

小型企业 VOIP 路由器：确定高级无线设置

目录

[简介](#)

[我可以在无线VOIP路由器上更改哪些高级无线设置？它们会执行什么操作？](#)

[相关信息](#)

简介

本文是一系列协助设置、排错和维护Cisco小型企业产品文档中的一篇。

问：我可以在无线VoIP路由器上更改哪些高级无线设置？它们会执行什么操作？ A.

思科S系列无线路由器上的“高级无线设置”允许您自定义不同的选项并优化无线网络的性能。但是，思科S系列不建议您更改路由器的高级无线设置。已配置当前设置以优化路由器的无线性能。

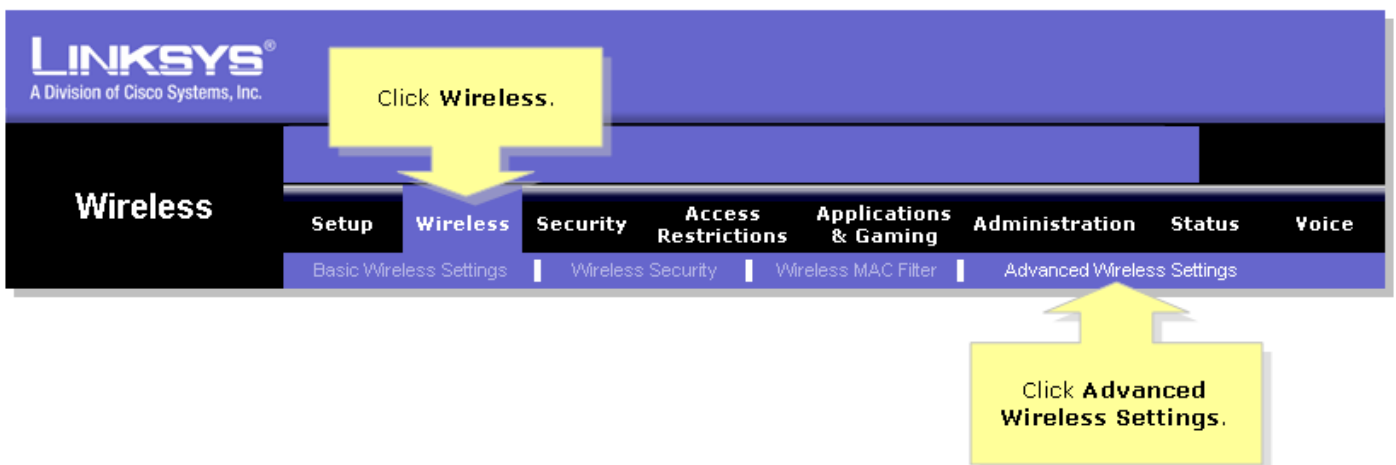
访问高级无线设置

步骤 1：

访问路由器的基于Web的设置页。如需指导，请点击[这里](#)。

步骤 2：

当路由器的基于Web的设置页出现时，单击“无线”>“高级无线设置”。



步骤 3：

出现“Advanced Wireless Settings(高级无线设置)”窗口。以下是一些详细信息：

LINKSYS®
A Division of Cisco Systems, Inc.

Wireless

Setup | **Wireless** | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status | Voice

Basic Wireless Settings | Wireless Security | Wireless MAC Filter | **Advanced Wireless Settings**

Advanced Wireless

Preamble Type: Long Preamble(default) ▾
Authentication Type: Auto(default) ▾
CTS Protection Mode: Auto(default) ▾
CTS Protection Type: CTS-only(default) ▾
Power Level: Full ▾
Beacon Interval: 100 (Default: 100, Milliseconds, Range: 1 - 65535)
DTIM Interval: 3 (Default: 3, Range: 1 - 255)
Fragmentation Length: 2346 (Default: 2346, Range: 256 - 2346)
RTS Threshold: 2347 (Default: 2347, Range: 256 - 2347)

Advanced Wireless Settings

The Advanced Wireless Settings screen is where basic wireless configuration is performed.

[More...](#)

Save Settings | Cancel Changes

CISCO SYSTEMS

前导码类型

前导码定义了路由器和漫游网络适配器之间通信的CRC块的长度。高网络流量区域应使用较短的前导码类型。

认证类型

默认设置为Auto，允许使用Open System或Shared Key身份验证。对于开放系统身份验证，发送方和接收方不使用网络密钥（无线密码）进行身份验证。对于共享密钥身份验证，发送方和接收方使用网络密钥进行身份验证。如果只想使用共享密钥身份验证，请选择共享密钥。

CTS保护模式

默认值为Auto。当设置为“自动”时，保护机制将确保当存在许多Wireless-G设备时，您的Wireless-B设备连接到Wireless-G路由器。但是，您的Wireless-G设备的效率可能会降低。

信号间隔

此值表示信标的频率间隔。信标是路由器为保持网络同步而广播的数据包。

DTIM间隔

此值表示传输流量指示消息(DTIM)的间隔。DTIM字段是向网络中的PC通知用于侦听广播和组播消息的下一个窗口的倒计时字段。默认值为1。

分割项阈值

此值表示路由器的资源中有多少用于恢复数据包错误。默认值为2347，应保持此值，除非遇到不一致的数据流。如果遇到不一致的数据，建议仅进行轻微修改。

RTS 阈值

此值应保持其默认设置2346。如果遇到不一致的数据流，建议仅进行轻微修改。

注意：功能可能因路由器型号而异。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)