

认识WAP571E无线ACN双重无线电室外接入点

客观

WAP571E无线AC/N双重无线电室外接入点是(WAP)设计的一个高性能，室外和高度安全的企业级无线访问接入点为室外空间提供有效无线连接。

此条款打算提供关于WAP571E的概要。

可适用的设备

WAP571E





Mounting holes



Ethernet ports and Reset button
without weather-proof caps

产品功能

- 至1.9 Gbps的有效802.11ac室外连接
- 3x3多重输入多样的输出(MIMO)与在5.0千兆赫和2.4千兆赫的三空间的流
- 室外额定的IP66封入物
- 单点设置
- 两个千兆以太网局域网(LAN)端口
- WPA2、802.1X与远程验证拨入用户服务(RADIUS)和恶意接入点检测。
- 有多个权利和角色的俘虏门户
- 简单的安装和直观基于Web的工具
- 功率的技术支持在以太网(PoE)

默认设置

参数	DEFAULT值
用户名	cisco
密码	cisco
LAN IP地址	服务器分配的DHCP地址

退路LAN IP	192.168.1.245
子网络掩码	255.255.255.0

产品技术规范

规格	说明
标准	IEEE 802.11ac , 802.11a , 802.11n , 802.11g , 802.11b , 802.3af , 802.3u , 802.1X (安全认证) , 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	自感两个LAN的千兆以太网
电缆类型	类别5e或更好
天线	为在墙壁上的安装优化的内部天线
LED指示器	一个LED
操作系统	Linux
物理接口	
端口	2 10/100/1000以太网 , 与802.3at的技术支持在PoE技术支持仅是为一个端口和没有两个端口
按钮	reset按钮
LED	一个多功能LED
物理规格	
实体尺寸 (W x D x H)	9.05 x 7.87 x 1.96寸。(230 x 200 x 50 mm)
重量	2.97 lb或1350 g
网络功能	
VLAN支持	是
VLAN的编号	1管理VLAN加上Ssid的32 VLAN
802.1X请求方	是
Ssid对VLAN映射	是
自动信道选择	是
生成树	是
负载均衡	是
IPv6	是 Ipv6 host技术支持

	IPv6 RADIUS , Syslog , 网络时间协议(NTP)
第2层	基于802.1Q的VLAN , 32激活VLAN加上一管理VLAN
安全	
WPA , WPA2	是 , 包括企业认证
访问控制	是 , 管理访问控制表(ACL)加上MAC ACL
安全管理	HTTPS
SSID广播	是
恶意接入点检测	是
架置和物理安全	
多个架置选项	为容易墙壁或边栏安放包括的安装托架
Quality of Service (QoS)	
QoS	Wi-Fi多媒体和数据流规格(WMM TSPEC) , 客户端QoS
性能	
无线吞吐量	至1.9 Gbps数据速率(真实世界的吞吐量将变化)
推荐的用户技术支持	200个连通性用户 , 每无线电50个激活用户
多个访问点管理	
单点设置	是
接入点的编号每簇	16
活动客户端每簇	960
配置	
网页用户界面	容易的基于浏览器的配置的(HTTP/HTTPS)内置的基于Web的工具
管理	
管理协议	Web浏览器 , 简单网络管理协议(SNMP) v3 , Bonjour
远程管理	是
事件日志	本地 , 远程系统日志 , 电子邮件告警
网络诊断	记录和信包获取
Web固件升级	固件可升级的通过Web浏览器 , 被导入的和被导出的配置文件
动态主机配置协议(DHCP)	DHCP客户端
Ipv6 host	是

HTTP重定向		是			
无线					
频率		双重并发无线电(2.4千兆赫和5个千兆赫)			
无线电和调制类型		双重无线电，正交频分复用技术(OFDM) IEEE 802.11 a/n : OFDM(BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM) IEEE 802.11ac : OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)			
WLAN		802.11n/ac 与3空间的流的3x3 MIMO在5个千兆赫和2.4千兆赫 21 20兆赫带宽的;9 40兆赫带宽的;4 80兆赫带宽的 1 20兆赫带宽的;7 40兆赫带宽的 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 : 参见下面的表 IEEE 802.11b 12.94兆赫 IEEE 802.11g 24.49兆赫 IEEE 802.11n MCS0 (HT20) : 27.44兆赫 IEEE 802.11n MCS0 (HT40) : 36.18兆赫 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			
频率范围和操作的信道	频率范围	信道不。	频率	信道不。	频率
	2400-2483.5兆赫	1	2412兆赫	7	2442兆赫
		2	2417兆赫	8	2447兆赫
		3	2422兆赫	9	2452兆赫
		4	2427兆赫	10	2457兆赫
		5	2432兆赫	11	2462兆赫
		6	2437兆赫	--	--
	5150-5250兆赫波段1	36	5180兆赫	44	--
		38	5190兆赫	46	--
		40	5200兆赫	48	--
		42	5210兆赫	--	--
		52	5260兆赫	60	--
	54	5270兆赫	62	--	
5250-5350兆赫波	56	5280兆赫	64	--	

段2 5470-5275兆赫波段	58	5290兆赫	--	--
	100	5500兆赫	112	--
	102	5510兆赫	116	--
	104	5520兆赫	132	--
	106	5530兆赫	134	--
	108	5540兆赫	136	--
	110	5550兆赫	140	--
	149	5745兆赫	157	--
	151	5755兆赫	159	--
	153	5765兆赫	161	--
155	5775兆赫	165	--	

传输的输出功率	2.4千兆赫
	802.11b : 在CH6的20.0 +/- 1.5 dbm , 所有费率
	802.11g : 在CH6的20.0 +/- 1.5 dbm , 6 Mbps
	802.11g : 在CH6的17.0 +/- 1.5 dbm , 54 Mbps
	802.11n (HT20) : 在CH6 MCS0的20.0 +/- 1.5 dbm
	802.11n (HT20) : 在CH6 MCS7的17.0 +/- 1.5 dbm
	802.11n (HT40) : 在CH6 MCS7的16.0 +/- 1.5 dbm
	5个千兆赫UNII-1 (5150~5250兆赫)
	802.11a : 在6 Mbps 的22.0 +/- 1.5 dbm
	802.11a : 在54 Mbps 的22.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT20) : 在MCS0的22.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT20) : 在MCS9的14.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT40) : 在MCS0的21.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT40) : 在MCS9的14.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT80) : 在MCS0的20.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT80) : 在MCS9 的14.0 +/- 1.5 dbm
	5个千兆赫UNII-2 (被延伸的5250个- 5350个MHz)/UNII-2 (5470 – 5725兆赫)
	802.11a : 在6 Mbps 的18.0 +/- 1.5 dbm

	802.11a : 在54 Mbps 的18.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT20) : 在MCS0的18.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT20) : 在MCS9的14.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT40) : 在MCS0的18.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT40) : 在MCS9的14.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT80) : 在MCS9的14.0 +/- 1.5 dbm
	5个千兆赫UNII-3 (5725个MHz~5850兆赫)
	802.11a : 在6 Mbps 的22.0 +/- 1.5 dbm
	802.11a : 在54 Mbps 的22.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT20) : 在MCS0的22.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT20) : 在MCS9的14.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT40) : 21.0 +/- 1.5dBm @ MCS0
	802.11ac(HT40) : 在MCS9的14.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT80) : 在MCS0的20.0 +/- 1.5 dbm
	802.11ac(HT80) : 在MCS9的14.0 +/- 1.5 dbm
操作温度	对55°C (-40°的-40°对131°F)与太阳加载或-40对65°C (-40°对149°F)没有太阳加载
存储温度	对70°C (-58的-50°到158°F)
运行湿度	5%到95%不凝固的
存贮湿气	5%到90%不凝固的
系统内存	256 MB RAM 128 MB闪存