

AP268HB

2.4/5 GHz 雙頻無線遠端管理無線AP設備



產品描述

思銳 AP268HB 為針對企業用戶所設計之高可靠度的吸頂式無線AP設備，其搭載最新的 IEEE 802.11ac 無線通訊技術，可在5GHz 頻帶上提供更大量的頻寬，給予使用者更可靠、更佳、更快速的無線上網速度體驗。AP268HB 可同時在 2.4GHz 頻帶與 5GHz 頻帶運作，單一頻帶可以提供最多50名使用者使用，雙頻使用可提供最多達100名使用者上線。此外，AP268HB最大可以提供 26dBm 的傳輸功率，因此可以給予企業用戶優異的無線網路涵蓋範圍和服務品質。

AP268HB採用固態電容料件，設備可長時使用，並且提供節能功能，除可節省AP設備本身耗電量外，亦可協助節省移動裝置之用電量。AP268HB 除可用於企業網路環境外，亦可用於校園網路、飯店、醫院等場合，其提供多組SSID，可將使用者分群服務。AP268HB支援中央控制管理。除獨立使用外，AP268HB可搭配思銳SDN 控制器運作，由SDN控制器提供無線、有線網路整合式的中控及遠端管理，可大幅節省網路管理的複雜度與成本。

主要功能與優點

- ◆ **安裝簡便**
吸頂式設計，搭配簡單易用的安裝工具組
- ◆ **多組SSID分群管理，安全升級**
支援高達 8 SSIDs，可針對使用者部門、權限、訪客等不同屬性群組進行分群管理
- ◆ **大涵蓋範圍與高靈敏度**
可調整 RF 輸出功率，並提供高感度接收天線元件
- ◆ **採 Power over Ethernet 供電，佈線簡便**
提供 IEEE 802.3at PoE 供電 PoE 埠
- ◆ **進階 QoS 管理及流量管理**
可依據 SSID、MAC 位址、實體埠位與 IP 位址設定流量優先權順序
- ◆ **中控管理**
內建網路管理軟體套件，可針對無線網路進行簡單、直覺的管理，並支援AP Array架構，或可搭配思銳SDN控制器可達成有線網路、無線網路整合中控及遠端管理，及更多的管理與資安功能。

產品規格

硬體

- ◆ MCU/RF
 - Qualcomm Atheros QCA9563(2.4GHz) + Qualcomm Atheros QCA9886(5GHz)
- ◆ Switch
 - Qualcomm Atheros QCA8337
- ◆ Memory
 - 128 MB
- ◆ Flash
 - 16 MB
- ◆ Physical Interface
 - WAN: 1 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet with 802.3at PoE support
 - LAN: 1 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet
 - Reset Button
 - DC Power Jack
- ◆ Power Requirement
 - Power over Ethernet, IEEE 802.3at
- ◆ Antenna
 - Internal Antenna (4dBi 2.4GHz x 2, 5dBi 5GHz x 2)

接收靈敏度

- ◆ 802.11b
 - ≤ -76dBm@ 11Mbps
- ◆ 802.11g
 - ≤ -82dBm@ 6Mbps
 - ≤ -65dBm@ 54Mbps
- ◆ 802.11a
 - ≤ -82dBm@ 6Mbps
 - ≤ -65dBm@ 54Mbps
- ◆ 802.11g/n
 - ≤ -82dBm@ MCS0 (HT20) ≤ -64dBm@ MCS7 (HT20)
 - ≤ -79dBm@ MCS0 (HT40) ≤ -61dBm@ MCS7 (HT40)
- ◆ 802.11a/n
 - ≤ -82dBm@ MCS0 (HT20) ≤ -64dBm@ MCS7 (HT20)
 - ≤ -79dBm@ MCS0 (HT40) ≤ -61dBm@ MCS7 (HT40)
- ◆ 802.802.11ac
 - ≤ -82dBm@ MCS0 (VHT20) ≤ -59dBm@ MCS8 (VHT20)
 - ≤ -79dBm@ MCS0 (VHT40) ≤ -56dBm@ MCS8 (VHT40)
 - ≤ -76dBm@ MCS0 (VHT80) ≤ -53dBm@ MCS8 (VHT80)

工作頻率

- ◆ Wireless Standard
 - IEEE 802.11 a/b/g/n/an/ac
- ◆ Frequency Band
 - (The supported frequency band is restricted by local regulations.)*
 - Radio I: 802.11b/g/n 2.400~2.484(GHz)
 - Radio II: 802.11a/n/ac 5.150~5.250(GHz), 5.250~5.350(GHz), 5.470~5.725(GHz), 5.725~5.850(GHz)
- ◆ Operation Channels
 - (The support channel is restricted by local regulatory requirements.)*
 - 2.4GHz: US/Canada 1-11
 - 2.4GHz: Europe 1-13
 - 2.4GHz: Japan 1-14
 - 5GHz: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165
- ◆ Maximum Data Speed
 - 802.11n : 300Mbps
 - 802.11ac: 866Mbps

輸出功率

- ◆ 802.11b
 - 27dBm@ 11Mbps
- ◆ 802.11g
 - 27dBm@ 6Mbps
 - 23dBm@ 54Mbps
- ◆ 802.11a
 - 25dBm@ 6Mbps
 - 22dBm@ 54Mbps
- ◆ 802.11g/n
 - 27dBm@ MCS0 (HT20) 23dBm@ MCS7 (HT20)
 - 27dBm@ MCS0 (HT40) 23dBm@ MCS7 (HT40)
- ◆ 802.11a/n
 - 24dBm@ MCS0 (HT20) 22dBm@ MCS7 (HT20)
 - 24dBm@ MCS0 (HT40) 22dBm@ MCS7 (HT40)
- ◆ 802.802.11ac
 - 24dBm@ MCS0 (VHT20) 20dBm@ MCS8 (VHT20)
 - 24dBm@ MCS0 (VHT40) 18dBm@ MCS8 (VHT40)
 - 24dBm@ MCS0 (VHT80) 18dBm@ MCS8 (VHT80)

產品規格

管理

- ◆ Tx Power Control
 - Adjust transmit power by 10, 25, 50, 75, 90, 100%
- ◆ Configuration
 - Web-based configuration
- ◆ Firmware
 - Firmware upgrade via web browser
- ◆ CAPWAP
- ◆ SNMP
- ◆ SNMP Trap
- ◆ Fault Detection and Alarm
- ◆ CLI
 - Support SSH, Telnet
- ◆ Diagnosis Capabilities
 - User List
 - Adjacent AP Scan
 - IP Ping Test
 - Port Statistics

環境與物理

- ◆ Temperature Range:
 - Operating : -15 to 55°C
 - Storage: -15 to 60°C
- ◆ Humidity
 - Operating: 90% or less
 - Storage: 90% or less
- ◆ Certifications :
 - FCC, CE
- ◆ Dimensions:
 - 175(L)mm x 175(D)mm x 39(H)mm
- ◆ Weight:
 - 500g

軟體

- ◆ Operation Mode
 - Thin AP mode/ Fat AP mode/ Router mode
- ◆ Multiple BSSID
 - Total 16 (8 for 2.4GHz, 8 for 5GHz)
- ◆ VLANs
 - SSID and Ethernet port based Tag/Untag
 - (VID = 1~4096)
- ◆ Wireless Mode
 - Wireless Mode : 11a/11b/11g/11n/11an/11ac
 - Channel selection (Setting varies by country)
 - Channel bandwidth (Auto, 20MHz, 40MHz, 80MHz)
- ◆ Transmission Rate
 - 2.4GHz : 11b, 11g, 11b/g, 11g/n, 11/b/g/n
 - 5GHz : 11a, 11a/n, 11a/n/ac
- ◆ Pass-through :
 - Support VPN Pass-through
- ◆ QoS
 - WMM, Max Associated Station Number
- ◆ Security
 - WEP Encryption – 64/128 bit
 - WPA (WPA-PSK using TKIP or AES)
 - WPA(2)
 - 802.1x Authenticator
 - SSID Broadcast enable / disable
 - 256 WLAN MAC Address Filter
 - WLAN L2 isolation (AP mode)
 - Wireless STA (Client) connected list

Headquarters