

IP-COM®



覆蓋王 AP 系列

適合酒店無線覆蓋使用
W45AP 300M吸頂式AP



基於802.11b/g/n設計的無線接入點設備

綜敘: W45AP是一款擁有“高性價比”特性的無線接入設備，設備小巧美觀，可是適用於進行隱藏式無線覆蓋或相對較為複雜的飯店環境。設備支持PoE供電及外置電源供電，可以解決飯店在安裝設備時無法供電或集中式供電的問題。基於300M無線+Giga有線的設計，使得產品適用於如下環境：商務飯店客房覆蓋、企業無線覆蓋、公共休閒場所無線覆蓋、咖啡廳酒吧無線覆蓋。

W45AP採用傳遞802.11b/g/n 2x2 WLAN解決方案，無線最高速度為300Mbps，設備設計無線覆蓋範圍在20-30米，設計房間覆蓋數量在8-12間。



圖1: 產品實物圖片

結構: W45AP採用隱藏式吸頂設計，產品外觀尺寸最大為144mm，厚度最高為40mm，如此小型化的設計，使得W45AP的適應範圍更加寬廣。

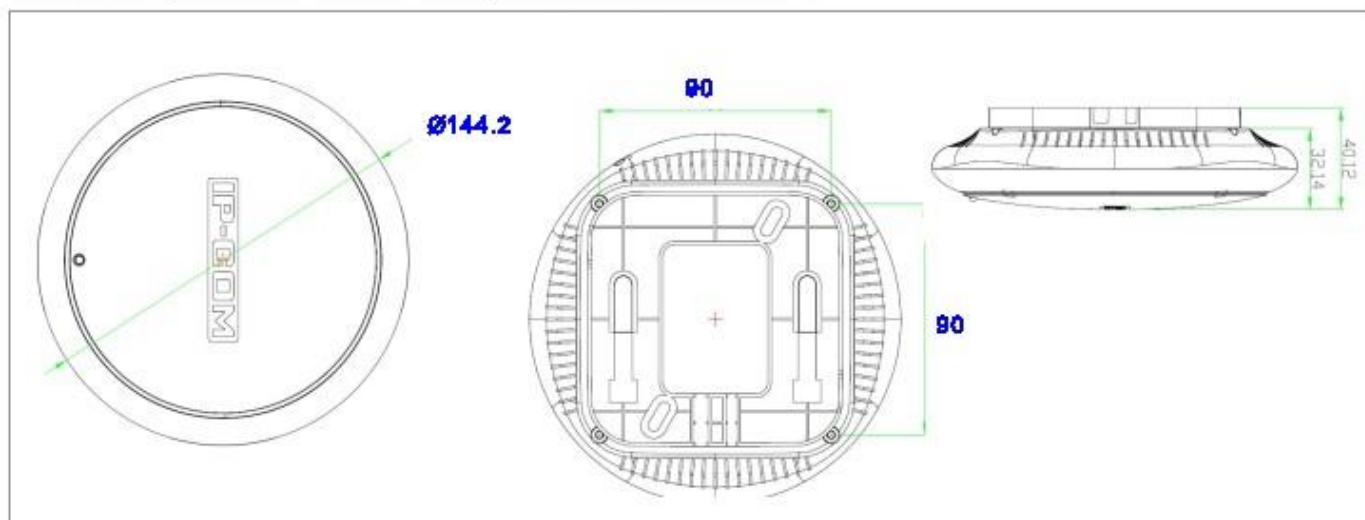


圖2: 產品結構線框圖

產品特點

特徵：

- * 單頻2.4-GHz 11b/g以及二空間流11n，支持20-MHz和40-MHz頻道頻寬，提供高達MCS15(300Mbps)物理連接速率。
- * 外置單口Giga乙太網交換端口。
- * 採用內置標準AT PoE供電模塊設計。
- * 提供外置12V/1A電源接頭。
- * 採用Broadcom內置射頻開關以及外置高功率放大開關，2.4GHz功率增益最高可達200mW(請在國家允許的使用)。
- * 內附有吸頂安裝配件，可吸附在15cm*15cm牆體、木體、石膏體上。

軟體

- * 提供LED控制硬體/軟體開關。
- * 提供2.4GHz SSID與QVLAN映射功能，最多支持4組不加密的映射。
- * 提供無線客戶端接入限制功能。
- * 提供2.4GHz 4個SSID。
- * 提供DHCP Server功能。
- * 支持I-COM無線控制器管理。
- * 提供外置LED系統狀態，無線狀態顯示。

硬體

- * 採用BCM 533MHz MIPS32處理器。
- * 採用32MB DDR2內存。
- * 採用4MB Flash。
- * 採用4層PCB設計。
- * 板載預留TTL，JTAG調接口。
- * 提供外置重置開關。

