

# 了解WAP571E Wireless-ACN双射频室外接入点

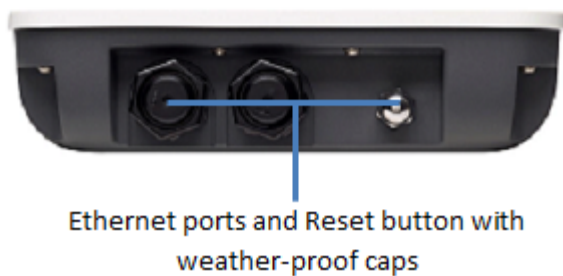
## 目标

WAP571E Wireless-AC/N双射频室外接入点是一款高性能、室外且高度安全的企业级无线接入点(WAP)，旨在为室外空间提供经济高效的无线连接。

本文旨在提供WAP571E的一般信息。

## 适用设备

WAP571E





Mounting holes



Ethernet ports and Reset button  
without weather-proof caps

## 产品功能

- 经济高效的802.11ac室外连接，高达1.9 Gbps
- 3x3多输入多输出(MIMO)，在5.0 GHz和2.4 GHz上均具有三空间流
- 室外额定IP66盘柜
- 单点设置
- 两个千兆以太网局域网(LAN)端口
- WPA2、802.1X，带远程身份验证拨入用户服务(RADIUS)和欺诈接入点检测。
- 具有多个权限和角色的强制网络门户
- 安装简单，直观的基于Web的实用程序
- 支持以太网供电(PoE)

## 默认设置

参数	默认值
用户名	思科
密码	思科
LAN IP 地址	服务器分配的DHCP地址

回退LAN IP	192.168.1.245
子网掩码	255.255.255.0

## 产品规格

规格	描述
标准	IEEE 802.11ac、802.11a、802.11n、802.11g、802.11b、802.3af、802.3u、802.1X ( 安全身份验证 )、802.1Q(VLAN)、802.1D ( 生成树 )、802.11i ( WPA2安全 )、802.11e ( 无线QoS )、IPv4(RFC 791)、IPv6(RFC 2460)
端口	两个LAN千兆位以太网自动感应
电缆类型	5e类或更高类别
天线	内置天线，经过优化，可安装在墙上
LED 指示灯	一个LED
操作系统	Linux
<b>物理接口</b>	
端口	2个10/100/1000以太网，支持802.3at PoE，只支持一个端口，不支持两个端口
按钮	重置按钮
LED	一个多功能LED
<b>物理规格</b>	
物理尺寸 ( 宽x深x高 )	9.05 x 7.87 x 1.96英寸 ( 230 x 200 x 50 毫米 )
权重	2.97磅或1350克
<b>网络功能</b>	
支持VLAN	Yes
VLAN 数量	1个管理VLAN加32个SSID VLAN
802.1X请求方	Yes
SSID到VLAN的映射	Yes
自动频道选择	Yes
生成树	Yes
负载平衡	Yes
IPv6	Yes IPv6主机支持

	IPv6 RADIUS、系统日志、网络时间协议(NTP)
第 2 层	基于802.1Q的VLAN、32个活动VLAN和一个管理VLAN
<b>安全</b>	
WPA、WPA2	是，包括企业身份验证
访问控制	是，管理访问控制列表(ACL)加MAC ACL
安全管理	HTTPS
SSID 广播	Yes
欺诈接入点检测	Yes
<b>安装和物理安全</b>	
多个安装选项	安装支架，用于轻松安装墙壁或柱子
<b>服务质量 (QoS)</b>	
QoS	Wi-Fi多媒体和流量规范(WMM TSPEC)、客户端QoS
<b>性能</b>	
无线吞吐量	高达1.9 Gbps的数据速率 (实际吞吐量会有所不同)
推荐的用户支持	最多200个连接用户，每个无线电50个活动用户
<b>多接入点管理</b>	
单点设置	Yes
每个集群的接入点数量	16
每个群集的活动客户端	960
<b>配置</b>	
Web 用户界面	内置基于Web的实用程序，可轻松进行基于浏览器的配置(HTTP/HTTPS)
<b>管理</b>	
管理协议	Web浏览器、简单网络管理协议(SNMP)v3、Bonjour
远程管理	Yes
事件日志	本地、远程系统日志、电子邮件警报
网络诊断	记录和数据包捕获
Web固件升级	可通过Web浏览器、导入和导出的配置文件升级固件
动态主机配置协议 (DHCP)	Dhcp 客户机

IPv6主机		Yes			
HTTP 重定向		Yes			
<b>无线</b>					
频率		双并发无线电 ( 2.4 GHz和5 GHz )			
无线电和调制类型		双射频正交频分复用(OFDM)IEEE 802.11 a/n:OFDM(BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256AM) IEEE 802.11ac:OFDM(BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)			
WLAN		802.11n/ac 3x3 MIMO , 3空间流 , 5 GHz和2.4 GHz 21表示20 MHz带宽 ; 9表示40 MHz带宽 ; 80 MHz带宽为4 1表示20 MHz带宽 ; 40 MHz带宽为7 802.11动态频率选择(DFS)			
支持的数据速率		IEEE 802.11b:DSSS(1/2/5.5/11) IEEE 802.11g:OFDM(6/9/12/18/24/36/48/54) IEEE 802.11n:请参阅下表 IEEE 802.11b 12.94 MHz IEEE 802.11g 24.49 MHz IEEE 802.11n MCS0(HT20):27.44 MHz IEEE 802.11n MCS0(HT40):36.18 MHz IEEE 802.11b:29.76 dBm IEEE 802.11g 29.24 dBm IEEE 802.11n MCS0(HT20):29.25 dBm IEEE 802.11n MCS0(HT40):23.81 dBm			
频段和工作信道	频段	信道号	频率	信道号	频率
	2400-2483.5 MHz	1	2412 MHz	7	2442 MHz
		2	2417 MHz	8	2447 MHz
		3	2422 MHz	9	2452 MHz
		4	2427 MHz	10	2457 MHz
		5	2432 MHz	11	2462 MHz
		6	2437 MHz	-	-
	5150-5250 MHz频段1	36	5180 MHz	44	-
		38	5190 MHz	46	-
		40	5200 MHz	48	-
		42	5210 MHz	-	-
		52	5260 MHz	60	-
		54	5270 MHz	62	-
	5250-5350 MHz频段2	56	5280 MHz	64	-
58		5290 MHz	-	-	

		100	5500 MHz	112	-
		102	5510 MHz	116	-
		104	5520 MHz	132	-
	5470-5275 MHz频段	106	5530 MHz	134	-
		108	5540 MHz	136	-
		110	5550 MHz	140	-
		149	5745 MHz	157	-
		151	5755 MHz	159	-
		153	5765 MHz	161	-
		155	5775 MHz	165	-

发射输出功率	2.4 GHz
	802.11b:20.0 +/- 1.5 dBm , 通道6 , 所有速率
	802.11g:20.0 +/- 1.5 dBm ( 通道6 ) , 6 Mbps
	802.11g:17.0 +/- 1.5 dBm , 通道6,54 Mbps
	802.11n(HT20):20.0 +/- 1.5 dBm , 通道6 MCS0
	802.11n(HT20):17.0 +/- 1.5 dBm , 通道6 MCS7
	802.11n(HT40):16.0 +/- 1.5 dBm , 通道6 MCS7
	5 GHz UNII-1(5150~5250 MHz)
	802.11a:22.0 +/- 1.5 dBm , 6 Mbps
	802.11a:22.0 +/- 1.5 dBm , 54 Mbps
	802.11ac(HT20):22.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT20):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	802.11ac(HT40):21.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT40):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	802.11ac(HT80):20.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT80):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	5 GHz UNII-2(5250 - 5350 MHz)/UNII-2扩展 (5470 - 5725 MHz)
	802.11a:18.0 +/- 1.5 dBm , 6 Mbps
	802.11a:18.0 +/- 1.5 dBm , 54 Mbps
	802.11ac(HT20):18.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)

	802.11ac(HT20):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	802.11ac(HT40):18.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT40):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	802.11ac(HT80):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	5 GHz UNII-3(5725 MHz~5850 MHz)
	802.11a:22.0 +/- 1.5 dBm , 6 Mbps
	802.11a:22.0 +/- 1.5 dBm , 54 Mbps
	802.11ac(HT20):22.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT20):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	802.11ac(HT40):21.0 +/- 1.5dBm @ MCS0
	802.11ac(HT40):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	802.11ac(HT80):20.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT80):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
运行温度	-40°至55°C ( -40°至131°F ) ( 太阳能负载 ) , 或-40°至65°C ( -40°至149°F ) ( 无太阳能负载 )
储存温度	-50°至70°C ( -58°至158°F )
工作湿度	5%至95% , 非冷凝
贮运湿度	5%至90% , 非冷凝
系统内存	256 MB RAM 128 MB闪存