



# BROCHURE



Z-COM, Smart and Fast Network Communication

# Wi-Fi 模組系列-Qualcomm 解決方案

## Wi-Fi 6 / 6E

- ◆4X4:4 MU-MIMO
- ◆QCN 9074 160MHz Up to 4800Mbps
- ◆Max 21dBm per chain
- ◆M.2 E Key Interface

## Wi-Fi 5

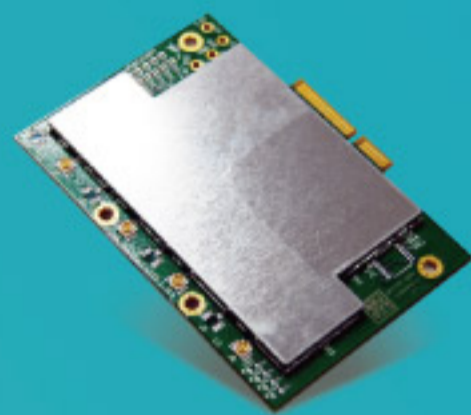
- ◆4X4:4 MU-MIMO
- ◆QCA9984
- ◆Max 20dBm per chain
- ◆Mini PCI-E Interface

- ◆2X2:2 / 3X3:3
- ◆QCA9880
- ◆Max 21dBm per chain
- ◆MiniPCIe interface with

- ◆1x1 :1
- ◆QCA 9377
- ◆Max 22dBm per chain
- ◆Interface USB 2.0
- ◆FCC certificate



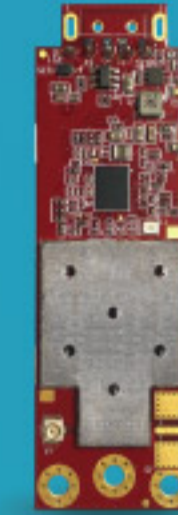
**AX-931**  
Wi-Fi 6E 6GHz



**AC-924**  
Wi-Fi 5 5GHz



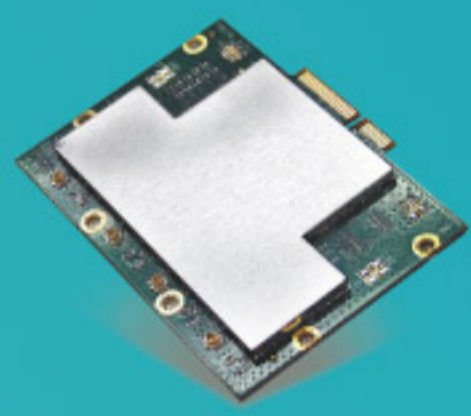
**AC-928**  
Wi-Fi 5 3x3  
2.4GHz or 5GHz



**AC-720M**  
Wi-Fi 5 USB Module  
2.4GHz or 5GHz



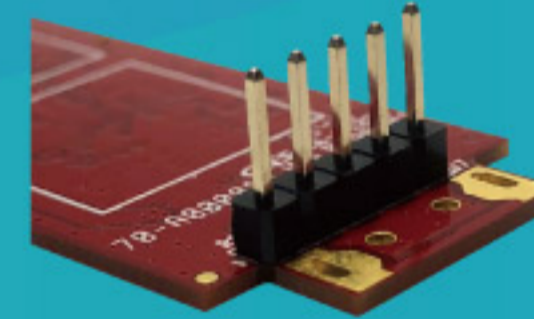
**AX-930**  
Wi-Fi 6 5GHz



**AC-923**  
Wi-Fi 5 2.4GHz



**AC-928**  
Wi-Fi 5 2x2  
2.4GHz or 5GHz



積極投入於研究、新技術研發、專業級的設計能力

**技術實力  
研發**

**驗證  
通過多項**

ISO9001 · ISO14001  
REACH · RoHS

精實的製造流程  
時時檢討品質與細節

**製造能力  
生產**

**品質  
嚴格控管**

設計研發、製造、到服務的整個生產流程，時時檢討品質與細節



## 與Z-COM合作，規劃您的ODM項目

無線網路產業累積近三十年軟硬體自研經驗與供應鏈共同擔負社會與環境責任



# Z-COM Wi-Fi 6 / 6E Product

Coverage



**SP250 Outdoor AP**  
2.4GHz / 5GHz Concurrent  
Omni-directional antennas  
for coverage

PTP/Coverage



**SP250-S5 Outdoor AP**  
2.4GHz / 5GHz Concurrent  
2.4GHz for coverage  
5GHz directional antennas  
for PTP Long Distance

5G NR/4G LTE



**SP250-A03/A04  
Backhaul AP/ Gateway**  
2.4GHz / 5GHz Concurrent



IP67 Rating



Windproof

Coverage

2023



**AS270 High-performance  
Indoor AP**

2.4GHz / 5GHz Concurrent  
Omni-directional antennas for  
coverage  
Supported Rates up to 5.3 Gbps

Coverage



**AS240 Entry-level  
Indoor AP**

2.4GHz / 5GHz Concurrent  
Omni-directional antennas for coverage

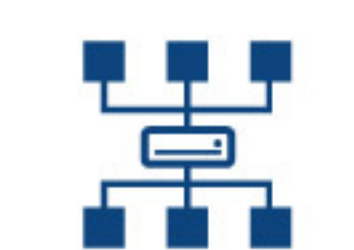
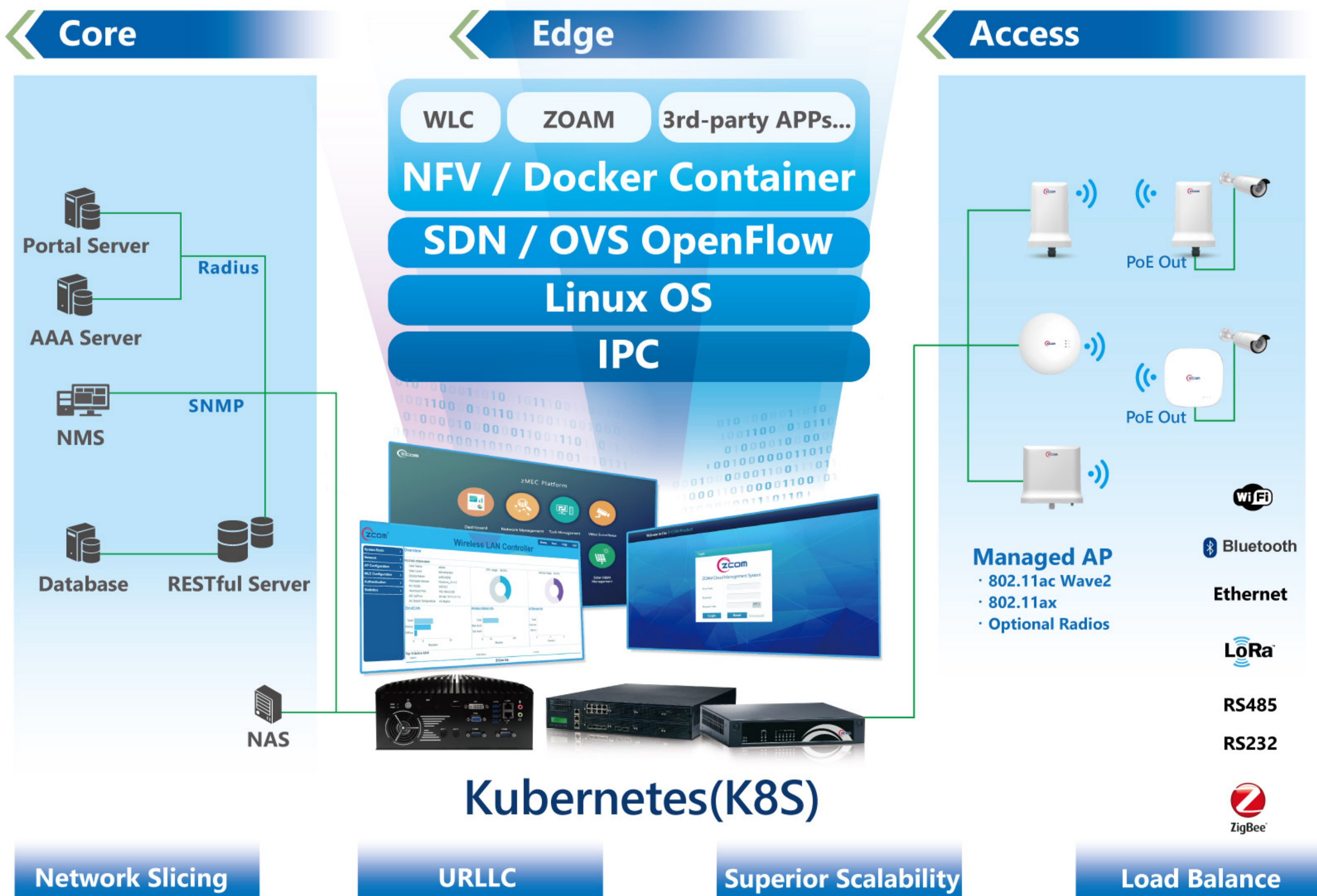


Versatile Placing  
Options



Simple Design

## zMEC 邊緣運算平台



高擴充性



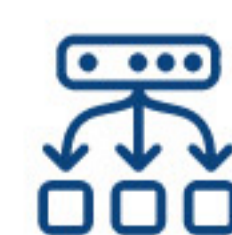
降低佈建成本



快速反應時間



高可用性/高彈性



自動調配資源



資料安全性

# Access Point Features Highlight



## WLC

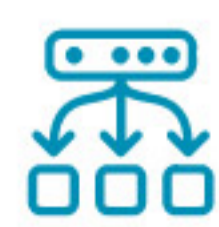
## Deploy a manageable, Intelligent, Easy Network

Z-COM企業級無線控制器導入圖形化介面設計，內建集中管理平台，可遠端監控、排障，優化效能實現集中管理和本地資料轉發。透過WLC(Wireless LAN Controller)，搭配無線存取點 (Access Point, AP)，結合Z-COM軟體和卓越的RF技術(Radio Frequency)，提供多樣適應實際環境的組網方式，可快速佈署無線網路，依需求在無線控制器上做批量的下發配置，加速完成網路設定變更。特別適用於中小型企業用戶、醫院、校園、行政機關等環境，透過無縫漫遊(Fast Roaming)、負載平衡(Load Balance)...等功能，整合有線無線網路，提供一個安全、彈性，且簡單易用無線網路架構提供了前所未有的覆蓋率、性能和穩定性。

### Cutting-Edge Technologies



無縫漫遊



自動頻道



頻寬控制



5GHz 優先



負載平衡



自動功率調整

### Key Features



SDN架構



集中管理



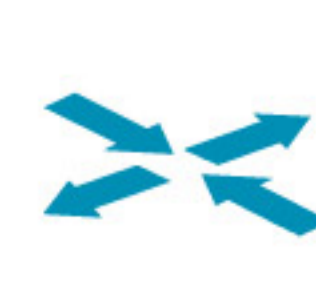
即時監控



遠程故障排除



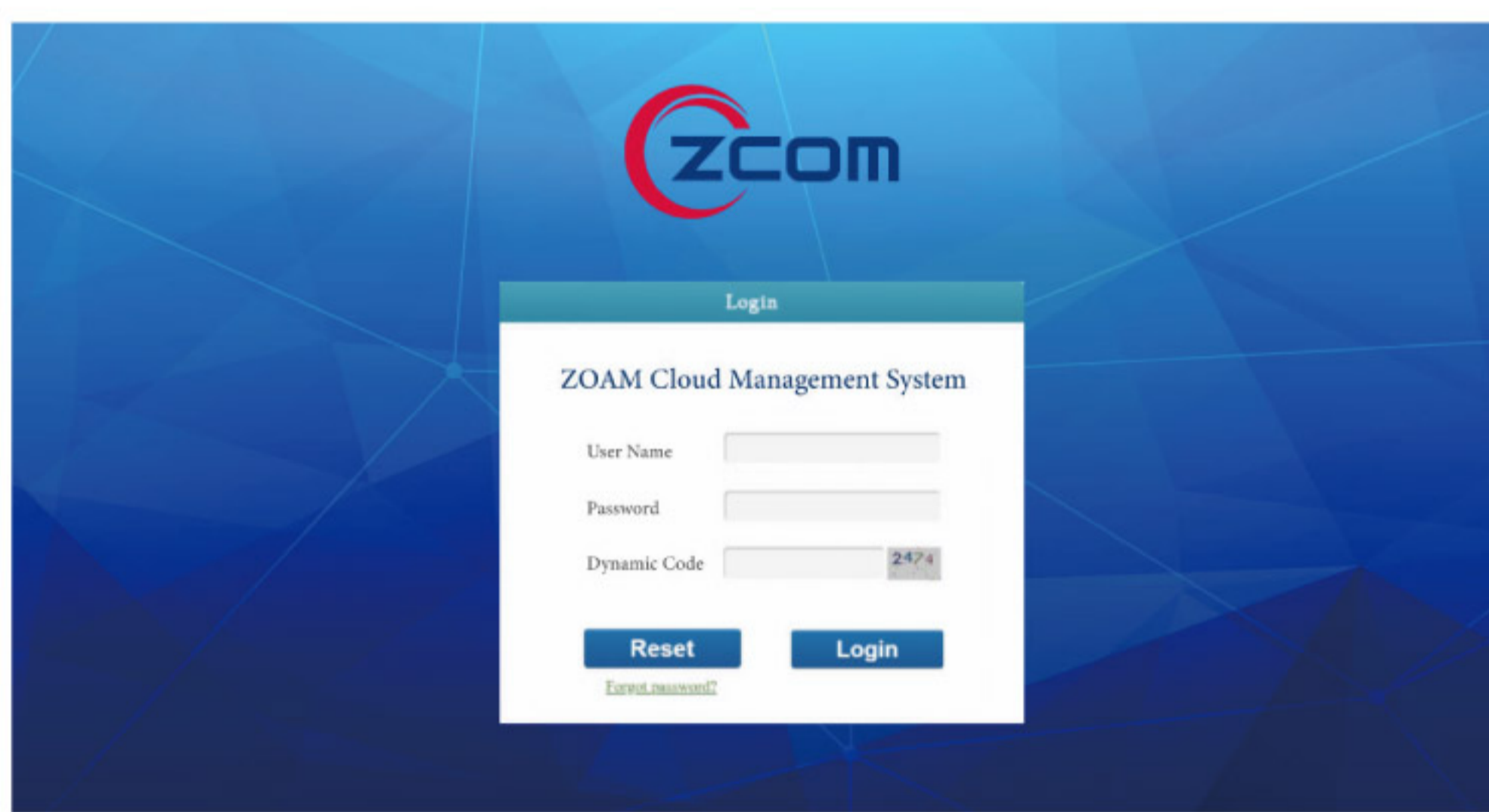
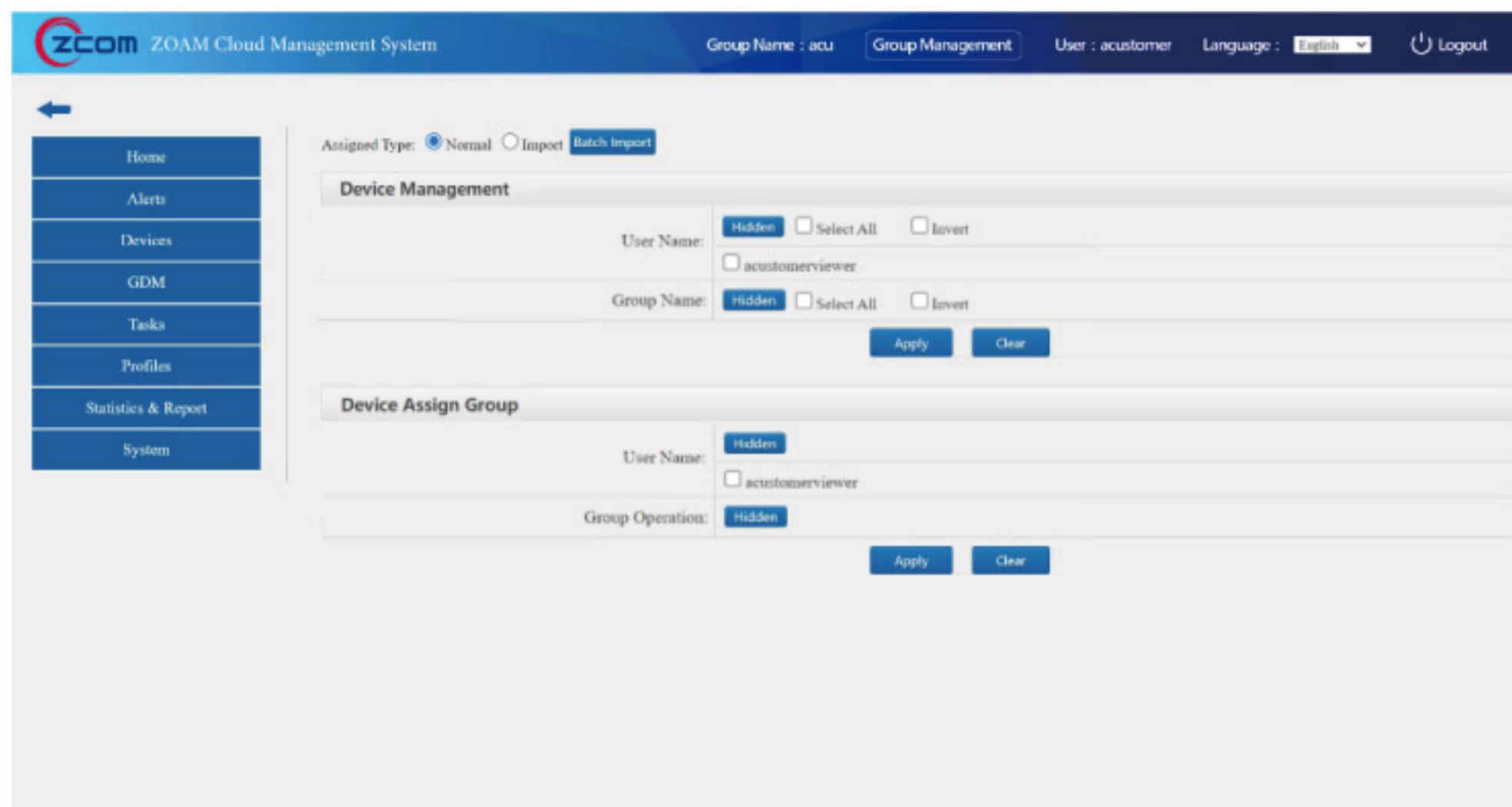
N+1 Backup



集中轉發

# ZOAM Cloud Management System

依照預算和需求量身打造合適網路設定，一站式集中直覺操作，管理複雜系統環境，遠端洞見使用者狀態，即時數據化監控設備運行，故障診斷維護的最佳化配置夥伴!



降低網路規劃成本



客戶隨插即用服務



遠程統一監控備工作情況



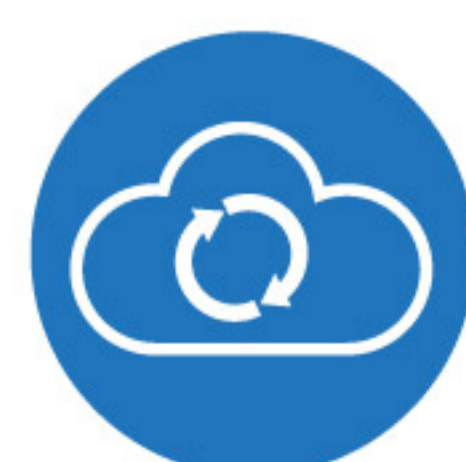
無線網路效能分析



跨區無邊界管理



即時了解異常設備



遠程統一更新

# About Z-COM

智捷科技於1995年成立於新竹科學園區，2013年掛牌上櫃。成立20多年以來，專注於無線通訊系統的研發及製造，憑藉著兩大核心技術 - 射頻(RF, Radio Frequency)研發與無線寬頻網路整合軟體開發多次與國際級電信商合作，攜手建置超大型無線網路分流(Wi-Fi Offload)整合 3GPP 網路之應用系統以及推動智慧城市，以豐富的實務經驗，累積深厚的電信通訊整合實力。至今已成功建置數百萬個運營商等級Wi-Fi 基地台，業務遍布歐亞，提供五億以上人口透過智捷科技無線網路設備與世界交流，Z-COM 也是全球聯網企業聯盟 (Wi-Fi Alliance)的會員。



進入5G世代，無線通信系統的發展已由人與人，朝人與物、物與物擴展，萬物互聯的時代已到來。智捷科技整合5G、Wi-Fi/AIoT 技術，因應軟體定義網路(SDN)趨勢，積極佈局專用網路系統與邊緣運算的AIoT應用，打造新一代移動寬頻應用，於新能源系統，智慧監控、智慧校園、智慧城市所需要的專網系統，串起優質智慧生活，與未來應用接軌，成為系統整合商和電信業者最堅強的合作夥伴，通過ISO 14001及ISO 9001認證。



+886-3-5777364



[www.zcom.com.tw](http://www.zcom.com.tw)



[z-com@zcom.com.tw](mailto:z-com@zcom.com.tw)  
[sales@zcom.com.tw](mailto:sales@zcom.com.tw)



300 新竹市東區  
新竹科學園區新安路8號5樓

