



VoIP Telephony Gateway



► Uniphone 網路語音閘道器簡介

網路語音閘道器，是整合語音訊號處理器 (Voice DSP) 以及 VoIP 通訊協定訊號命令技術所發展出來的網路通訊產品。允許用戶經由網路撥打遠方的網路電話或是 PSTN 用戶。網路語音閘道器也可搭配公司現有設備交換總機、電話及網路，任何人都可以在自己座位打網路電話，無須改變目前的撥打習慣，也不必開啟電腦，聲音品質也跟傳統電話不相上下。本產品為嵌入式及視窗介面應用之設計，具備 WEB 及 TELNET 介面管理，設定簡單方便；此外本系統同時支援兩種語音通訊協定標準為 ITU-T 發展之 H.323 v2/v3/v4 以及 IETF 發展之 SIP，並參與多項國際性互通測試，可與任何符合標準 ITU-T 之 H.323 v2/v3/v4 以及 IETF 之 SIP 之產品互通，為企業節費及提升效率之一大利器。

► 特色功能介紹 (Key Feature)

► 語音穿透 NAT/Firewall 無須開通訊埠：

VOIP 系列之 Gateway 可安裝於 NAT/Firewall 之後，在不更改任何 NAT/Firewall 之設定下，H.323 之語音訊號封包可穿過 NAT/Firewall 與被叫端之 VOIP Gateway 進行語音連線。

► Smart QoS (Quality of Service) 機制：

Smart-QoS 功能會自動偵測當進行 VoIP 電話時，為了確保語音品質，會即時將語音所需頻寬保留。

► 內建 IP 分享器 (Built-in NAT)：

這個功能能允許私人網路的設備，使用一個合法 IP 連至 Internet，並且支援虛擬伺服器及 DHCP-Server 的功能。

► 多元化的撥號設計 (Dialing Plan Setting)：

使用者可透過 Telnet 及 Web Browser 二種方式，建立其熟悉的撥號方式。

► 支援自動撥號 (Auto Dial)：

透過 IP 網路使國內外分公司透過單一撥號的方式達到直接通話的功能。

► Power Failure bypass (斷電後切換成 PSTN)：

若 Voice Gateway 斷電之後，FXS 話機仍可透過 FXO 撥打 PSTN 電話。

► 管理功能 (Management Tools)：

內建 Telnet Server 及 WEB server 介面供管理者設定。設備管理者也可透過網路即時監視網路語音閘道器之電話語音狀態。除此之外並有備份設定及復原設定之工具供管理者維護閘道器。

► 互通性 (Interoperability)：

可與 Microsoft NetMeeting、CISCO、Lucent、RadVision、NetSpeak 等多家市面上通用的閘道器及網路電話互通。



► Uniphone 語音閘道器型號與配備說明

	GW-440	GW-431	GW-422	GW-404	GW-211	GW-220
FXS	4	3	2		1	2
FXO		1	2	4	1	
WAN	1	1	1	1	1	1
LAN	4	4	4	4	4	4

► Uniphone 語音閘道器技術規格

技術規格	
VoIP 信令協議	H.323v2/v3/v4(RTP,RTCP,H.225,H.245) SIP(RFC 2543)(RFC3261) FAX over IP(T.30 & T.38)
網路環境	WAN RJ-45 接口支援 NAT IP 寬頻分享 PPPoE Static (固定 IP) DHCP (浮動 IP)
語音接口	FXS 及 FXO 搭配使用 (RJ-11)
傳真支援	T.30 及 T.38
語音壓縮	G.723.1MP-MLQ @ 6.3Kbps G.729ACS-ACELP @ 8Kbps G.711 PCM @ 64Kbps
回音消除	G.165 / G.168 with 8-16ms Echo tail
音量控制	In / Out -9db ~ +9db
管理工具	
管理工具	Web Server, TELNET Server
軟體升級	具備 FTP Client Tool, 可利用 FTP 升級軟體
備份工具	具備份設定檔案、復原設定工具
其它規格	
電源	AC 100-240V, 50/60HZ, DC 12V/1.5A
工作環境	工作溫度 : 0°C ~ 50°C , 儲存溫度 : -10°C to 70°C
電磁輻射規範	FCC part 15, .CEMark

由於產品不斷改進，本公司有權修正，不另通知。

授權經銷商

聯盟電子科技股份有限公司
Uniphone Telecommunication Co., Ltd.