

Auto Provision Server 2.0

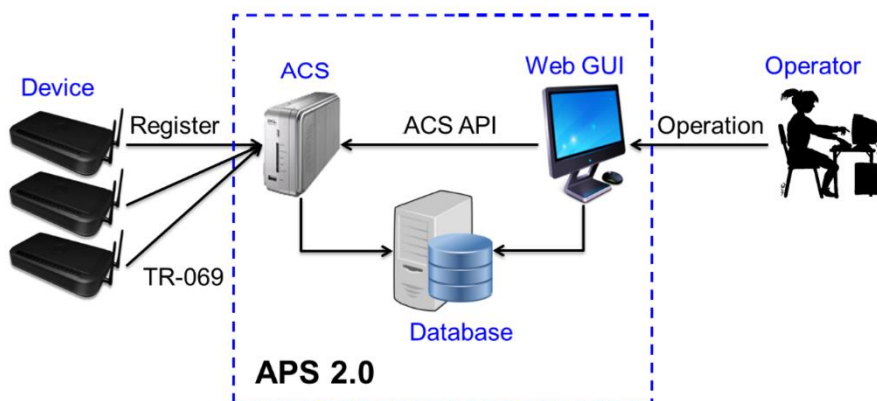


新一代的自動供裝系統 APS2.0

新一代的 Auto Provision System 自動供裝系統整合電信終端設備的大量供裝服務，運用規則庫之建置及派工流程，進而完成設備服務之部署供應，透過標準化的服務架構與應用程式，提供新增修改刪除一站式的供裝作業，讓電信服務供應商能定義設備個別所需的組態、執行驅動程式的更新、解析異常的狀態並遠端快速解決。

APS2.0 系統架構

- APS 2.0 以 TR069 協定為基礎。
- 底層為 TR069 ACS，上層 UI 可依客戶需求修改客製化。
- 可提供標準 Restful (http) 協定之 API 與客戶現有設備溝通。



管理功能

- 以 OUI、ProductClass、Serial 來定義 Device。
- 可建立 Group 來同時設定多台 Device，Group 可設定多項條件，如 Tag、MAC 大於、小於或等於某條件。
- 提供 Profile 來加速多項 Parameter 的設定，可套用至 Device 及 Group 的設定。
- Parameter 設定提供多種設定方式。
- 可提供客製 API 供客戶端使用。

供裝功能

- Device 以 TR069 協定主動報到。
- APS 2.0 依 Inform 判斷 Device 是否符合，提供相關設定值供 Device 供裝。
- 可設定 Device/ Group 供裝某版本 Image，一旦機器報到時，不符合該版本則更新 Firmware。
- 提供 ConnectRequest、Reboot、Reset 等功能，並記錄報到相關資訊。

監控功能

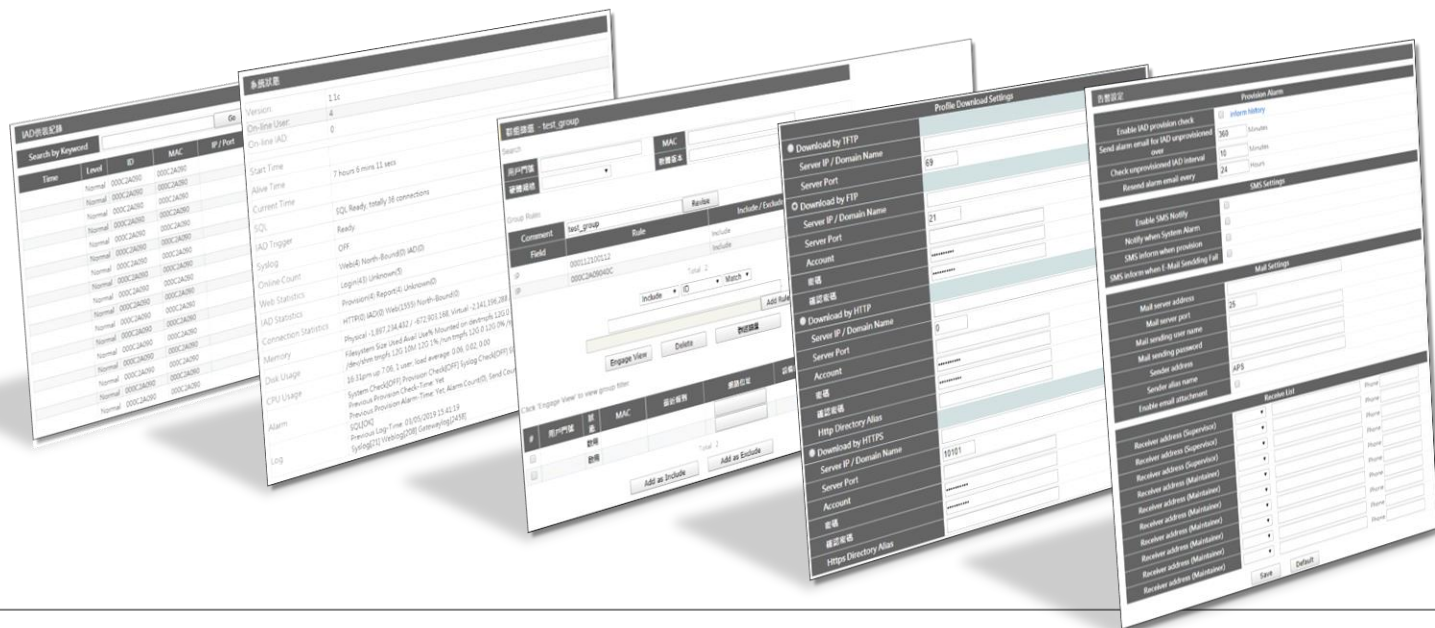
- 提供設定 Device 某參數符合某數值時，即以 Email (或其它方式) 通知監供者，例如指定機器的 CallState 狀態為 Disconnect 時 (● 即機器某個 Port 斷線)，隨時發出訊息通知指定的監供者。
- 監視可同時設定多組，來監控多台 Device 或 Device 中的多組參數。
- 提供 Group 快速設定，同時監視多台符合條件的 Device。

檢視功能

- APS 2.0 可記錄 Device 報到所提供的設定值/狀態，並完整記錄在資料庫中，提供 UI 檢視及設定。
- Device 報到時未提供的設定值/狀態，可要求 Device 下次報到時一併帶上。

統計功能

- 定時報告/分析，以供系統管理者了解系統狀態，例如每周/每月報表，提供這段時間在線或斷線 Device 數量，已設定但未報到數量、或是監控的狀態發生的頻率/數量等。
- 可提供裝置狀態、連線狀態、版本狀態等，可依客戶需求規劃提供統計資料。



TAINET COMMUNICATION SYSTEM CORP.

3F, No.108, Ruiquang Rd., Neihu, Taipei 114, Taiwan TEL : +886-2-2658-3000 FAX : +886-2-2793-8000 sales@tainet.net

@ Copyright 2025 TAINET COMMUNICATION SYSTEM CORP.

TAINET and TAINET logo are trademarks of TAINET COMMUNICATION SYSTEM CORP. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners. Specifications and design are subject to change without prior notice. Please visit TAINET website for more details.

www.tainet.net