



AS240

802.11ax, 2x2

双频室内吸顶无线接入点

产品规格书





AS240

802.11ax, 2x2

双频室内吸顶无线接入点



产品特色

Z-COM AS240 此款无线接入点为吸顶/壁挂一体设计，身材轻巧易于安装，节省布建及日后维护管理的费用及人力，性价比高，适合有预算成本限制的环境（如校园、餐厅、办公室、诊所和商业体）。

依托強大的 Qualcomm 芯片組，提供更多连接配置，双频 5GHz 和 2.4GHz 并发，提供更高的接入容量。

- 遵循双频 Wi-Fi 6 (802.11ax)标准，兼容 Wi-Fi 5 (802.11ac)
- 在 5GHz 下支持高达 1,200 Mbps，在 2.4GHz 下支持高达 574 Mbps
- EIRP 在 5GHz 频段上高达 20dBm，在 2.4GHz 频段上高達 20dBm
- 2 个 RJ45 1Gbps 以太网口端口为客户端
- 支持物联网设备省电的目标唤醒时间
- MU-MIMO 的上行链路和下行链路改善了对 AP无线接入点和客户端设备的传输



AS240

802.11ax, 2x2

双频室内吸顶无线接入点



概述

Wi-Fi 6全新协议

2.4 GHz 上最高 574 Mbps 和 5 GHz 上最高 1200 Mbps，总计 1774 Mbps。

化繁为简的装置应用

AS240 具备1Gbps 以太网端口，延长了有线与无线网络的覆盖范围；与802.3at PoE+标准兼容，弹性的电源供应选择，使部署更加灵活。

高效安全的管理

AS240室内无线接入点搭配Z-COM WLC 无线控制器的集中管理平台，轻松完成远程监管、故障排查、性能优化等管理；

还可通过zMEC边缘运算平台，进一步优化无线传输质量及安全性；开放的 PaaS平台灵活建构第三方软件，洞悉数据，敏捷打造新型态 AIoT 应用服务。

更优异的安全性

采用WPA3 技术，企业级192位加密强度的安全协议和加密工具，更高的保密防护，确保敏感数据的安全性，并在整个网络内提供一致地应用安全协议。

零配置简易部署 弹性配置

AS240 提供安装所需的部件，并具有即插即用和免配置的特点。

发射波束成形

采用波束成形设计 (TxBF) 的 AS240 可提高信号强度，并为单个客户端实现更高的射频性能及可靠性。

适用于中密度环境

专为中小企业量身设计超值的壁挂/吸顶式AP，适合校园、餐厅、办公室、诊所和商业空间等各种场景。

产品规格书

Wi-Fi													
IEEE 标准	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax												
传输速率	802.11ax : 4 to 1200 Mbps 802.11ac : 6.5 to 866 Mbps 802.11n : 6.5 to 300 Mbps 802.11a/g : 6 to 54 Mbps 802.11b : 1 to 11 Mbps												
频宽	2.4GHz : 20/40 MHz 5GHz : 20/40/80 MHz												
MIMO (多入多出)	MU-MIMO (多使用者-多输入多输出)												
空间流	2.4GHz : 2x2:2 5GHz : 2x2:2												
支持频道及工作信道	<table border="1"> <thead> <tr> <th>台湾</th> <th>美国</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.412 – 2.462 GHz ; 11 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels 5.745 – 5.825 GHz ; 5 channels</td> <td>2.412 – 2.462 GHz ; 11 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels 5.745 – 5.825 GHz ; 5 channels</td> </tr> <tr> <th>欧洲</th> <th>中国</th> </tr> <tr> <td>2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.700 GHz ; 11 channels</td> <td>2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.745 – 5.825 GHz ; 5 channels</td> </tr> <tr> <th>日本</th> <th>印度</th> </tr> <tr> <td>2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels</td> <td>2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels 5.745 – 5.865 GHz ; 7 channels</td> </tr> </tbody> </table>	台湾	美国	2.412 – 2.462 GHz ; 11 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels 5.745 – 5.825 GHz ; 5 channels	2.412 – 2.462 GHz ; 11 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels 5.745 – 5.825 GHz ; 5 channels	欧洲	中国	2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.700 GHz ; 11 channels	2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.745 – 5.825 GHz ; 5 channels	日本	印度	2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels	2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels 5.745 – 5.865 GHz ; 7 channels
	台湾	美国											
	2.412 – 2.462 GHz ; 11 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels 5.745 – 5.825 GHz ; 5 channels	2.412 – 2.462 GHz ; 11 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels 5.745 – 5.825 GHz ; 5 channels											
	欧洲	中国											
	2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.700 GHz ; 11 channels	2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.745 – 5.825 GHz ; 5 channels											
	日本	印度											
2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels	2.412 – 2.472 GHz ; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz ; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels 5.745 – 5.865 GHz ; 7 channels												
*工作信道参照使用区域规定													

RF	
天线类型	内建
天线增益	2.4GHz : 2dBi 5GHz : 2dBi
最大输出功率	2.4GHz : 20dBm 5GHz : 20dBm
频段	ISM (2.4-2.484GHz) U-NII-1 (5.15-5.25GHz) U-NII-2A (5.25-5.35GHz) U-NII-2C (5.47-5.725GHz) U-NII-3 (5.725-5.85GHz)



性能 / 容量

最大传输速率	2.4 GHz : 574 Mbps 5 GHz : 1200 Mbps
接入用户数	1024

输出功率与接收灵敏度性能表

	2.4GHz (输出基本功率)(每路径)		5GHz (输出基本功率) (每路径)	
MU HE40	MCS0	15dBm±2dBm	MCS0	15dBm±2dBm
	MCS11	8dBm±2dBm	MCS11	8dBm±2dBm
MU VHT40	MCS9	10dBm±2dBm	MCS9	10dBm±2dBm
	2.4GHz (接收灵敏度)		5GHz (接收灵敏度)	
HE20	MS0	< -82dBm	MS0	< -82dBm
	MS11	< -52dBm	MS11	< -52dBm
HE40	MS0	< -79dBm	MS0	< -79dBm
	MS11	< -49dBm	MS11	< -49dBm
HE80			MS0	< -76dBm
			MS11	< -46dBm

界面

硬件接口	1x 10/100/1000Mbps WAN端口 1x 10/100/1000Mbps LAN端口 1x 重置按钮 1x 48V/0.5A (电源接口)	
电源	输入电源	电源功耗
	WAN端口 : PD Input (802.3at)	≤ 20W
蓝牙	版本	频段
	5.0	2400 ~ 2480MHz
环境	存储温湿度	运行温湿度
	温度 : -40~ 70 °C 湿度 : 5 ~ 95%	温度 : -15 ~ 55 °C 湿度 : 5 ~ 95% 非冷凝

标准	
认证	IEC/EN 62368-1 EN55032 & EN55024 WEEE & RoHS IEEE standards : IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE 802.11d, e, h, i, j, k, r, u, v time stamp, w, and z standards Multimedia : Wi-Fi multimedia (WMM) Security : Open System 802.1x WPA-PSK/WPA-Enterprise WPA3-PSK Extensible Authentication Protocol (EAP) types : EAP-Transport Layer Security (TLS) EAP-Tunneled TLS (TTLS) Protected EAP (PEAP) EAP-Subscriber Identity Module (SIM) *以上部分功能通过Z-COM无线控制器机种管理平台进行配置

外型规格	
安装方式	吸顶
产品尺寸	Ø175 mm × 39.1 mm
防静电等级	IEC61000-4-2(Criteria B) Air : ±8kV Contact : ±4kV
绿色标准	RoHS 符合
LED灯态定义	<ul style="list-style-type: none"> ● PWR/SYS : 绿色 灯灭 : 电源/系统关闭 灯亮 : 电源/系统开启 ● WLAN : 绿色 灯灭 : 无线网络未连接 灯亮 : 无线网络接入 灯闪烁 : 传送与接收数据 ● WAN : 绿色 灯灭 : 有线网络未连接 灯亮 : 有线网络接入 灯闪烁 : 传送与接收数据
支持无线控制器	- WS5G2 / WS7G2 / WS10G2 / WS200G2 / WS500G2 / WS1000G2 - zMEC
质保	1 年