



IPBX-1823/1825 Series IP PBX

中型企業之最佳方案

IPBX-1823/1825系列網路電話交換機IP-PBX是倍捷科技VoIP產品系列中的一款。內建兩組PCI擴充插槽，可額外擴充FXO / FXS / ISDN / Security Card等PCI介面卡將IP技術的新一代語音VoIP網路與企業的小型交換機(PBX)整合為一，使企業可快速達成節費與同步提高效率之目標。



- 提供傳統交換機所有功能
- 採用穩定之內嵌式硬體平台，無散熱及噪音問題
- 支援SIP標準通訊協定。
- 內建SIP Server / SIP Proxy / Auto Provision Server
- 自動總機語音應答系統。
- 內建語音信箱，並可經由email讀取
- 支援G.711/G.723/G.726/G.729等語音編碼格式
- 內建多人線上語音會議系統
- 防火牆穿透機制
- 具隨身碼功能
- 支援100~200部分機
- 省電，散熱性高

> 高性能

IPBX-1823/1825系列是針對中小型企業對VoIP的要求而設計的。在十九吋1U的標準型機箱內，IPBX-1825系列配有一塊主機板、兩組PCI擴充插槽。

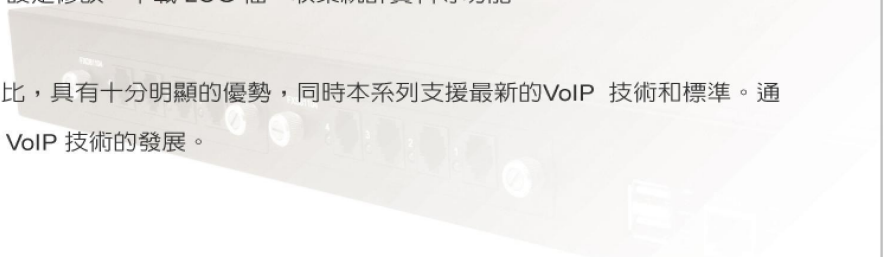
經由PCI介面卡擴充方式，IPBX-1823/1825 系列最高可配置十六個類比介面(FXO)，最大同時支援50 通電話。本系列搭配之介面卡採用具有強大語音處理能力的 DSP 晶片，可執行語音處理 (G.711/G.729A/G.726/G.723.1)、回音消除、傳真轉換(T.38)等功能。

> 操作簡便易於維護

IPBX-1823/1825 系列與倍捷科技的其他VoIP設備一樣，支援基於WEB 的用戶設定介面和文字指令集兩種設定方式，可完成對本系列IP-PBX軟體的遠端升級、設定修改、下載 LOG 檔、收集統計資料等功能。

> 保護投資

IPBX-1823/1825 系列與市場上類似產品相比，具有十分明顯的優勢，同時本系列支援最新的VoIP 技術和標準。通過遠端軟體升級，企業用戶可以不斷受益於 VoIP 技術的發展。



產品系列說明

IPBX-1823	支援 100 部終端設備註冊 / 最大同時通話數 :30 / 語音會議人數: 18
IPBX-1825	支援 200 部終端設備註冊 / 最大同時通話數 :50 / 語音會議人數: 24

功 能

系統容量	最高支援100部~ 200部終端設備註冊(IPBX-1823/1825)
內建伺服器	SIP Server / SIP Proxy / Auto Provision Server
語音處理	編解碼：G.711 G.729A G.726 G.723.1 GSM (需搭配 FXO / FXS 介面卡) 回音消除：G.165/G.168 RTP補償技術，動態抖動緩衝(Jitter Buffer)，靜音檢測(VAD)和舒適雜訊生成(CNG)
PBX話務功能	自動總機 / IVR 系統 具Email通知功能之個人語音信箱 傳統PBX 具備之各種話務處理功能 可進行多方線上語音會議 提供完整通話紀錄CDR (Call Detail Record)
網路功能	DHCP / PPPoE / Static IP NAT/防火牆穿透/內建 Stun Client 支援 SNMP V2 支援 DDNS 支援 QoS
傳真功能	T.30 傳送，T.38 轉換
系統設定與管理	基於WEB 的用戶介面GUI，文字指令模式，可進行遠端設定，遠端軟體升級，統計資訊

通訊協定

SIP	SIP (RFC3261/RFC3311/ RFC3515/RFC3265/RFC3892/RFC3361/ RFC3842/RFC3389/RFC3489/RFC3428/RFC2327/RFC2833/RFC2976/RFC3263/RFC3264)
DTMF	Inband，RFC2833，SIP Info

硬 體

WAN 介面	RJ-45 x 1，自動偵測10 / 100 Base-T
LAN 介面	RJ-45 x 1，自動偵測10 / 100 Base-T
Console 介面	9 PIN COM Port
系統記憶體	64MB
系統快閃記憶體	16MB
CPU	Intel IXP 425BD 533MHz
DSP	Audiocodes AC490
電源	110~240 V 交流電，50~60 Hz, 最大電流1A
功率	40 瓦(最大)
尺寸(高×寬×深)	4.4×44×31.5 cm
重量	淨重：3.6kg毛重（連包裝箱）：5.0kg

環境要求

運行環境	0 40 10% 95%~ °C，非凝濕度10%~95%
存放環境	-10~60 °C