



# euphony 多工網路通訊平台

## IP PBX ECS-080/160



ECS-080/160是第二代雙頻雙網功能全面的通訊平台，整合交換機系統（PBX；Softswitch）與VoIP架構起強大的IP PBX功能，且能同時符合（SIP/H.323）的通訊協定。網路服務還有IP分享（NAT）/ Firewall / DNS Client / DHCP Server及QoS Server及VPN（企業私有網絡）等功能讓企業可以使用一台機器就解決公司建置所需，點對點網內分機碼直播方式，遠端分機架構，提高公司對員工的效率及便利性，互通電話完全不需負擔電話費，並可搭配ISR二類電信業者，進行電話節費，降低企業營運成本。

簡易的使用網頁即可控制設定及人性化機制讓ECS-080/160不需要MIS，配合說明書都可以輕易將機器從頭到尾安裝完成，ECS-080/160適合小型企業及SOHO族使用，更可以搭配ECS Series做到分散式據點或辦公室的架設。

 傳信鴿科技

TEL:886-2-8913-1323

E-mail:sales@mail.euphony.com.tw

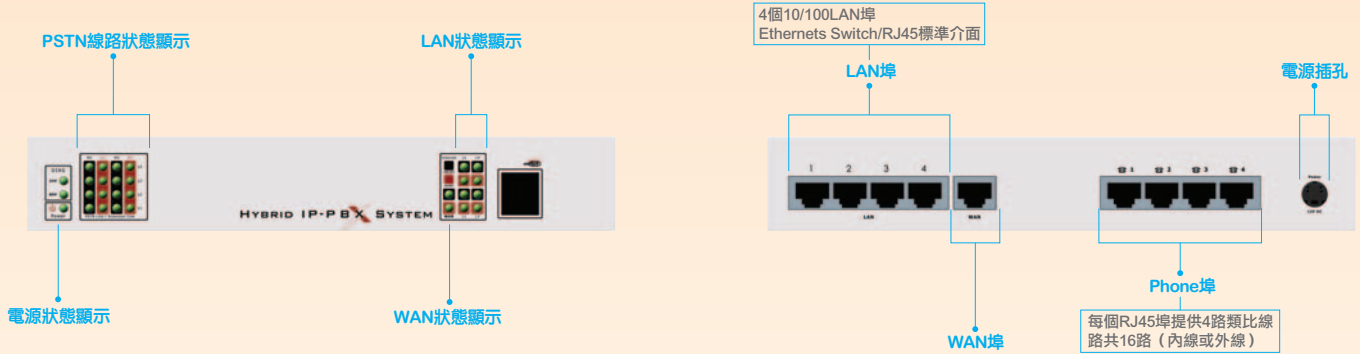
http://www.euphony.com.tw

The Pioneer Integrates Communication Platform for Telecom and Datacom Converged Application.

## ECS-080/160 功能簡述

- 內建交換機系統 (PBX; Softswitch)。
- 獨立之DSP, 進行掛斷音偵測機制, 有效防止外線咬線。
- 提供12 Port PSTN 埠。
- 使用IP Extension機制擴充分機 (可再擴充16支IP Phone分機)。
- 提供4 Ports VoIP Channel 網路電話語音服務。
- 功能強大的交換及語音引導 (IVR) 能力。
- 令人讚賞的網路電話下車管理機制。
- 令人讚賞的遠端分機機制。

- 網路電話支援所有在實體外線所使用語音服務及語音引導 (IVR), 如公司招呼語, 忙線等待或轉接。
- QoS頻寬管理機制提供令人讚賞的網路電話語音品質。
- 使用者透過網頁讓所有的設定都可以輕鬆上手。
- Softswitch技術提供企業網路語音交換溝通。
- 內建通聯記錄控管。
- 個人語音信箱及設定自動轉寄E-mail功能。
- 進階的網路功能: DHCP Server, 虛擬私有網路VPN, 防火牆, 網路透過Virtual DMZ, IP分享 (NAT): Address Mapping, Port Mapping。



## Euphony ECS-080/160 Specification

PABX電話交換機系統	
交換機功能描述	本系統使用Embedded Linux電腦控制。交換方式為數位交換。採時間分割 (TDM) / 博碼調變 (PCM) 標準處理話務。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 內建全功能電腦式總機系統</li> <li>● IP PBX Hybrid SoftPBX架構同時支援 類比 &amp; IP based 話機</li> <li>● Personal Greetings; Voice Mail; Call consult client; Call transfer; Call forward; Call pickup; Conference</li> <li>● 提供Web User Friendly Interface 設定介面</li> <li>● 節費設定</li> </ul>
SoftSwitch軟交換系統	
支援 SIP (3261) / H.323 (ITU-T) 通訊協定	
可搭載 SIP Proxy Register Server	
可支援遠端分機 (SIP PHONE, SOFT PHONE)	
支援 SIP/H323 VoIP 模式同時運行	
支援 IP Phone / Soft Phone (分機模式 / Stand Alone 模式)	
支援 DTMF SIP (RFC 2833 / SIP Info) H323 (Alphanumeric)	
支援 SIP/H323 Peer to Peer & IP Call with or w/o SIP/H323 Server presence	
支援 G.723.1/G.729a	
支援 16 IP Extension	
支援 Personal Greetings; Voice Mail; Call consult client; Call transfer; Call forward; Call pickup; Follow me	
支援 SIP/H323 VoIP 轉接 SIP/H323 VoIP通話	
支援 SIP MD5 authentication / H323 H.235 password authentication	
電話介面內外線配置	
內線EXT介面 (Analog) 內線EXT介面 (IP)	Analog Extension 8(080) 16(160) ports (接一般類比電話機、傳真機) * IP Extension 16 Ports (IP PHONE / Soft Phone) <ul style="list-style-type: none"> <li>● 分機使用密碼</li> <li>● 分機號碼設定</li> <li>● 分機外撥權限設定</li> <li>● 外線直撥分機設定</li> <li>● 通話過長催告設定</li> <li>● 分機直通外線設定</li> <li>● 分機語音信箱開關</li> <li>● 分機通話記錄</li> <li>● 轉接設定</li> <li>● DHCP 自動分配分機號碼 (IP ext)</li> <li>● 按鍵支援 轉接 / 代接 / 語音信箱 / 保留 / 靜音 / Follow me</li> <li>● 速撥設定</li> <li>● 免持聽筒撥號</li> <li>● Voice Mail to E-mail</li> </ul> * ECS-080/160 支援外線 傳真自動辨識
外線CO介面 (Analog)	8(080) / 16 (160) ports (接電信局, 局端線路) <ul style="list-style-type: none"> <li>● 外線應答模式 (只撥出, 只撥入, 雙向, 語音信箱, 直接震鈴, 關閉)</li> <li>● Fail Safe 停電不斷話功能</li> <li>● Call ID偵測 (DTMF before Ring; DTMF after Ring)</li> </ul>
話機連接介面	RJ45 connector 介面
FAX傳真	支援PSTN G3 Fax 可搭載SIP Proxy Register Server

VoIP 配置	
VoIP通道	4 (080) / 8 (160) VoIP 硬體晶片運算
靜音抑制	音控封包傳送、舒適背景雜音產生
增益控制	In/Out +3/-6db
VoIP語音壓縮	G.723.1/G.729a
回音消除 / QoS	Adaptive echo cancellation / Auto
網路功能	
支援三種網路連線方式:	
● ADSL PPPoE 撥接連線 / 固定IP 網路連線 / DHCP client 連線	
內建NAT (Network Address Translation)	
支援TCP/UDP Port Mapping; TCP/UDP Address Mapping; Virtual DMZ 網路透過	
內建IP Share DHCP伺服器	
內建QoS服務 (網際服務流量控制能力確保VoIP網路電話的音質)	
支援動態網域名稱服務 (DDNS Client)	
內建Firewall (rule accept mode; rule drop mode; user defined rule)	
內建VPN Router提供4組VPN Tunnel	
網路介面	
介面規範	10BASE-T/100BASE-T Auto-negotiation, Auto MDIX
LAN	4個10/100 Mbps RJ-45 LAN埠 (UTP) 每埠均提供IP-Share
WAN	1個10/100 Mbps RJ-45 WAN埠 (UTP)
自動偵測介面 (指示燈號)	
LAN顯示	8個LED指示燈 (分別顯示100/10 ACT及連接狀態)
WAN顯示	2個LED指示燈 (分別顯示100/10 ACT及連接狀態)
Power顯示	1個LED指示燈 (顯示電源供應是否正常)
Voltage顯示	2個LED指示燈 (顯示-24V及-80V運作狀況)
CO顯示	16個LED指示燈 (顯示CO ports運作狀態)
控制介面	
管理工具	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Web UI 管理工具, 設定全功能PBX及IP Network</li> <li>除了可提供設定外, 並可提供分機與下車Call log與網路連線狀態</li> <li>● 提供軟體升級與備份管理機制</li> <li>● 雙層式管理架構 提供User &amp; 管理階層模式</li> <li>● 提供NTP Server時區時間調整機制</li> </ul>
硬體規格	
內建快閃記憶體, 由此啟動之IP PBX 核心系統及SIP/H323應用程式	
電源	外接式電源供應器, 電壓: 12VDC 3.3Amp, 輸入電壓: 100~250V AC
耗電量	Max. 40Watt
尺寸	251mm x 43mm x 150mm (L*H*W)

經銷/代理