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。



Getting Started
Run Setup Wizard
 Status and Statistics
 Administration
System Settings
User Accounts
Time Settings
Log Settings
Email Alert
LED Display
HTTP/HTTPS Service
Management Access Control
Manage Firmware
Download/Backup Configuration File
Configuration Files Properties
Copy/Save Configuration
Reboot
Discovery - Bonjour
Packet Capture
Support Information
Spanning Tree Settings

步驟2.確保選中STP Status覈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	
Save	

Spaning Tree S	ettings			
STP Status:	STP Status:			
Flood BPDU if STP is disabled on port(s): Enable				
Per Port STP Status	Per Port STP Status Setting			
Ethernet/WDS Port	STP Status			
GE1	Enable			
GE2	Enable			
GE3	🕑 Enable			
GE4	Enable			
GE5	Enable			
WDS0	Enable			
WDS1	Enable			
WDS2	Enable			
WDS3	Enable			
E				
Save				

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。

Spaning Tree Settings				
STP Status: C Enable				
Flood BPDU if STP is disabled on port(s):				
Per Port STP Status Setting				
Ethernet/WDS Port	STP Status			
GE1	Enable			
GE2	Enable			
GE3	Enable			
GE4	Enable			
GE5	Enable			
WDS0	🔲 Enable			
WDS1	Enable			
WDS2	Enable			
WDS3	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。

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	Enable			
GE2	Enable			
GE3	🕑 Enable			
GE4	🗹 Enable			
GE5	🗹 Enable			
WDS0	🔲 Enable			
WDS1	Enable			
WDS2	🗹 Enable			
WDS3	🗹 Enable			
Save				

<u>步驟5.</u>按一下**Save**。

現在,您已成功在無線接入點上啟用生成樹協定。