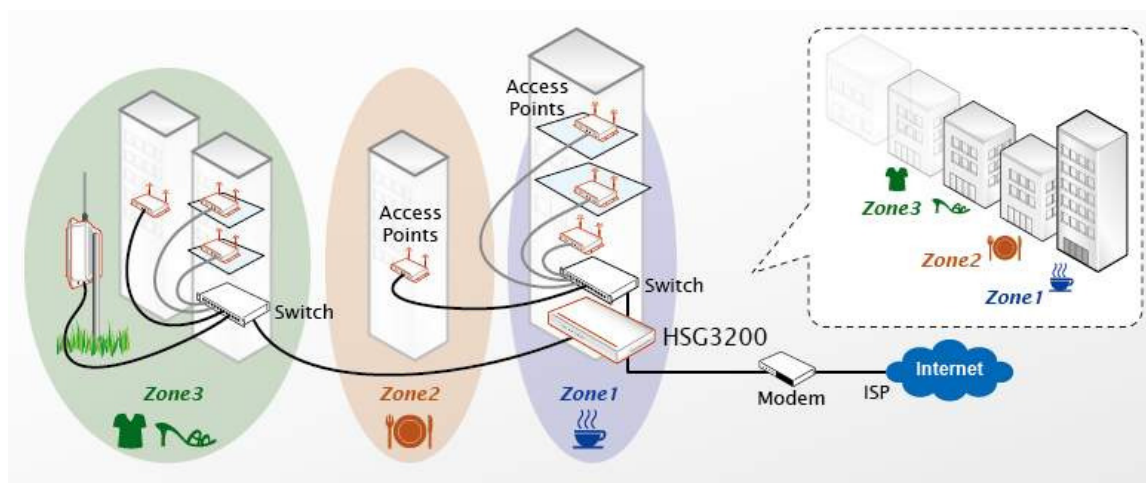




HSG3200 高性能 Gigabit 19 吋機架式無線熱點認證閘道器，專為中大型網咖、社區、學校、企業無線/有線網路存取而設計。內建 4 埠 Gigabit 使用介面，方便建立 Gigabit 網路環境；安裝簡便、操作容易的特性，方便熱點營運商家提供用戶安全、便捷且高速的無線上網服務。HSG3200 支援服務區 (Service Zone) 機制，並提供多重 SSID 與登入頁面客製化功能，一家無線熱點營運商只需使用一台 HSG3200，即可供應無線網路服務至數家分店與中大型連鎖店。此外，HSG3200 服務區機制還可做用戶分層管理，例如：一家中大型旅館可利用服務區機制，分隔員工、顧客、與 VIP 貴賓不同的上網權限與套餐，讓管理者能針對不同用戶族群，分別量身訂做合適的無線上網政策與管理機制。

HSG3200 內建隨選帳號功能，並支援多元計時計流量的計費方案，管理者能依使用環境，量身設定不同用戶的計費方案。此外，HSG3200 也可支援外部 RADIUS 伺服器運作，讓原來已裝置 RADIUS 伺服器的商家直接設定連接，統一中央管理計費。



特色與優勢

簡易安裝與操作

- 支援多種佈建型態網路頻寬輸入 (T1、DSL、Cable)，廣域端口可設定固定 IP、動態 IP 或是 PPPoE 等。
- 內建用戶帳號資料庫，因應各種不同使用環境彈性應用。
- 提供隨選帳號功能，方便商家供訪客使用。
- 支援雙廣域埠 (WAN) 負載平衡與容錯移轉 (Failover) 機制，可提高入口頻寬使用效率，並提供更可靠的網際網路連線。

整合資訊安全

- 擁有資料加密保護功能與用戶身分驗證機制，支援 SSL、IEEE 802.1X、WPA-RADIUS。
- 提供 SSL 安全機制標準，確保使用者及管理者的網頁登入資訊安全。
- 建置封包過濾政策，增強資訊傳輸安全。
- 內建 DoS 攻擊防護機制，防止駭客惡意癱瘓網路服務。

完整用戶管理

- 完整的用戶身分驗證機制，可有效阻止未經授權之使用者連線上網。
- 用戶角色身分 (Role-based) 認證與政策管控 (Policy-based)，有效管理使用者濫用有限頻寬資源。
- 擁有「即時線上用戶列表」功能，讓管理者能即時監控每位線上使用者狀態，有效管理用戶上網行為。
- 針對計時計流量收費的使用者，提供閒置連線自動中斷機制設定，避免產生商家超收費用等不必要糾紛。

多元計時計費方案

- 計時計流量的計費功能，讓管理者能依使用環境，量身設定計費方式。
- 可有效控管頻寬，讓管理者可依用戶付費多寡做服務分層，並最大化各層使用利益。
- 可詳記每位用戶使用歷程，方便管理者日後分析與記錄保存之用。
- 4ipnet RADIUS 廠商特定屬性 (VSA) 計費功能，可和外部 RADIUS 伺服器搭配計時計費功能。
- 提供隨選帳號用戶的交易使用記錄至管理者。

網路功能

- 支援 Router 和 NAT 模式
- WAN 埠支援固定 IP、動態 IP 與 PPPoE
- 支援 IP 隨插即用功能 (IP PnP)
- 內建 DHCP 伺服器並支援 DHCP Relay
- 支援 NAT 轉址
 - (1) DMZ 伺服器連接埠對映
 - (2) 虛擬伺服器 (Virtual Server)
 - (3) Port 及 IP 重新導向
- 支援靜態路由設定
- 支援 Walled Garden 功能, 用戶無須認證即可瀏覽部分限定網頁
- 支援 Walled Garden 內廣告發佈功能, 可在用戶登入頁面中顯示廣告網址連結
- 支援 MAC 位址透通 (MAC Address Pass-Through)
- 支援 HTTP Proxy
- 支援乙太網路連線至外部終端伺服器
- 支援雙廣域端口 (WANs) 負載平衡和容錯移轉模式, 提供更可靠的網路連線服務。
- 支援 SIP 通透 NAT

安全功能

- 支援多種無線安全規範: SSL、IEEE 802.1X、WPA-RADIUS
- 支援 VPN 透通 (IPSec 和 PPTP)
- 支援 DoS 攻擊防護機制
- 支援點對點 (Site-to-site) VPN 加密通道
- 支援 MAC 存取控制清單
- 支援使用者黑名單機制
- 內建帳戶之使用者身份搭配 MAC 位址認證 (內建帳戶可鎖定 MAC 位址)

服務區功能

- 支援網路分區功能, 一個網路至多可分九區, 每區皆支援 VLAN 標籤功能
- 每個服務區域皆可獨立設定:
 - (1) 入口頁面
 - (2) 認證伺服器
 - (3) LAN 埠對應介面與 IP 位址
 - (4) DHCP 網址範圍
- 每個服務區域中, 可設定開放或關閉特定用戶群組的存取權限 (例如員工服務區中, 可設定關閉訪客的存取)
- 每個服務區域中, 可針對不同用戶群組給予不同的網路管理政策

計費機制功能

- 提供隨選帳號之計費方案
- 提供控管隨選訪客帳號連線有效期功能, 當訪客閒置過久或流量超過時將自動中斷連線
- 可依使用時間與流量, 詳細記錄本地帳號與隨選帳號每位用戶的使用歷程
- 透過 email 自動傳送流量記錄至系統管理者
- 支援 RADIUS 廠商特定屬性 (VSA) 功能, 提供更多帳號與連線控管彈性
- 支援 Authorize.Net、PayPal、SecurePay 三種線上信用卡付款機制
- 支援透過中介軟體 (Net Retriever) 與飯店 PMS 系統 (例如: Micros Fidelio、Opera...等) 整合

系統管理功能

- 網頁管理介面
- 可客製系統登入與登入頁面
- 支援 SNMP v1/v2c
- SSH 遠端管理
- 遠端系統韌體升級
- 支援 NTP 同步校時功能
- 支援 Console 管理介面
- 系統設定備份與復原設定功能

用戶管理與存取控管

- 內建 5,000 筆本地帳號
- 支援 4,000 個隨選帳號供臨時訪客使用
- 可同時支援多種驗證方式: 內建帳號資料庫與隨選訪客帳號資料庫, 支援外部認證伺服器如 POP3、LDAP、RADIUS 和 NT Domain
- 可依照不同使用者需求制定各自的網路存取控制政策, 包括防火牆規則、指定路由、登入時間、流量限額、以及頻寬或連線數管理
- 使用者連線管理:
 - (1) SSL 加密保護登入頁面
 - (2) 支援單一帳號重複登入
 - (3) 連線閒置計時器
 - (4) 連線與帳號有效期控制
 - (5) 可登入時間控管
 - (6) 支援 NT Domain 單一登入 (Single-Sign-On) 機制
 - (7) 可寄發通知 email, 內附登入頁面連結方便用戶登入
 - (8) 連線限制控管

監控與回報功能

- 使用者線上狀態即時監控
- 可透過 IP 位址監控線上網路設備
- WAN 連線偵測與斷線警示通知
- 支援外部 Syslog 伺服器做問題診斷與排解
- 提供用戶使用歷史記錄功能
- 支援使用者流量與連線總數 (TCP/UDP) 紀錄
- 支援本地帳號使用狀況月報表

外型尺寸與電源

- 外型特徵: 19" 1U 機架式設計 (Rack Mount)
- 電源: 100~240 VAC, 50~60 Hz
- 尺寸 (長 x 寬 x 高): 16.8" x 10.6" x 1.7" (426 mm x 270 mm x 44 mm)
- 重量: 6 公斤 (13.2 磅)

硬體規格

- WAN 埠: 2 x 10/100/1000 BASE-T RJ-45
- LAN 埠: 2 x 10/100/1000 BASE-T RJ-45
- 系統管理專用 LAN 埠: 1 x 10/100 BASE-T RJ-45
- Console 埠: 1 x RJ-45
- LCD 液晶顯示器

使用環境

- 操作溫度: 0 ~ 40 °C
- 保存溫度: -20 ~ 70 °C
- 操作溼度: 5% ~ 95% (Non-condensing)
- 保存溼度: 5% ~ 95% (Non-condensing)

認證

- 通過 CE 與 FCC 認證
- 符合 RoHS 標準

包裝附件

- 4ipnet HSG3200 x 1
- 使用手冊暨快速安裝指南 CD 光碟 x 1
- 快速安裝手冊 (QIG) x 1
- RS-232 DB9 to RJ45 Console 線 x 1
- 跳線 (Crossover) 乙太網線 x 1
- Straight-through 乙太網線 x 1
- 電源卡 x 1
- 壁掛架 (附螺絲) x 1