

TONNET TP 72 Hybrid 系列



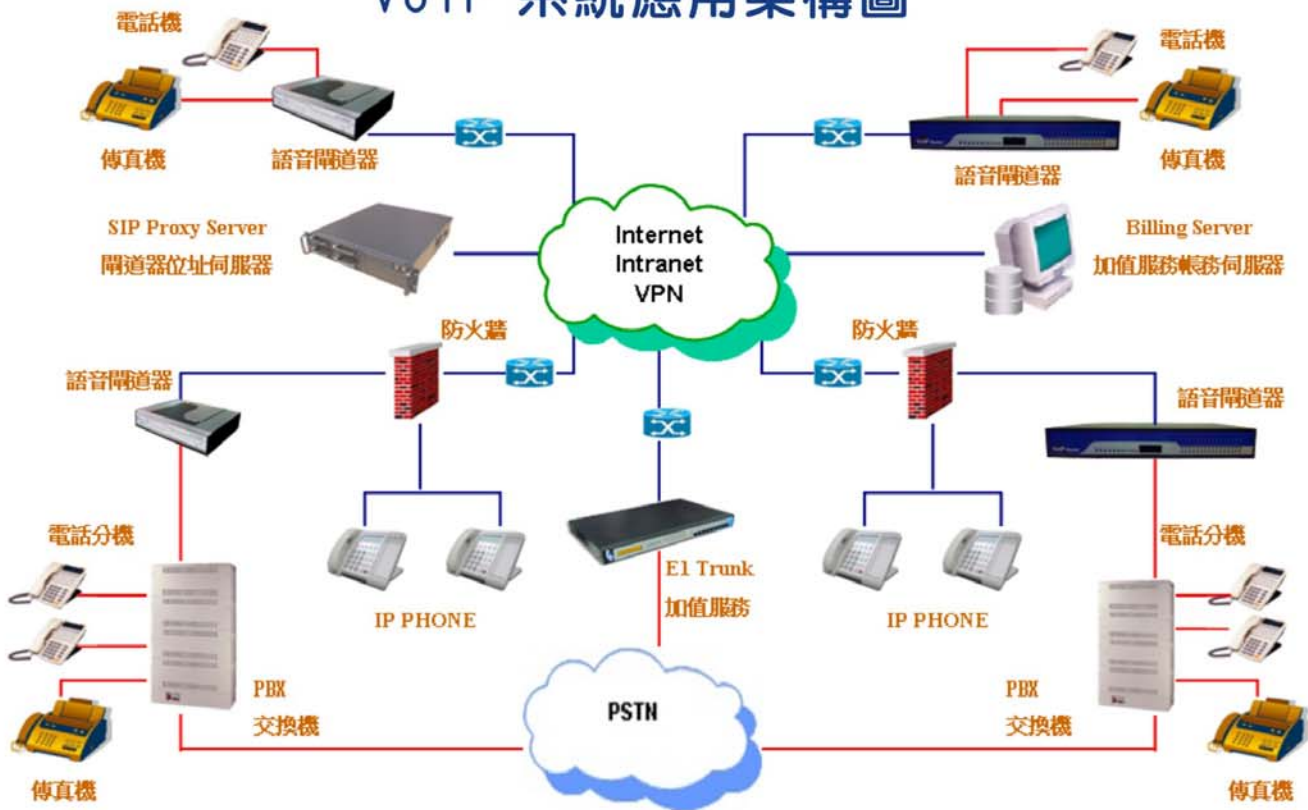
產品功能特性

- ◆ TP 72 Hybrid 融合式網路電話閘道器系列產品，採用了最新硬體設計技術，實現了硬體不變介面可變的要求，可將設備設定為 FXS、FXO 或 FXS:PSTN 介面，為用戶降低了多項採購的庫存風險，結合成為功能完整多樣，互通性強，易學易用的完美商品。
- ◆ 通信協定採用網路電話系統通用之 SIP 標準 (RFC 3261, RFC 2976, RFC 3515, RFC 2833)，能與使用相同標準協定之其他品牌產品互通，展現絕佳的匹配能力。
- ◆ TP 72 Hybrid 系列產品，內建二個 WAN 介面，本機即提供備援路由，不需再採購外加的備援設備，大幅降低設備投資成本。
- ◆ 一律內建寬頻分享器，具備符合 IEEE802.3u 規範之 10/100 BaseTX 網路介面，提供二個 LAN 介面，可以設定使用環境為 Routing Mode 或 Bridge Mode，提供用戶 QoS (語音優先)、頻寬管理及防火牆功能，將您的語音及數據整合在一起，讓您享受隨時撥打網路電話的便利性又不影響您原來的頻寬使用。
- ◆ TP 72 Hybrid 系列產品內建了三方通話的功能，不須透過 SIP Server 提供會談功能，本機即可自行建立。
- ◆ TP 72 Hybrid 系列產品配合 SIP Proxy 系統服務時，因具備自動穿透 NAT 功能，安裝於其他寬頻分享器環境時，可隨插即用，完全不需要設定開啟網路連結埠；您也可以使用 LAN 介面或 WAN 介面直接進入設定網頁，所有設定都可透過繁體中文、簡體中文或英文網頁介面執行，只要打開瀏覽器就能完成設定工作，不需要鍵入許多執行指令。
- ◆ 顯示面板配置 LED 顯示燈號，完全標示每一條電話線路使用及網路系統連線狀態，發生異常時也可以直接由面板燈號顯示判斷。
- ◆ 具備線路診斷及回路測試功能，可由本機或經由網路立即得知介面使用狀況，並可支援連結查測系統進行查測。
- ◆ TP 72 Hybrid 系列產品提供網路遠端遙控設定介面，只要能夠連結上網際網路，不論您身在何處，都可以使用網路瀏覽器進入設定介面，看到即時使用狀態，檢視撥打之號碼，系統登錄及網路使用狀況等，並立即進行必要之功能修改，同時也可執行版本更新及關機重置等功能。

網路電話閘道器
Voice Over IP
TECHNOLOGY

TP 72 Hybrid 系列

VoIP 系統應用架構圖



TONNET TP 72 Hybrid 系列產品規格

型號	TP 7277	TP 7278
輸出入介面		
電話介面	4FXS/4FXO/4FXS:4PSTN	8FXS/8FXO/8FXS:8PSTN
電話介面啟動方式	迴路電流啟動 (Loop Current)	
電話介面指示燈號	每一介面一個 LED 指示燈	
電話介面接續	RJ-11 及專用接線盒	
網路介面 RJ-45	2WAN 2LAN	
網路介面指示燈號	2WAN 2LAN	
語音傳真編碼/解碼規格		
通訊協定	標準 SIP RFC 3261/RFC 2976/RFC 4028/RFC 3515/RFC 2833	
音頻解析	DTMF/Call Progress/Tone Detection/Tone Generation /語音傳真自動判別	
語音編碼/解碼	G. 711PCM (U-Law, A-Law)/G. 726/G. 723. 1 MP-MLQ(5.3K/6.3K)/G. 729 CS-ACEL (8K)	
傳真編碼/解碼	T. 38 FAX Relay/ T. 30 Transparent	
靜音壓縮	G. 723 Annex A /G. 729 Annex B	
迴音消除	G. 168	
語音傳送	Symmetric RTP	
硬體/軟體規格		
中央處理器	嵌入式 32 位元高速中央處理器	
作業系統	嵌入式即時作業系統	
外觀實體規格	260*164*52mm (長/寬/高)	
使用電源	DC12V 3A	
工作環境	工作溫度: 0 度 C-50 度 C; 工作溼度: 10%-90%	
重量(含包裝)約	1.9 KG	

TP 72 Hybrid 系列

網路電話閘道器
Voice Over IP

TONNET

通航國際電信股份有限公司
TONNET TELECOMMUNICATION INT. CO., LTD.
www.tonnet.com.tw