

在無線接入點上啟用生成樹協定(STP)

目標

生成樹通訊協定(STP)是區域網路(LAN)上使用的網路通訊協定。STP的用途是允許裝置之間的冗餘連線，同時確保LAN的無環拓撲。STP通過一種演算法消除環路，該演算法保證兩個網路裝置之間只有一個活動路徑。它確保流量採用網路中可能的最短路徑。它還可以自動重新啟用冗餘路徑作為備用路徑，以防活動路徑出現故障。

STP可消除網路環路，從而最佳化網路效能。

本文旨在展示如何在無線接入點(WAP)上啟用生成樹協定。

適用裝置

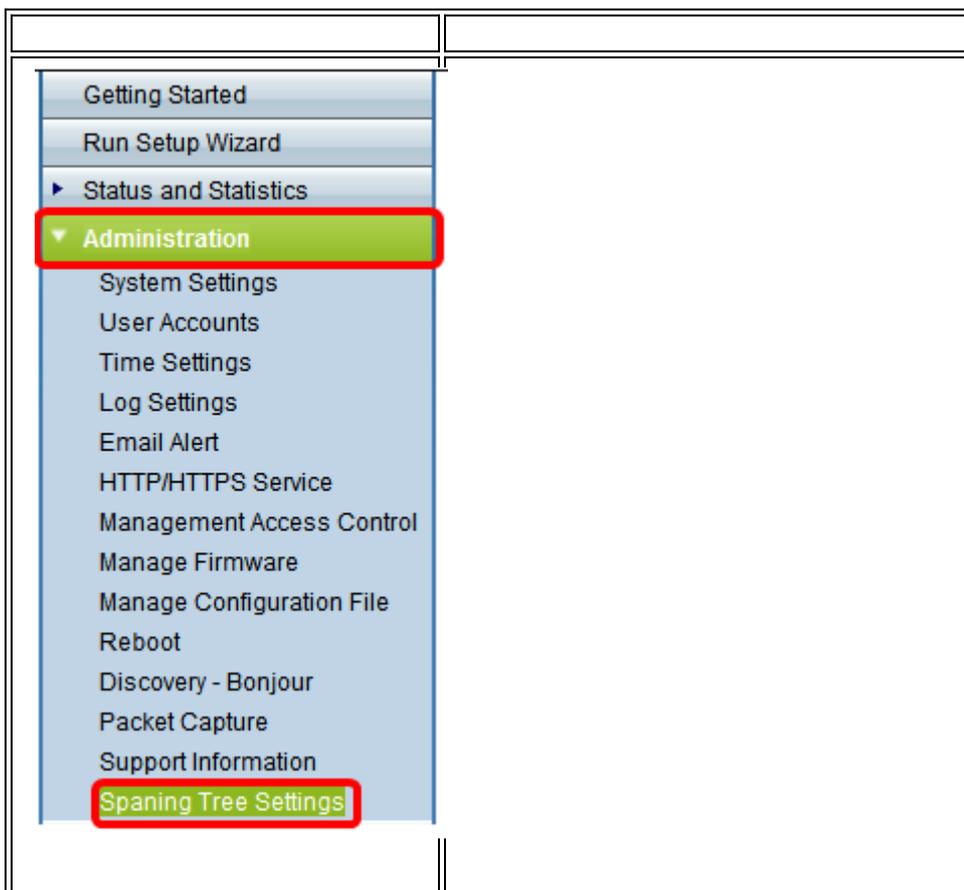
- WAP500系列 — WAP571、WAP571E
- WAP351

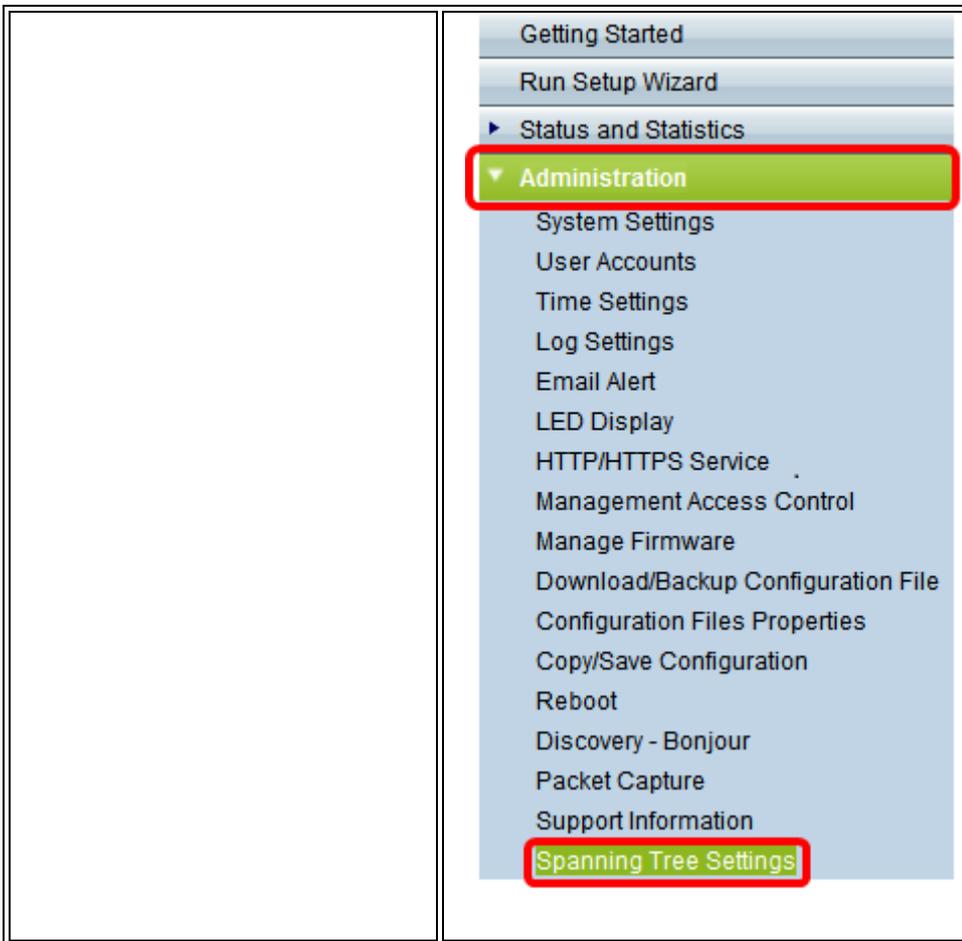
軟體版本

- 1.0.0.17 — WAP571、WAP571E
- 1.0.2.2 — WAP351

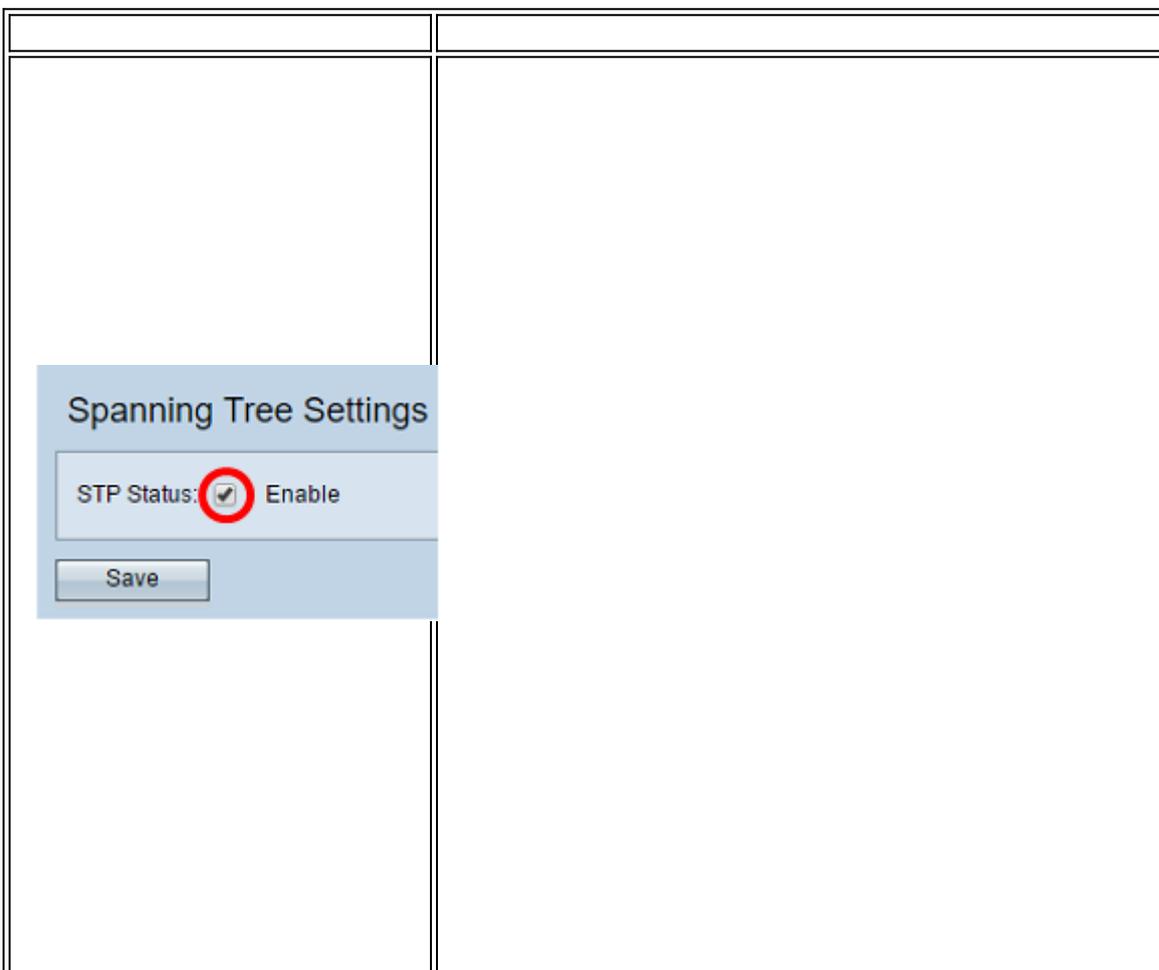
在WAP上啟用生成樹

步驟1.登入到接入點的基於Web的實用程式，然後選擇**管理>生成樹設定**。





步驟2.確保選中STP Status覆取方塊以全域性啟用該功能。啟用後，STP有助於防止交換環路。預設情況下啟用此選項。



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

附註：如果您有WAP571/WAP571E，請跳至[步驟5](#)。

步驟3. (可選) 選中**Enable** Flood BPDU if STP is disabled on port(s) 覈取方塊以泛洪從埠或STP狀態為禁用的埠接收的BPDU資料包，或取消選中以丟棄從埠或STP狀態為禁用的埠接收的BPDU資料包。預設情況下啟用此選項，且僅在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

步驟4. (可選) 在Per Port STP Status Setting區域下，選中覈取方塊以在首選乙太網/WDS埠上啟用STP。

附註： 在本示例中，僅在GE1、GE3、GE4、GE5、WDS2和WDS3埠上啟用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

[步驟5](#). 按一下 **Save**。

現在，您已成功在無線接入點上啟用生成樹協定。