

AD Series IP-PBX 簡介

AD 313E 系列 網路型交換機 功能規格說明(1U)

前言

IP-PBX 為新一代 VoIP 語音整合中心，除了可解決 VoIP 上的各種不同協定及設備上的搭配相容性之外，亦解決傳統式交換總機的空間限制，將不同地點整合為一，且在佈線及管理、維護上也更加容易更加彈性，除此之外更可透過二類電信，使電話可直撥市話、行動電話或國際電話達到節費功能。

IP-PBX 主要為橋接 VoIP Client 端設備，提供 Client 端之間的通訊、以及下車二類電信(網路轉市話)，並附帶有自動總機功能。搭配 FXO 開道器，可實現市話撥入，透過語音系統轉接網路電話的功能。

IP-PBX 功能

支援協定

通訊協定：符合 RFC 3261 SIPv2 通訊協定

語音格式：G.729 (選項 G.711、G.723.1、G.726、GSM)

視訊格式：可支援 H.263、H.263+

交換機功能

外線 (PSTN) * 960 線 (Fxo)

內線分機 * 1000 線 (Fxs)

同時通話線數 * 30 路 (Concurrent Calls)

SIP 註冊路由 * 8 帳戶

Skype 路由 * 5 路 (Concurrent Calls)

系統功能

1. 撥打電話/來電應答
2. 通話保留與取回
3. 無回應轉接
4. 電話轉接
5. 總機代轉
6. 電話代接
7. 語音留言
8. 語音通知
9. 多方會議
10. 多方通話
11. 等待鈴聲/訊息
12. 系統監控
13. 限制撥號(分機/群組)
14. 工作/午休/假日語音導引
15. 語音導引語音錄製
16. 行動分機
17. 上下班時間設定(特定/臨時)
18. E164支援
19. 總機轉接(上下班)
20. 自動總機(32回路語音)
21. 分機密碼身份切換
22. 語音鬧鈴
23. 簡碼撥號(系統/分機)
24. 分機密碼保護
25. 分機顯示號碼變更
26. 分機對應傳統交換機功能
27. 分機群組響鈴(同時/循序)
28. 總機指定轉接
29. 分機錄音
30. 分機線上監聽
31. 多重路由支援(備援路由)
32. 通話紀錄
33. 分機費用統計與列印
34. 網頁080
35. 網頁電話
36. 網頁通訊錄
37. 系統監控總機盤
38. ENUM支援
39. 廣播支援(32回路)
40. 下班後來電過濾
41. 勿干擾
42. 分機指定路由
43. 分機撥出限時
44. 分機日/夜間限撥
45. Skype電話(5回路)
46. Skype通訊路(個人/系統)

硬體規格



【外觀尺寸】 長42.5公分(含耳朵48.5公分) × 寬36.2公分 × 高4.4公分

【主機硬體】 處理速度CPU：Intel Atom 230 1.6GHz以上
動態存取記憶體RAM：1GB
儲存容量HD：160GB以上

【主機軟體】 Linux作業系統
專業客製化開發
大型資料庫架構 (MySQL)

【操作溫度】 電力供應 AC 100~240V 50 / 60Hz 1.5A
操作溫度攝氏5~40度，濕度20~80%

IP-PBX 比較表

▲ AD 系列主機規格

【硬體部份】

廠牌	AD Series	其它廠牌
主機硬體	處理速度CPU：Intel Atom 230 1.6GHz以上	處理速度CPU：單晶片200MHz 左右
	動態存取記憶體RAM：1GB	動態存取記憶體RAM: 128MB或更低
	儲存容量HD:160GB 以上	儲存容量DOM：嵌入式晶片，Flash RAM
評價	效能高	效能一般
	穩定度高	穩定度可

【軟體部份】

廠牌	AD Series	其它廠牌
主機軟體	Linux 作業系統	Linux / Windows 作業系統
	專業客製化開發	Asterisk 外國分享軟體修改
	修改維護容易，變化性大	無法修改，彈性差
	大型資料庫架構 (MySQL)	無大型資料庫架構 (簡單)

▲ AD 系列可搭配終端設備

廠牌	AD Series	其它廠牌
終端設備	網路閘道器 Gateway (FXS 及 FXO)	無 或 (網路閘道器 Gateway(FXS))
	網路電話 IP-Phone WiFi-Phone	網路電話 IP-Phone
	網頁電話 PC (Web Phone Web Call) 專利	無
	傳統交換機介接功能	無
	Skype 網路電話	無

▲ AD Series 組成架構

廠牌	AD Series	其它廠牌
組成及架構	施工容易，可用原有線路	另外施工，線材成本高
	通話與上網線路分開，通話品質保證	通話與上網共用，通話品質不穩
	設備集中管理，維護容易，故障率低	設備獨立且串接，維護不易，故障率高
	故障排除容易，快速	故障排除複雜，費時
	多個節費路由及多個備援路由，輕鬆應變	多數為單一路由，狀況來時，手忙腳亂