

Spanning Tree Protocol (STP) op een draadloos access point

Doel

Spanning Tree Protocol (STP) is een netwerkprotocol dat op een Local Area Network (LAN) wordt gebruikt. Het doel van STP is om overtollige verbinding tussen apparaten toe te staan terwijl het verzekeren van een lus-vrije topologie voor een LAN. STP verwijdert lusjes door een algoritme dat waarborgt dat er slechts één actief pad tussen twee netwerkapparaten is. Dit waarborgt dat verkeer de kortste route mogelijk maakt binnen het netwerk. Redundante paden kunnen ook automatisch opnieuw worden ingeschakeld als back-uppaden voor het geval dat het actieve pad mislukt.

STP heft netwerkmaten op waardoor de prestaties van het netwerk worden geoptimaliseerd.

Dit artikel is bedoeld om u te laten zien hoe u Spanning Tree Protocol op een draadloos access point (WAP) kunt inschakelen.

Toepasselijke apparaten

- WAP500 Series - WAP571, WAP571E
- WAP351

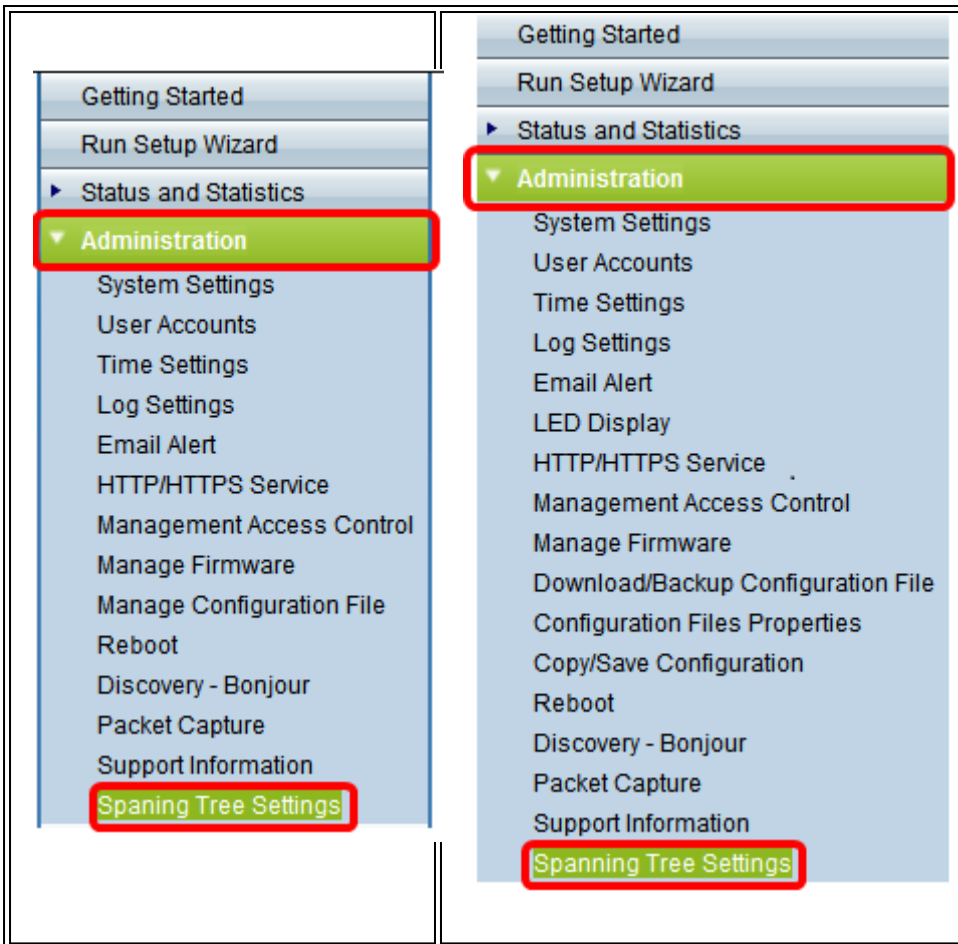
Softwareversie

- 1.0.0.17 — WAP571, WAP571E
- 1.0.2.2 — WAP351

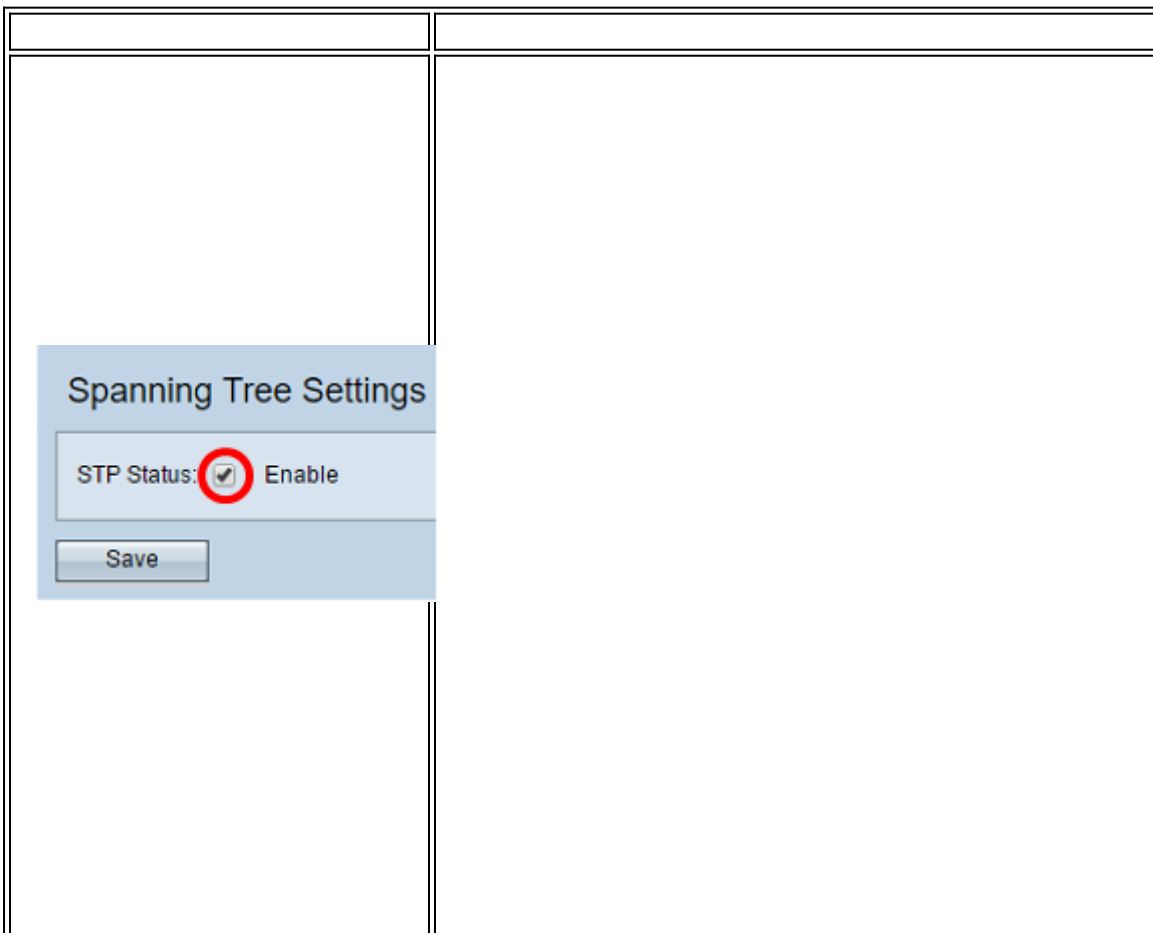
Spanning Tree inschakelen op een WAP

Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van het access point en kies **Beheer > Spanning Tree Settings**.

--	--



Stap 2. Controleer of het aankruisvakje voor de STP-status is ingeschakeld om deze functie wereldwijd in te schakelen. Als deze functie wordt ingeschakeld, helpt STP omschakelingslijnen te voorkomen. Deze optie is standaard ingeschakeld.



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

Opmerking: Als u een WAP571/WAP571E hebt, sla dan over naar [Stap 5](#).

Stap 3. (Optioneel) Controleer de BPDU inschakelen als STP op de poort(s) is uitgeschakeld om de BPDU-pakketten te overspoelen die zijn ontvangen van de poort of poorten waarvan de STP-status is uitgeschakeld, of controleer deze om de BPDU-pakketten te laten vallen die zijn ontvangen van de poort of poorten waarvan de STP-status is uitgeschakeld. Deze optie wordt standaard ingeschakeld en is alleen te vinden in WAP351.

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

Stap 4. (Optioneel) Onder het gedeelte Per Port STP-statestatus controleren de vinkjes om STP op uw favoriete Ethernet/WDS-poort mogelijk te maken.

Opmerking: In dit voorbeeld is STP alleen ingeschakeld voor de GE1-, GE3-, GE4-, GE5-, WDS2- en WDS3-poorten.

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

[Stap 5.](#) Klik op **Opslaan**.

U hebt nu met succes het overspannen van boomprotocol op uw draadloos access point geactiveerd.