



无线接入点规格

- 技术规格，第 1 页
- 功耗预算，第 3 页

技术规格

下表列出了 Cisco Catalyst IW6300 大功率系列无线接入点的技术规格。有关详细规格，请参阅 Cisco Catalyst IW6300 大功率系列无线接入点产品手册，网址如下：

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/industrial-wireless-6300-series/datasheet-c78-742907.html>

表 1: 技术规格

类别	IW-6300H-AC-x-K9	IW-6300H-DC-x-K9	IW-6300H-DCW-x-K9
尺寸	9.7 英寸 x 11 英寸 x 5.6 英寸 (24.7 厘米 x 28 厘米 x 14.2 厘米)	9.7 英寸 x 11 英寸 x 3.8 英寸 (24.2 厘米 x 28 厘米 x 9.65 厘米)	9.7 英寸 x 11 英寸 x 5.6 英寸 (24.7 厘米 x 28 厘米 x 14.2 厘米)
重量	13.3 磅 (6.03 千克)	9.8 磅 (4.45 千克)	12.7 磅 (5.76 千克)
电源	100 至 240 V 交流, 1.3A, 50 - 60 Hz	44 至 57V 直流, 1.2A	10.8 至 36V 直流, 5.9A
天线接口	四个 N 型天线连接器, 用于 2.4 GHz 无线电和 5 GHz 802.11ac 无线电 (具体取决于配置)		
以太网连接器	<ul style="list-style-type: none">• 一个用于 WAN 的 100/1000M SFP 连接器• 一个用于 WAN 的 10/100/1000M RJ45 连接器 (UPoE 或 PoE+ 输入)• 两个用于 LAN 的 10/100/1000M RJ45 连接器 (802.3at 或 802.3af 输出)		
工作温度	-40°C 至 75°C (-40°F 至 167°F), 无日照辐射, 空气静止		

类别	IW-6300H-AC-x-K9	IW-6300H-DC-x - K9	IW-6300H-DCW-x-K9
存储温度	-40°C 至 85°C (-40°F 至 185°F)		
湿度	10% 至 90%，非冷凝		
环境评分	UL 50E (4X 类) EN/IEC 60529 (IP66 和 IP67) UL/CSA/IEC 60950-22 室外等级		
风阻力	风阻力： <ul style="list-style-type: none"> • 不超过 100 MPH 持续风 • 不超过 165 MPH 阵风 		
WW EMC 辐射： 类别：A	FCC 47 CFR 第 15B 部分 ICES-003 第 6 版：2016 年 CISPR 22 EN 55022 CISPR32 第 2 版 EN 55032:2015 EN 61000-3-2: 2014 (仅适用于 IW-6300H-AC-X-K9) EN 61000-3-3:2013 (仅适用于 IW-6300H-AC-X-K9) VCCI A 类 AS/NZ CISPR32		
WW EMC 抗扰性	CISPR24: 2010 + A1: 2015 EN 55024: 2010 + A1: 2015 CISPR35、EN 55035 EN 300386 V1.6.1		

类别	IW-6300H-AC-x-K9	IW-6300H-DC-x - K9	IW-6300H-DCW-x-K9
无线电 (Wi-Fi)	FCC 第 15.247、15.407 部分 FCC 2.1091 RSS - 247 RSS-102 AS/NZS 4268 2017 MIC 第 2 条第 1 段第 (19)-2、3、3-2 项 KCC 公告 2013-1 号 EN 300 328 v2.1.1、v1.9.1、v1.8.1 EN 301 893 v2.1.1、v1.8.1、v1.7.1 EN 62311 LP0002: 2018 监管域支持： FCC（美洲、中东、非洲和亚洲部分地区） ETSI（欧洲、中东、非洲和亚洲部分地区） TELEC（日本） KCC（韩国）		
无线电 EMC	EN 301 489 - 17 KN 301 489 - 17		
安全性	UL/CSA/EN/IEC 60950-1:2016 +A1:2010 +A11:2009 +A12:2011 +A2:2013 IEC 60950-1 UL/CSA/EN/IEC 62368-1		
入口（水和灰尘）防护	UL 50E（4X 类） EN/IEC 60529（IP66 和 IP67） UL/CSA/IEC 60950-22 室外等级		

功耗预算

下表列出了 IW-6300H 无线接入点配置的功耗预算。

表 2: IW-6300H 功耗

元素	绝对最大功率（瓦特）
使用交流电源（100-240V 交流）时的总电源预算	28.0
使用直流电源（44-57V 直流）时的总电源预算	19.7
使用宽范围直流电源（10.8-36V 直流）时的总电源预算	27.9
可选组件	
连接的 2 个 802.3af (PoE) 客户端	30.8
连接的 1 个 802.3at (PoE+) 客户端	30.0
用作回传的光纤	1.2
连接的 USB 2.0/3.0 插接模块	4.5
总功耗	
使用交流电源（100-240V 交流）供电时的总功耗	64.5
使用直流电源（44-57V 直流）供电时的总功耗	56.2
使用宽范围直流电源（10.8-36V 直流）供电时的总功耗	64.4



注释 对于 IW-6300H-DC-x-K9，使用直流电源作为输入电源选项时，如果要输出 802.3at Type 2 PoE 输出电源，则直流输入必须 $\geq 51V$ 。如果要输出 802.3af (802.3at Type 1) PoE 输出电源，则直流输入必须 $\geq 45V$ 。

当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。