

CERIO

Amplify your Wireless Network

產品介紹

CERIO

DT-300N

搭載 CenOS 3.0 核心軟體

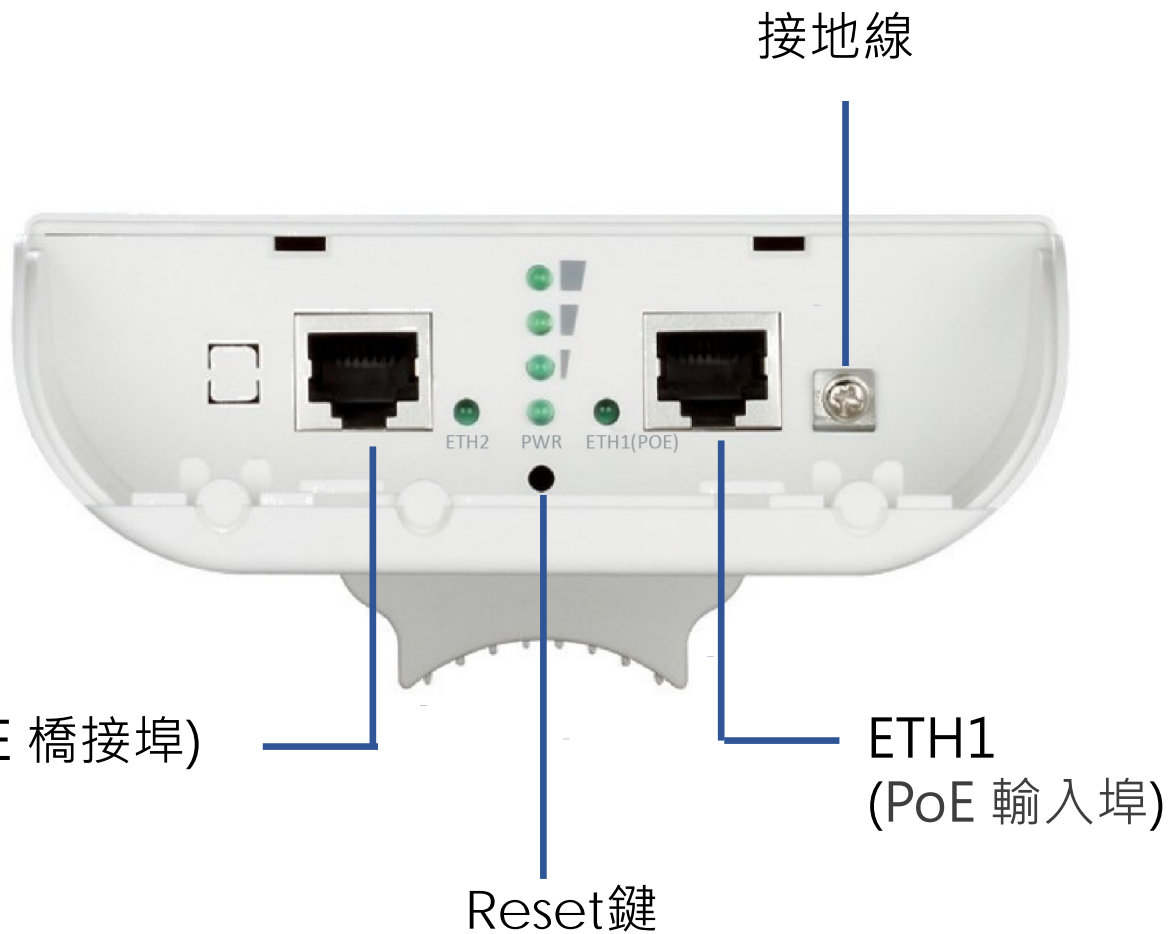


eXtreme Power 11n 2.4Hz 2x2 高功率無線基地台 (1000mW)



- DT-300N內建10dBi 雙極化寬幅角度指向型面板天線 (水平範圍110°, 垂直範圍E60°)
- 傳輸速率達300Mbps
- 2個 10/100 LAN 埠
- 具備防水認證EN60529/IEC529 之IPX6防護等級
- 支援 5 種無線應用模式功能
- 硬體核心533Mhz 高效能CPU
- 支援負荷電流保護機制，內建15kV ESD(Electro Static Discharge) 乘載與放電防雷設計
- 支援PoE Bridge 傳遞功能
- 支援點對點或點對多點無線應用

硬體介面圖



DT-300N eXtreme Power
11N 2.4Ghz 2x2 高功率無線基地台
(1000mW)

高功率無線效能

室內 / 室外無線高訊號的品質，打造出完美的訊號穩定效果

- 輸出功率控制(Transmission power control)：1~9層級，可依環境喜好自行調整控制。
- 支援IEEE802.11n，最高可到300Mbps(Tx), 300Mbps(Rx) 傳輸速率。
- 1000mW輸出功率且2x2雙極RF訊號高增益天線

智慧型PoE Bridge 傳遞功能

- 具有 Power over Ethernet (PoE)網路線受電功能(PD) 並支援受電電壓12-68VDC大範圍
- 支援PoE Bridge 傳遞功能設計，當DT-300N 利用PoE Ethernet(ETH1)埠受電後，可再利用PoE Ethernet Bridge(ETH2)埠將剩餘電力傳遞給下一PoE PD受電設備裝置使用。

多種操作模式應用

- Router AP模式、AP模式、WDS模式、Client Bridge + Repeater AP模式及WISP + Repeater AP模式

CERIO' s DT-300N PoE Bridge

- 利用網路線PoE Bridge同時傳導資料與電源給下一台具有PoE功能之機器再供電去讓第二台受電力使用，可延續傳導型的供電將可以让你省去第二台設備的所需的電源配置。



CWMS AP 集中管理控制軟體

Cerrio Wireless Management Software (CWMS)

APs 集中管理控制軟體 – PC 版



可針對500台以下無線基地台進行
群組集中控制管理 / Windows 版

CWMS 專屬支援 Cerrio's CenOS 3.0 系統核心

支援8組SSID(虛擬AP)

- 可中文輸入與顯示SSID功能，共支援 8 組Multiple-BSSID 及IAPP無線網路漫遊功能

管理

- 支援 IGMP v1/v2/v3 Snooping 功能
- 具有網路管理介面並支援網路瀏覽器管理介面
- 具有SNMP v1/v2c/v3 ,MIB II 並支援SNMP Traps IP位址列表等功能
- 硬體式看門狗” Hardware Watch Time Dog” 功能

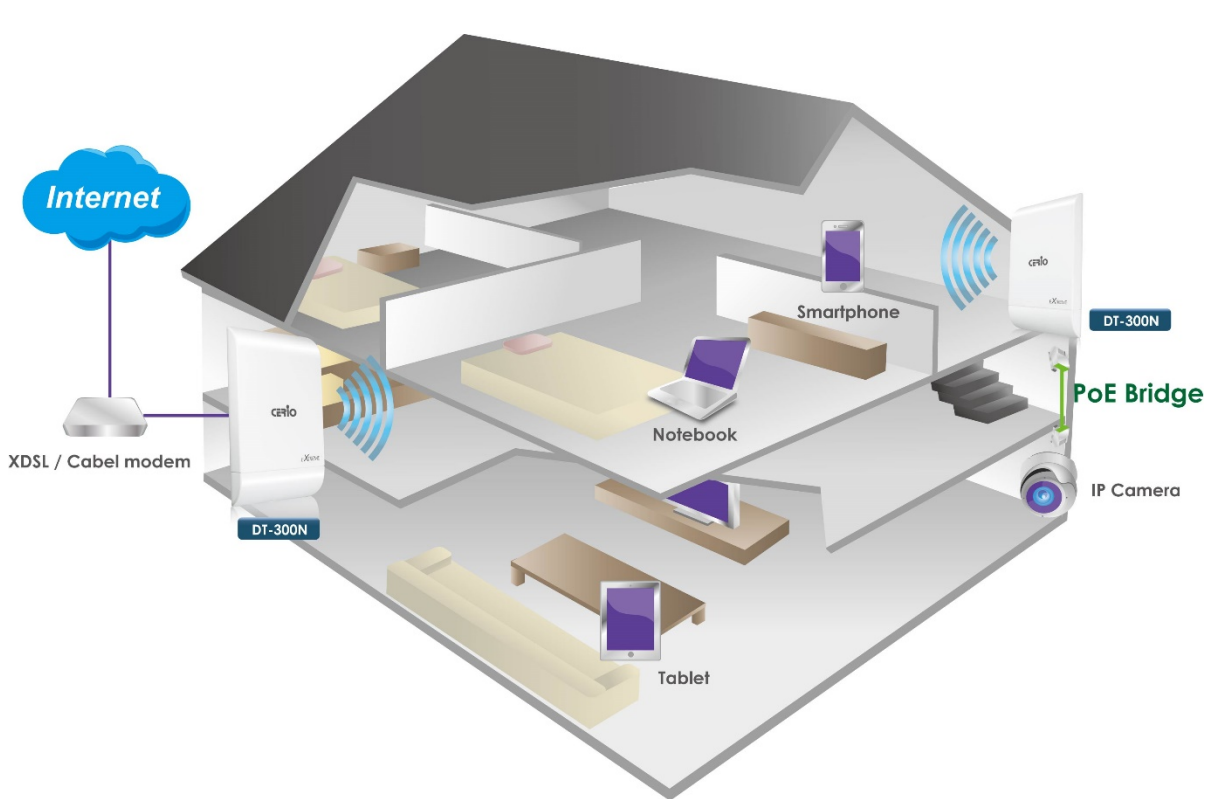
品質服務(QoS)

- 支援下載及上傳流量控制與流量分析及統計

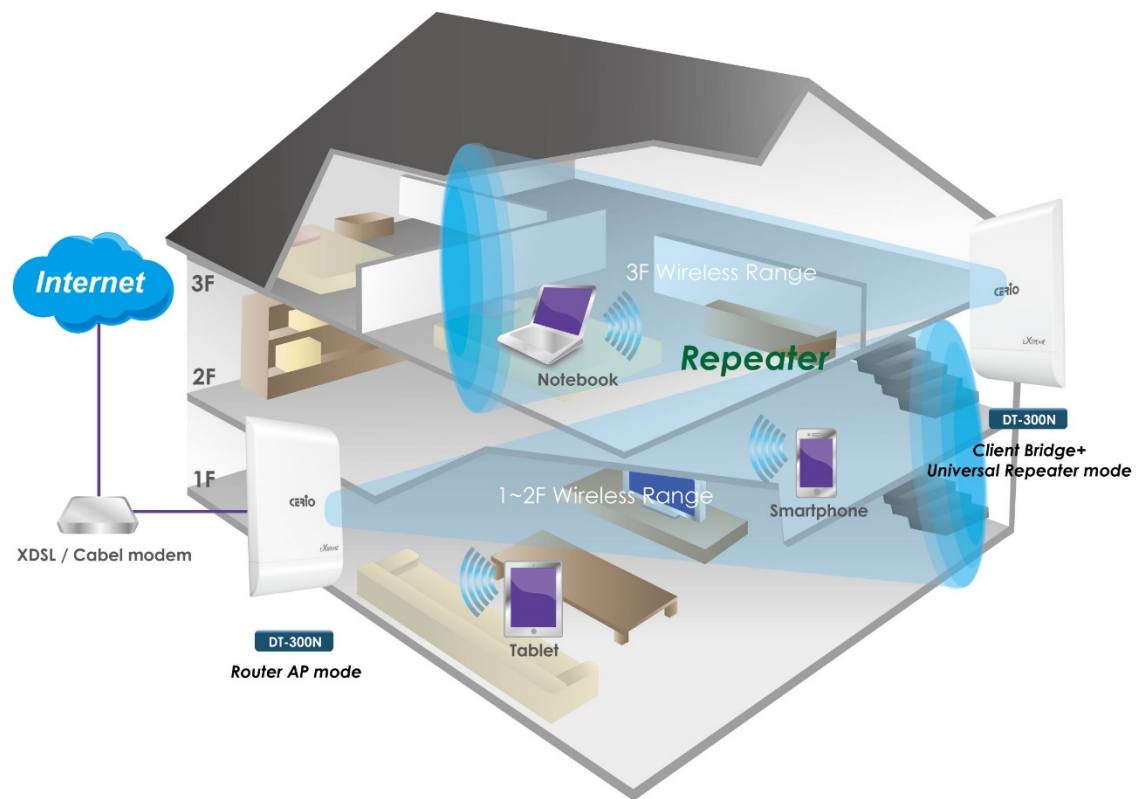
搭載核心軟體

- 搭載了Cerio CenOS 3.0 軟體核心，功能上多運作模式與人性化設定概念，讓使用者不需煩惱設定上的困擾





AP 模式 / PoE Bridge 橋接



Client Bridge+ Universal Repeater 模式



柱掛應用



壁掛應用

柱掛 / 壁掛安裝

柱掛安裝



使用束帶安裝於柱上

壁掛安裝: 步驟 1



使用螺絲將組立背板安裝固定於牆上

壁掛安裝: 步驟2



直接將設備卡榫結合壁掛牆上

Watch Time Dog 看門狗功能

硬體晶片支援硬體式看門狗” Hardware Watch Time Dog” 功能配合系統作業軟體內建機制，內建常態偵測異常無回應時硬體自動重啟已達到更佳的永續自動在連線使用機制。

多功能的安裝方式應用

- 特殊柱掛安裝，利用塑袋配合即可固定與任何柱型的桿上
- 配合組立背板壁掛設計

IPX6 國際防護標準

支援具備防水認證EN60529/IEC529 之IPX6防護等級



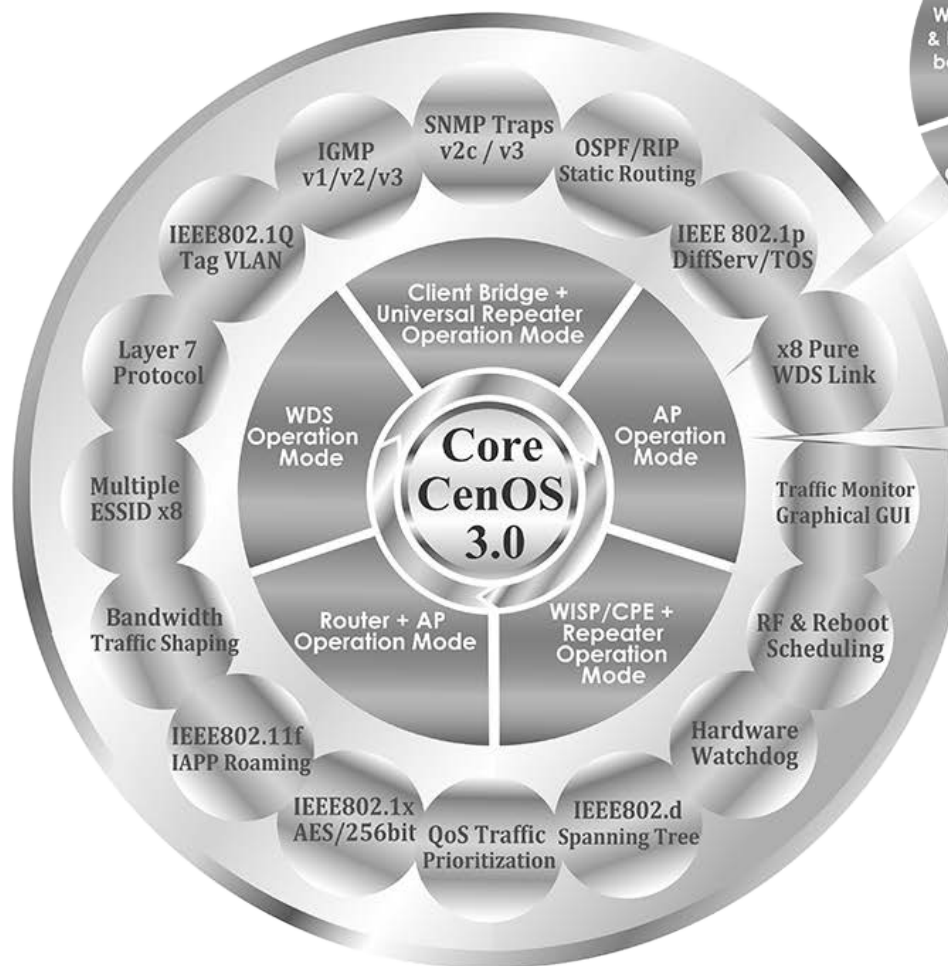
CenOS 3.0

核心軟體



Router AP 運行模式為 Cerio's 特定機型始被支援

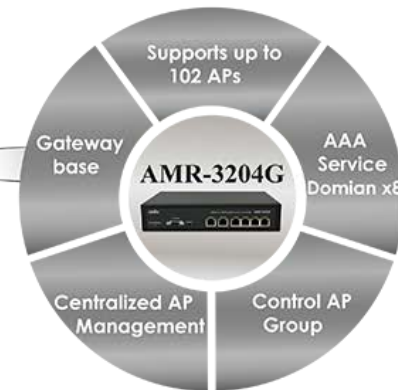
CenOS 3.0 Software Kernel



Cerio Wireless Management Software



Supports



Cerio Hardware includes GS Controller

VAP List		
VAP	MAC Address	ESSID
VAP0	00:11:A3:1C:07:D0	AP00
VAP1		AP01
VAP2		AP02
VAP3		AP03
VAP4		AP04
VAP5		AP05
VAP6		AP06
VAP7		AP07

Cerio' s DT-300N 搭載CenOS 3.0 核心軟體可支援達8個 SSIDs. 每個 SSID 可經由網路管理員做管理配置 .

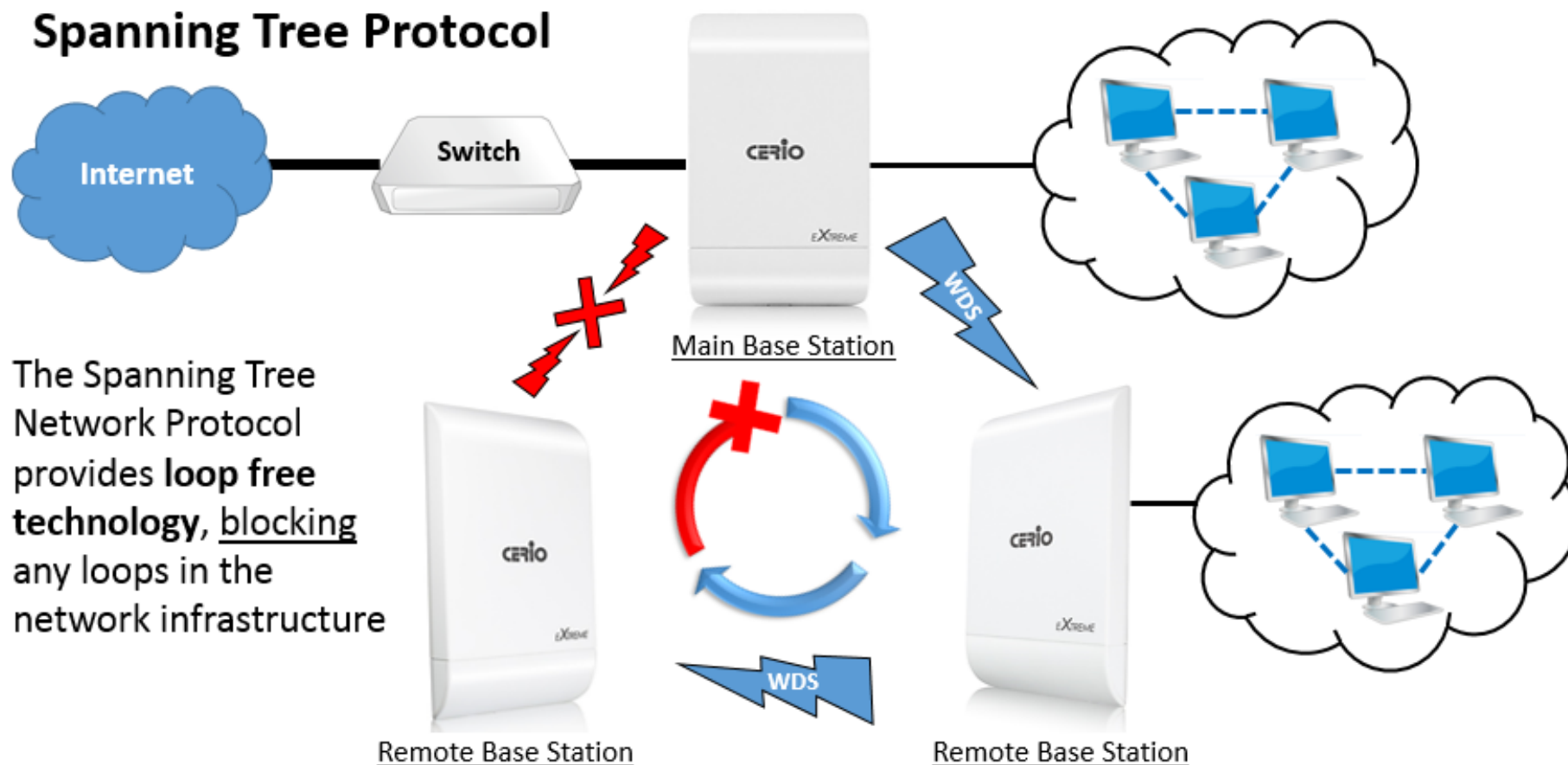
VLAN Tagging 有效利用VLAN ID來識別數據封包所屬的 VLAN. 例如飯店網路管理者可以運用多組VLAN 來區隔(一般客戶/ VIP客戶)等等.

Spanning Tree 擴展樹功能

支援有線與無線介面IEEE802.1d Spanning Tree 擴展樹功能，當利用多台WDS無線連接同時有線線路連接後達到有線與無線網路互相備援時，有效預防網路Loop 無限迴圈不正常問題

DT-300N

Spanning Tree Protocol



5 種操作模式

Cerio' s DT-300N 支援 5 種操作模式. 出場預設值是 Router AP 模式.



支援8組SSID(虛擬AP).並每組SSID 各別支援IEEE 802.11Q Tag VLAN priority control功能,隱藏性SSID的支援,可防止未經授權使用者意圖存取無線網路



The screenshot shows the CERIO DT-300N Series / CenOS 3.0 web interface. The top navigation bar includes '系統設定', '無線設定', '進階設定', '工具', and '狀態'. The main heading is 'VAP0設定'. Under the '安全模式' section, the following settings are visible:

- ESSID: AP00
- 隱藏SSID: 啟用 關閉
- 隔離無線使用者: 啟用 關閉
- IAPP: 啟用 關閉
- 最大可連線使用者: 32
- VLAN ID(Tag): LAN (dropdown) | VLAN ID: []
- 安全模式: 關閉 (dropdown)

The screenshot shows the CERIO web interface for a DT-300N Series device running CenOS 3.0. The interface is in Chinese and displays the QoS (Quality of Service) settings page. The top navigation bar includes '系統設定', '無線設定', '進階設定', '工具', and '狀態'. The main content area is titled 'QoS設定' and contains a '頻寬控制' (Bandwidth Control) section with the following options:

- 服務: 啟用 關閉
- 模式: 限制總頻寬 依規則限制頻寬
- 上傳: kbps
- 下載: kbps

Below these options are two buttons: '儲存' (Save) and '清除' (Clear). The 'QoS列表' (QoS List) section shows a table with the following columns: '#', '註解', '規則', '頻寬(上傳/下載)', and '動作'. The table is currently empty, displaying the message '列表中無任何設定項目' (No items in the list).

Copyright © 2012 CERIO. All Rights Reserved.

QoS WMM (品質服務) 頻寬管理及流量控管,管理員可設置並定義QoS規則,具體的到個人IP地址,網段,MAC地址,甚至端口。並支援IEEE 802.1p QoS標準群播及優先權功能,適合多媒體應用可根據IP DSCP(DiffServ Code Point)欄位設定資料

具有無線訊號關閉與開放制定與時間排程能力，方便控制無線的使用時間與訊號的開關啟時間

The screenshot shows the 'Time Management Settings' (時間管理設定) page. It features a navigation menu at the top with '系統設定', '無線設定', '進階設定', '工具', and '狀態'. The main content area is divided into two sections: '規則1' (Rule 1) and '時間排程' (Time Scheduling). In the '規則1' section, there is a dropdown menu for '規則' (Rule) set to '規則1', and radio buttons for '排程規則' (Scheduling Rule) with options '依時間表執行' (Execute according to schedule) and '依時間表之外執行' (Execute outside the schedule). A '儲存及執行' (Save and Execute) button is present. The '時間排程' section includes a weekly schedule grid with checkboxes for days of the week (Sun-Sat), a '起始時間' (Start Time) field set to 00:00, and an '結束時間' (End Time) field set to 23:59. '儲存' (Save) and '清除' (Clear) buttons are at the bottom.

The screenshot shows the 'Time Schedule List' interface. It features a 'Save' and 'Clear' button at the top. Below is a grid showing the schedule for each day of the week (Sun-Sat) from 0 to 24 hours. The schedule is as follows:

Day	Start Time	End Time
Sun	00:00	20:00
Mon	00:00	20:00
Tue	00:00	20:00
Wed	00:00	20:00
Thu	00:00	20:00
Fri	00:00	20:00
Sat	00:00	20:00

Below the grid is a 'Time Schedule List' table:

#	Week	Time	Actions
1	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat	00:00 - 20:00	Delete Edit

DT-300N CenOS 3.0 管理者可對網路內用戶進行時間規畫管理。利用簡易操作介面,對網路內的用戶依日期/時間做簡單配置。

支援Ping Watchdog 問題自動監測，並可設定反應重啟以確保正常運作，方便管理者無須因為網路當機問題而費心管理.作業軟體支援可定時系統重啟Auto Reboot自設重啟功能，管理人員可以依自己需求於每日或每週或每月讓機器時間到時自動試放重啟.

The screenshot displays the configuration interface for the Ping Watchdog and Auto Reboot features. The interface is dark-themed with white text and input fields.

Ping目的IP位址

服務: 啟用 關閉

Ping目的IP位址:

Ping的間隔: 秒

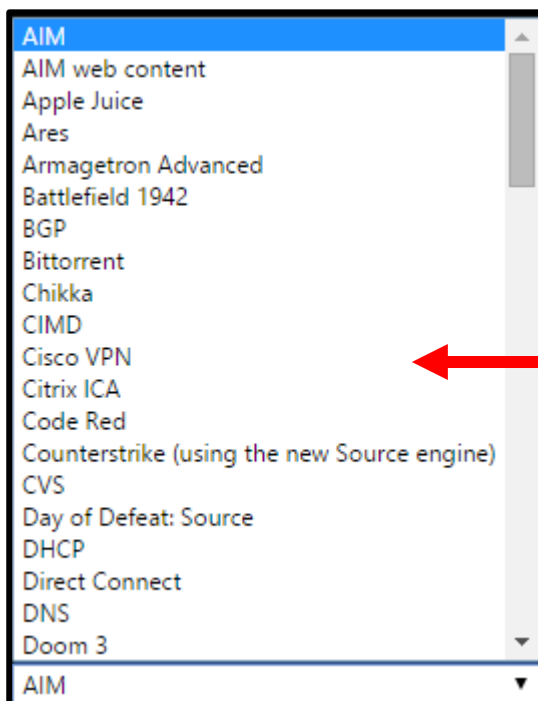
起始延遲: 秒

失敗計數再重新起動:

Auto Reboot

Type:

Time: :

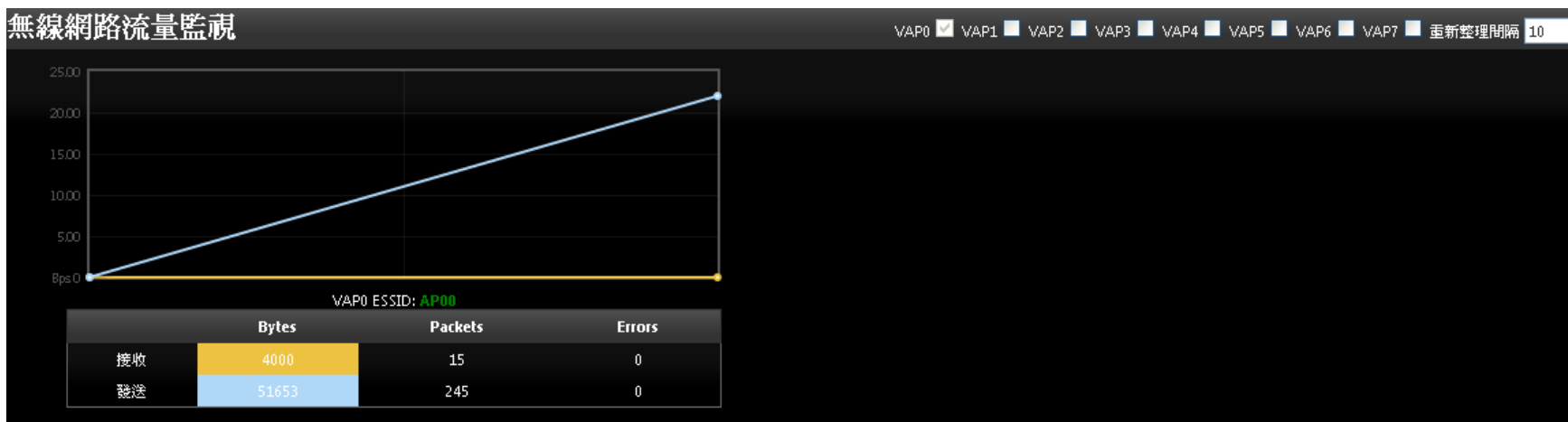
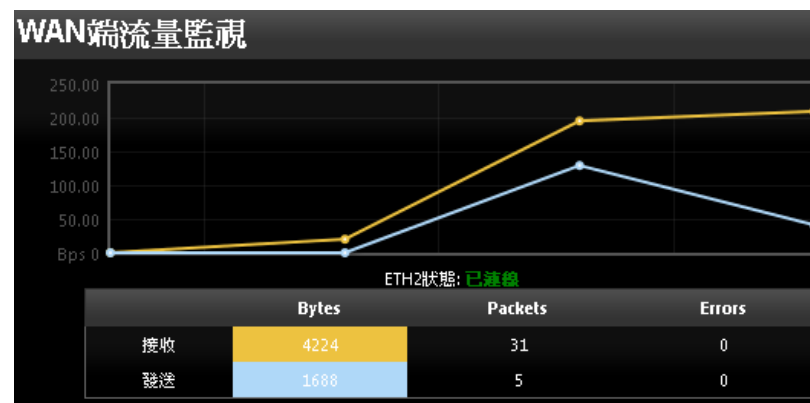
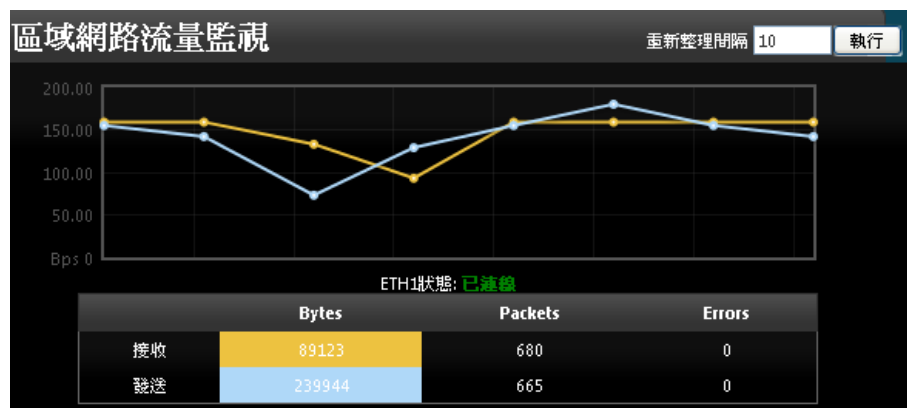


The screenshot shows the CERIO web interface for a DT-300N Series device running CenOS 3.0. The page is titled '存取控制設定' (Access Control Settings). It features a navigation menu with options like '系統設定', '無線設定', '進階設定', '工具', and '狀態'. The main content area is for configuring a rule. It includes fields for '註解' (Comment), 'MAC位址' (MAC Address), '本地端IP' (Local IP), and '目的地IP' (Destination IP). The '通訊協定' (Protocol) is set to '應用程序' (Application), and the '應用程序' (Application) is set to 'Cisco VPN'. The '排程' (Schedule) is set to '永遠執行' (Always On), and the '服務' (Service) is set to '啟用' (Enabled). There are '新增' (Add) and '移除' (Remove) buttons for the application list. At the bottom, there are '儲存' (Save) and '清除' (Clear) buttons. Below the configuration form is a table for the '存取控制列表' (Access Control List).

#	註解	狀態	動作
列表中無任何設定項目			

支援存取控制管理功能，利用選擇特定網路應用程式及關鍵字阻擋或允許網路使用者存取控制，更可做關鍵字或網址 URL 阻擋控制，對於特殊色進行關鍵字封鎖

支援GUI監看狀態頁面，系統狀態、CPU、記憶體、LAN與VAP無線的網路狀態，提供曲線圖形流量分析表等狀態，以供管理者完善分析管理。



CERIO

Amplify your Wireless Network