



GIVING VOICE TO THE NET



MG/SL/SP 4220

A Powerful 4-Port IP Telephony Gateway

OCTTEL VoIP Analogue Gateway Series

產品特性

- 符合IETF MGCP v1.0、SIP(RFC3261)或Super-Link 通信協定
- 同時支援四埠語音或傳真
- 內建基本VOIP伺服器功能〈限SL及SP系列機種〉
- 內建4埠集線器
- 可支援IP分享功能
- QoS 頻寬管理
- 支援IP TOS〈Type Of Service〉。語音封包優先傳送，須配合路由器使用
- DDNS：支援動態IP之網路應用〈PPPoE或DHCP網路環境〉
- 支援T.30 (G III) 或T.38即時傳真協定
- 支援固定IP或動態IP網路環境應用〈PPPoE及DHCP client〉
- 熱線功能〈Hot Line〉
- 支援IP至 PSTN / PSTN 至 IP之〈公-專-公，專-公-專〉應用
- Life-Line〈停電時FXS埠也可通話〉
- 支援STUN-可直接通過NAT防火牆，無須開埠
- 支援Pass through NAT Firewalls之網路運用，須配合手動開埠
- 提供通話記錄〈CDR〉
- 可透過Web-based GUI更新軟體版本
- 來去電身份辨識〈Caller ID〉
- 利用IVR及Web-based GUI可快速設定網路電話閘道器

產品簡介

MG/SL/SP4220網路電話閘道器系列，提供使用者在不改變傳統撥號習慣下，透過網際網路進行語音通話及傳真服務。節省高額長途，國際電話及傳真費用支出。此外，可選使用內建Server註冊模式〈公用電話簿管理〉或與外部SIP Proxy Server註冊方式來運行，前者適合企業自建VoIP網路，後者須配合ITSP/ISR等營運商。

在網路電話的應用上，MG/SL/SP4220網路電話閘道器系列提供2埠FXS+2埠FXO、4埠FXS或4埠FXO，可點對點直接連線或連接至局線〈PSTN〉或交換機〈PBX〉，提供語音遠端通信公-專-公 / 專-公-專之應用；更可搭配熱線功能〈Hot Line〉及速撥表，提供使用者免撥號之專線服務。此外，提供停電時不斷話之功能〈Life-Line〉。在網路語音通話之同時，MG/SL/SP4220內建4埠集線器提供IP分享功能，可讓乙太網路中之電腦可同時上網；配合QoS頻寬管理及IP TOS機制，可確保在一定的頻寬限制下，提昇語音通話品質及適當的資料流量頻寬分配。

MG/SL/SP4220可支援固定IP及非固定IP之網路應用環境；在虛擬IP網路環境中，可支援NAT應用；且在非固定IP的網路環境中，配合MG/SL/SP4220的 PPPoE，DHCP及DDNS機制，可支援Carrier及ISP所提供各種不同之寬頻服務模式。

MG/SL/SP4220提供〈CDR〉詳細通話記錄及〈Caller ID〉來去電身份辨識，使系統管理者可進行簡易管理。此外，利用IVR語音導覽〈Interactive Voice Response〉及Web-based 圖形使用者介面〈GUI〉可快速設定網路電話閘道器及更新軟體版本；減少使用者，經銷商及代理商之維護及售後服務成本。

MG/SL/SP4220網路電話閘道器系列，不僅安裝容易，維護方便，適用於各種不同之寬頻應用模式，是最有效益之電話節費利器。

產品技術規格

通訊標準規格

- Voice Algorithms: G.711, G.726, G.729A and G.723.1
- Fax Support: T.30 or Real Time T.38 Fax protocol
- Silence Suppression : G.711, G.726, G.729A, G.723.1
- Echo Cancellation: G.168 compliant, up to 40 ms echo tail
- Voice Activity Detection (VAD)
- Comfort Noise Generation (CNG)
- Dialing: DTMF
- Signaling Protocol: Loop Start
- Adaptive Jitter Buffer and Programmer Gain Control
- Phone/ Fax/ Key Phone System/ PBX Interface: FXS analogue (RJ-11)
- PSTN Interface: FXO analogue (RJ-11)

IP網路規格

- IETF MGCP v1.0, SIP(RFC3261) or Super-Link proprietary protocol compliant
- LAN Interface: 4 Ports Ethernet 10/100 Base-T Auto-sensing
- IP Sharing supported
- QoS / Bandwidth Management and IP TOS supported
- WAN Interface: Single Port Ethernet 10/100 Base-T Auto-sensing
- Physical Interface: RJ-45 (1*WAN, 4*LAN)
- Supports STUN protocol-Bypassing NAT Firewalls directly or pass through NAT
- Support Dynamic DNS (DDNS)
- Support Fixed-IP, PPPoE, DHCP network environment

設定及管理介面

- Web-based Graphical User Interface (GUI)
- Interactive Voice Response (IVR)
- Remote management over IP network
- Web-based firmware upgrade capability

面板指示燈號

- Power, Run, Alarm, WAN, FXS or FXO analogue (P1~P4) and LAN(L1~L4)

硬體規格及認證標準

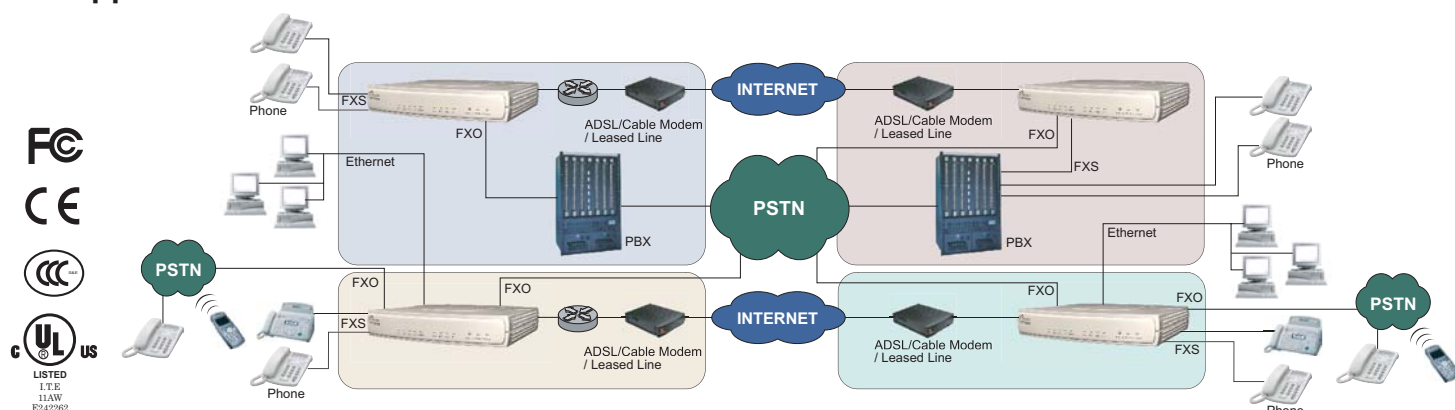
- AC Power: AC100V- 240V, DC12V/1.2A, 50/60 Hz
- Temperature: 0° to 45° C (Operation)
-25° to 75° C (Storage)
- Humidity: up to 90% non-condensing
- Emissions: FCC Part 15 Class B, CE Mark
- Telephone Safety: FCC Part 68
- Dimensions: 202 x 172 x 35 mm (W/D/H)
- Weight: 430 g

產品型號說明

Model	Description
MG4220SO	MGCP Protocol with 2FXS + 2FXO+4LAN
MG4220S	MGCP Protocol with 4FXS+4LAN
MG4220O	MGCP Protocol with 4FXO+4LAN
SL4220SO	Super-Link Protocol with 2FXS + 2FXO+4LAN
SL4220S	Super-Link Protocol with 4FXS+4LAN
SL4220O	Super-Link Protocol with 4FXO+4LAN
SP4220SO	SIP Protocol with 2FXS + 2FXO+4LAN
SP4220S	SIP Protocol with 4FXS+4LAN
SP4220O	SIP Protocol with 4FXO+4LAN

The specifications are subject to change without notice. All other products or trademarks are the property of their respective owners.

Applications



福億通訊股份有限公司
OCTTEL COMMUNICATION CO., LTD

總部：台中市408南屯區大墩十街300號7樓之1

電話：886-4-2252-0199 傳真：886-4-2252-3240

台北行銷中心：台北市114內湖區瑞光路478巷20號7樓

電話：886-2-8751-8200 傳真：886-2-8751-8138

e-mail: sales@octtel.com.tw 網址: http://www.octtel.com.tw

代理 / 經銷：