

#### 產品概述：

IP Management System 技術服務核心，能夠針對內部網路之IP及MAC進行綁定，其核心技術基本可控制管理IP數為100個，透過本設備提供的二段式認證授權方式，自動結合DHCP Server永遠核發某一固定IP給此MAC來達到User name + IP + MAC相互綁定功能，並可搭配L3 Switch上Arp Inspection、DHCP Snooping的功能，來防止使用者自行篡改IP、ARP病毒攻擊、Netcut、自行架設DHCP Server。

#### IP Management System IPMS 產品敘述：

- 1、提供監控 100 台終端電腦設備網路存取控制。
- 2、支援旁聽模式(Listen Mode)。
- 3、支援與802.1x標準之交換器進行協同聯防部屬模式。
  - 3-1. 針對所有連線的設備進行身分驗證，將未經檢查的使用者，導向至該硬體主機進行登入及檢查，可拒絕未通過安全要求的使用者連線。
  - 3-2. 支援LDAP、Radius、Active Directory 伺服器進行使用者認證。
  - 3-3. 提供詳細的角色定義對應(Role Mapping)規則，可依據不同參數將使用者對應至不同角色及不同權限，並依據管理政策(Policy)或規則來決定使用者設備的網路存取行為。
- 4、提供Web管理介面，管理者可制定用戶端身分、存取規則、檢查項目與修復訊息通知或自動修復功能，並且能同時對多部終端機電腦設備網路存取控制進行集中式管理。
- 5、具備在IEEE 802.1q Vlan環境下進行偵測。
- 6、提供使用者及管理者存取等紀錄(Event Log)。
- 7、具備IPv4/IPv6雙協定(Dual Stack)技術，同時提供IPv4/IPv6配發IP能力。

#### 產品功能特色

- ◆ 二段式認證授權方式：  
透過第一階段使用者上網註冊及第二階段管理者審核開通後達到使用者姓名 + IP + MAC相互綁定功能。
- ◆ 支援AD、LDAP、Radius認證：  
使用者在第一階段上網註冊時，可先透過認證伺服器先進行認證，只允許認證過的使用者至第二階段做註冊。
- ◆ 臨時用戶功能：  
方便管理者可針對臨時來洽公的人員，創建一組臨時使用的IP。
- ◆ VIP功能：  
方便管理者可針對某個使用者同時在多組Vlan底下配發IP做綁定。
- ◆ IP/MAC自動學習功能：  
透過自動學習L3 Switch上之動態ARP Table表，方便管理者快速建立使用者資料庫。
- ◆ 主備機功能：  
透過雙機備援模式，防止設備故障時，造成使用者取不到IP上網的情況。
- ◆ 非法IP記錄功能：  
管理者可透過此功能，得知有哪些使用者試圖使用未經認證的IP上網。
- ◆ 分權管理系統：  
方便管理者可自行定義每個Vlan可以管控的人員，控制的權限。

採購資訊 廠牌：Curelan 型號：IPMS-100U