

Small Business VOIP-router Identificeer de geavanceerde draadloze instellingen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Wat zijn de geavanceerde draadloze instellingen die ik op mijn draadloze VOIP-router kan veranderen en wat doen ze?](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit artikel is één in een serie om te helpen bij het instellen, oplossen en onderhouden van Cisco Small Business-producten.

[Q. Wat zijn de geavanceerde draadloze instellingen die ik kan veranderen op mijn draadloze VoIP router en wat doen ze?](#) A.

Met de **geavanceerde draadloze instellingen** op een Cisco Small Business-draadloze router kunt u verschillende opties aanpassen en de prestaties van uw draadloze netwerk optimaliseren. Echter, Cisco Small Business raadt u niet aan de geavanceerde draadloze instellingen van de router te wijzigen. De huidige instellingen zijn geconfigureerd om de draadloze prestaties van de router te optimaliseren.

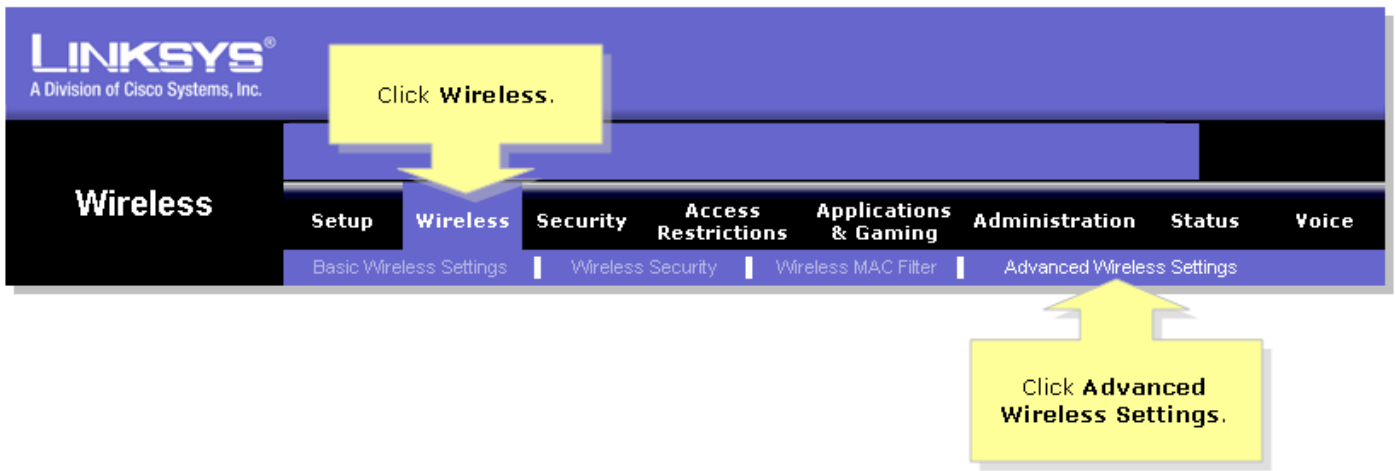
Toegang tot geavanceerde draadloze instellingen

Stap 1:

Toegang tot de webgebaseerde setup-pagina van de router. Klik [hier](#) voor meer informatie.

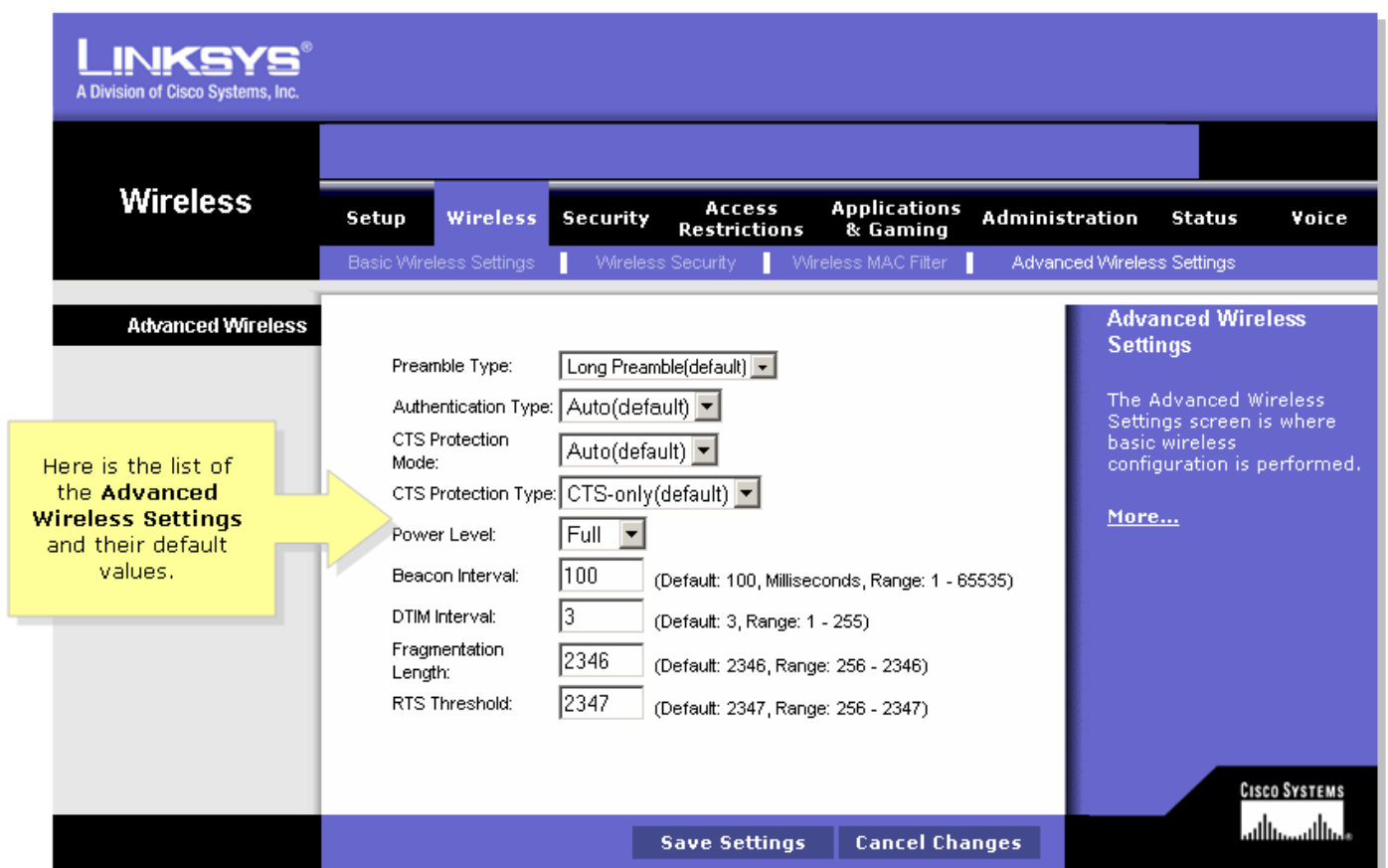
Stap 2:

Wanneer de op web-gebaseerde setup-pagina van de router verschijnt, klikt u op **Draadloos > Geavanceerde draadloze instellingen**.



Stap 3:

Het venster **Geavanceerde draadloze instellingen** verschijnt. Hier volgen wat details:



Type preamble

In de preamble wordt de lengte van het CRC-blok gedefinieerd voor communicatie tussen de router en de netwerkadapter voor roaming. Hoge netwerkverkeersgebieden moeten gebruik maken van het kortere preamble type.

Verificatietype

De standaardinstelling is ingesteld op Auto, waardoor ofwel het Open System ofwel de Shared Key Verificatie kan worden gebruikt. Voor Open System-verificatie gebruiken de zender en de ontvanger geen netwerksleutel (draadloos wachtwoord) voor verificatie. Voor gedeelde Belangrijkste authenticatie gebruiken de afzender en de ontvanger een netwerksleutel voor authenticatie. Als u alleen een gedeelde sleutel authenticatie wilt gebruiken, selecteert u Gedeelde sleutel.

CTS-beschermingsmodus

De standaardwaarde wordt ingesteld op Auto. Wanneer dit item wordt ingesteld op Auto, zal

een beveiligingsmechanisme ervoor zorgen dat uw Wireless-B apparaten worden aangesloten op de Wireless-G router wanneer er veel Wireless-G apparaten aanwezig zijn. De efficiëntie van uw Wireless-G apparaten kan echter afnemen.

Beacon Interval

Deze waarde geeft het frequentieinterval van het baken aan. Een baken is een pakket uitzending door de router om het netwerk gesynchroniseerd te houden.

DTIM Interval

Deze waarde geeft het interval aan van het Delivery Traffic Indication Message (DTIM). Een DTIM-veld is een aftelveld om pc's in het netwerk van het volgende venster te informeren voor het luisteren naar broadcast- en multicast-berichten. De standaardwaarde wordt op één ingesteld.

Fragmentatiedrempel

Deze waarde wijst op hoeveel van de middelen van de router aan het terugkrijgen van pakketfouten worden gewijd. De standaardwaarde is 2347 en zou als zo moeten blijven tenzij u inconsistente gegevensstroom tegenkomt. In het geval dat u inconsistente gegevens tegenkomt, worden alleen kleine aanpassingen aanbevolen.

RTS-drempel

Deze waarde moet worden ingesteld op de standaardinstellingen van 2346. Mocht u een inconsistente gegevensstroom tegenkomen, dan worden slechts kleine aanpassingen aanbevolen.

Opmerking: De functies kunnen afhankelijk van het modelnummer van de router verschillen.

[Gerelateerde informatie](#)

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)