

思科 WAP4400N

专为现有网络设计的高速无线接入

随着诸如工作场所内的存储和视频之类高带宽用途的发展，网络性能就变得至关重要了。无线技术已经不再落后于有线设备的性能了。

Cisco WAP4400N Wireless-N 接入点的采用就回答了成长中企业对于访问、速度和安全性的需要。该接入点使用了最新的无线联网技术，Wireless-N (802.11n 草案)。

通过重叠多重无线电发射的信号，无线 N 的“多进，多出” (MIMO) 技术成倍增加了有效数据的传输速率。和那些会受到反射信号干扰的普通无线联网技术不同，MIMO 实际上能够利用这些反射信号来增加覆盖范围并且减少无线覆盖范围内的“盲点”。

Cisco Wireless-N 接入点让您能够把 Wireless -N (802.11n)、Wireless -G (802.11g) 或 Wireless -B (802.11b) 设备连接到您的有线网络内，从而能让您把个人电脑添加到网络内时再也不用为布线感到烦恼了。以太网供电 (PoE) 使得接入点易于安装 - 您可以在任何地方安装接入点，即使还没有准备安装电源插头也可以。在另一端具备了适当的 PoE 支持以后，您只需要把一根电缆连接到接入点即可同时实现数据和电源的传输。

当然，如果在安装点附近有电源的话，您也可以使用内置的交流电适配器。此外，集成的服务品质 (QoS) 特性为有线和无线网络提供了一致的语音和视频质量，使您能够部署达到企业质量的 VoIP 和视频应用。为了保护您的数据和隐私，Cisco Wireless -N 接入点支持有线等效隐私 (WEP)

具备以太网供电的 Cisco Wireless -N 接入点就是把无线接入设备添加到您现有企业网络内的最好办法；

在遵守 IEEE 草稿 802.11n 标准的同时后向兼容于 802.11b 和 g 设备 基于标准的 POE (IEEE 802.3af) 或者外接直流电源 MIMO；

对 WMM 的支持提供了无线连接时得到改善的 QoS 以获得更好的视频和语音性能；

具备以太网供电的 Wireless -N 接入点。

Wireless-N 无线宽带路由器

产品型号：WAP4400N-CN

产品特性

基于 802.11n 协议 (草案) 的无线联网实现了更大的数据吞吐量和扩展的覆盖范围，它能使您企业内每个接入点的无线客户机的数量最大化

完全后向兼容于 802.11b 和 802.11g

容易安装和配置的网页界面

WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA2-ENT、WPA-ENT 验证(802.11i 可用)

具备 MIMO 2X3 多样性功能可以调整的双极天线

千兆位以太网 LAN 接口

支持以太网供电(PoE)或者外接直流电

支持 SNMP 和直观的基于 Web 浏览器的界面

支持 WMM 无线 QoS - 可以升级到 802.11e

具备以太网供电的接入点

3 年有限保修

产品规格

产品型号 Cisco WAP4400N-CN

标准 IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11b、IEEE802.3、IEEE802.3u、
IEEE802.3af (以太网供电)、802.1x (安全验证)、802.11i - 可用
(WPA2 安全性)、802.11e - 可用 (无线 QoS)

端口 以太网端口、供电

按钮 复位

线缆类型 第 5 类 UTP 电缆连接

LCD 用于显示电源、POE、无线、以太网的 LCD

操作系统 Linux

安装/配置

WebUI 内建的 Web 用户界面使您能方便地通过浏览器进行配置

(HTTP/HTTPS)

SNMP 版本 SNMP 版本 1、2c、3

事件记录 电子邮件通知，远程 Syslog

Web 固件升级 支持通过 Web 浏览器升级固件

诊断 Flash、RAM、LAN、WLAN

DHCP DHCP 客户机

运行模式

接入点 接入点模式

无线通信标准/调制方式 802.11b/DSSS、11g/OFDM、11n/OFDM

内置天线 无

外接天线 3 (全向)

传输功率 传输功率在正常温度范围内可调

11b : 1TX 时为 16dBm , 2TX 时为 19dBm ; 11g : 1TX 时为 13dBm ,
2TX 时为 16dBm ; 11n : 1TX 时为 13dBm , 2TX 时为 16dBm

天线增益 2dBi

接收灵敏度 11n: 300Mbps@-69dBm ; 11g: 54Mbps@ -73dBm ;
11b: 11Mbps@ -88dBm ;

安全性 访问控制、无线连接控制 (基于 MAC)

SSID 广播 支持 SSID 广播的启用/关闭

服务品质

QoS 4 队列 WMM 无线优先权一般条款

负载平衡 新的 AP 探测 (和 WPC4400N 一起使用)

新的客户机探测 (和 WPC4400N 一起使用) 自动频道选择

工作环境

尺寸 7.80"× 5.16"×7.80"

(W x H x D) (198×131×198 mm)

设备重量 38 盎司 (0.84 公斤)

电源 12V 1A DC 输入，和 IEEE 802.3af 兼容 PoE

认证 FCC、CE、IC 证明

| | |
|------|-------------------------|
| 工作温度 | 32°F~104°F (0°C~40°C) |
| 保存温度 | -20°C~70°C |
| 工作湿度 | 10%~85% , 非冷凝 |
| 保存湿度 | 5%~90% , 非冷凝 |

最低要求

每台电脑上都安装了带有 TCP/IP 协议的 802.11b、802.11g、802.11n 无线适配器

和 PoE 使用时需要具备以太网供电 (PoE) 支持的交换机/路由器或 PoE 集线器
基于网络的配置启用 Java 的网络浏览器

装箱清单

具备以太网供电功能的无线-N 接入点

CD-ROM 上的用户指南

以太网电缆

电源适配器

产品支架

注册卡

CISCO

思科系统 (中国) 网络技术有限公司

地址 : 北京市朝阳区建国门外大街 2 号银泰大厦 7-12 层

邮编 : 100022

Web : <http://www.cisco.com.cn>

电话 : (8610)85155000

传真 : (8610)85155960

免费服务热线 : 800 -888-8168 400-628-2616

如需获取各地的 CISCO 销售和技术支持联络方式列表,请访问我们的网站 ,
www.cisco.com.cn

思科系统 (中国) 网络技术有限公司版权所有。

2008.思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS标识, Cisco Systems, Cisco Systems标识, Cisco Systems Cisco Press标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌, 名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系