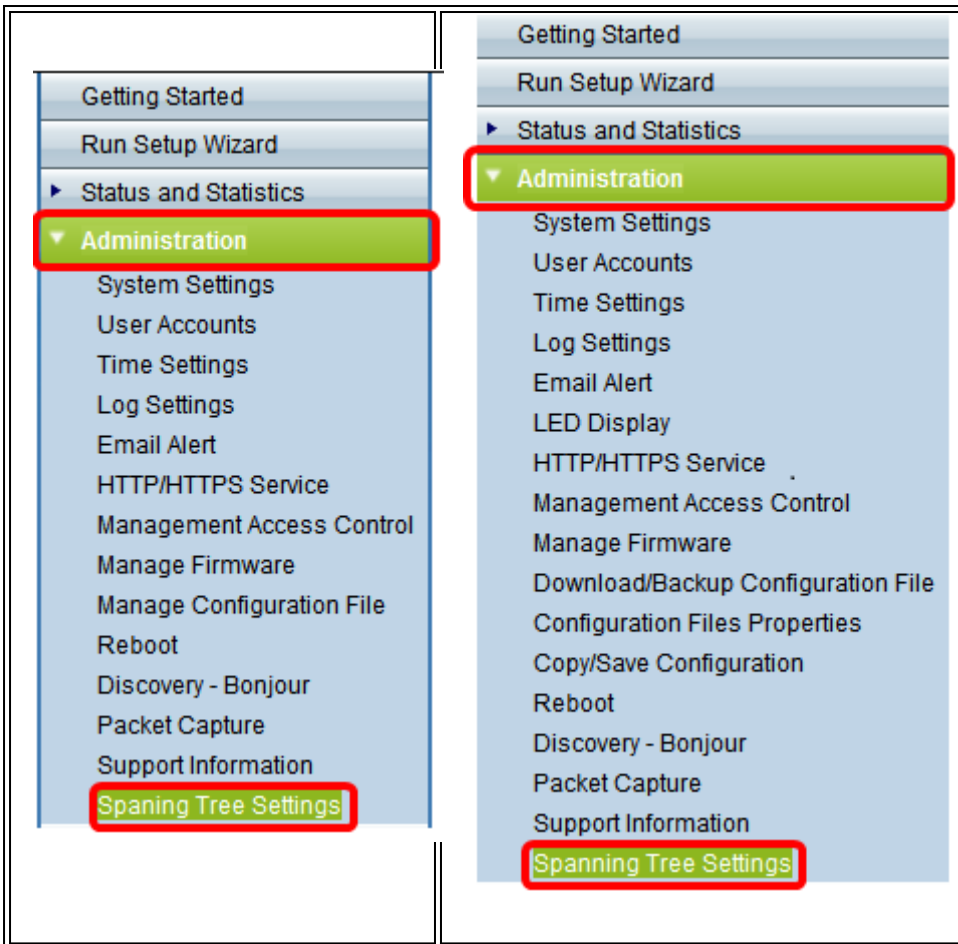
Versão de software

- 1.0.0.17 — WAP571, WAP571E
- 1.0.2.2 — WAP351

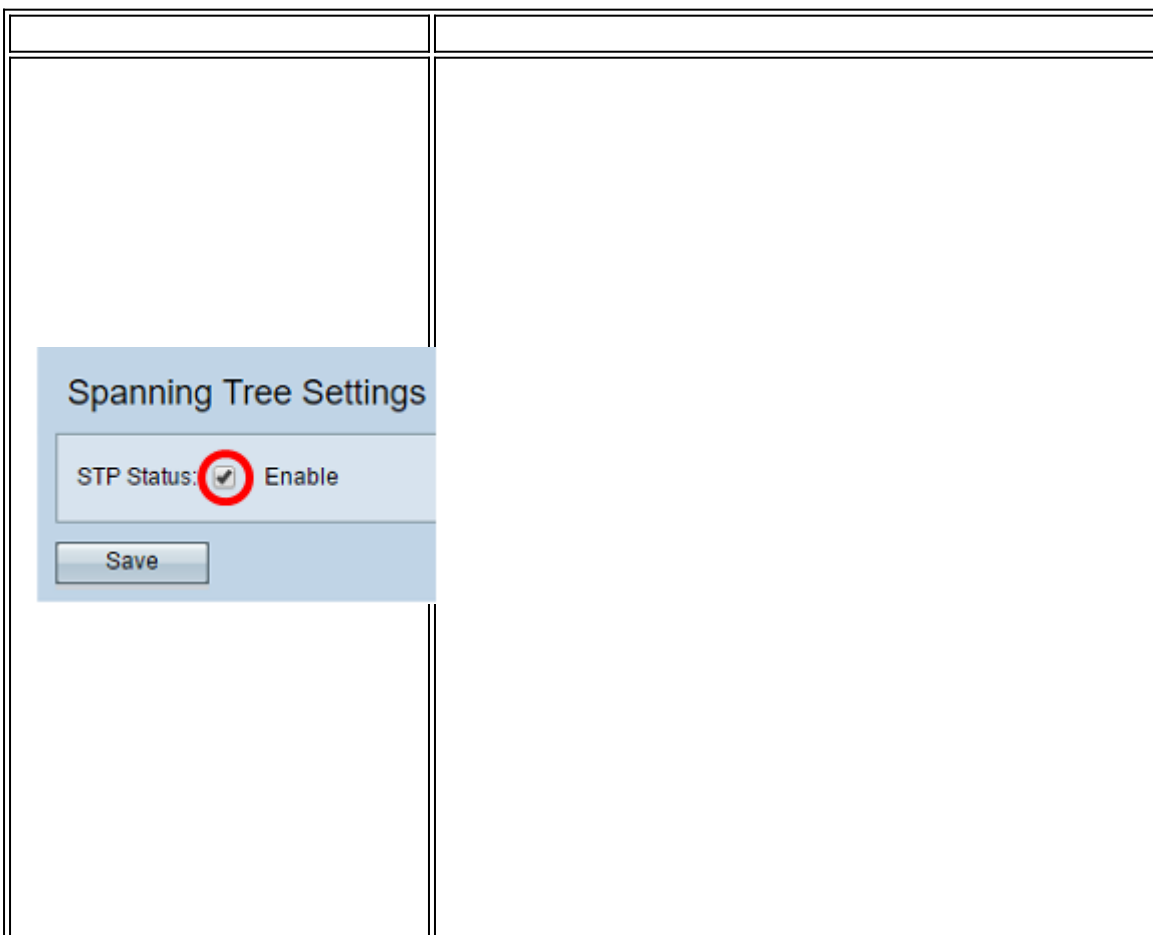
Ativar Spanning Tree em um WAP

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do ponto de acesso e escolha **Administration > Spanning Tree Settings**.

--	--



Etapa 2. Verifique se a caixa de seleção Status do STP está marcada para ativar o recurso globalmente. Quando habilitado, o STP ajuda a evitar loops de comutação. Essa opção está habilitada por padrão.



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

Note: Se você tiver um WAP571/WAP571E, vá para a [Etapa 5](#).

Etapa 3. (Opcional) Marque a caixa de seleção **Enable Flood BPDU if STP is disabled on port(s)** to flood the BPDU packets recebidos da porta ou portas cujo status de STP está desabilitado, ou desmarque para descartar os pacotes de BPDU recebidos da porta ou portas cujo status de STP está desabilitado. Essa opção está habilitada por padrão e é encontrada somente no WAP351.

Spaning 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

Etapa 4. (Opcional) Na área Per Port STP Status Setting (Configuração de status de STP por porta), marque as caixas de seleção para ativar o STP na porta Ethernet/WDS preferida.

Note: Neste exemplo, o STP é ativado somente nas portas GE1, GE3, GE4, GE5, WDS2 e WDS3.

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

[Etapa 5.](#) Click **Save**.

Você agora habilitou com êxito o protocolo spanning tree em seu ponto de acesso sem fio.