

FONEMOSA 4208/4216

VoIP中繼閘道器(VoIP Trunking Gateway)



特點

特有功能： 可當語音轉售服務業者 (ISR) 之中繼閘道器 (Trunking Gateway)

ISR 之中繼轉撥服務

當FONEMOSA 4208/4216 和 ISR 系統介接時，應用於中繼閘道器，可提供現在已正在使用之個別 FONEMOSA 用戶中繼轉撥服務，增加營業收入。

最少設備投資，進入障礙低

當FONEMOSA 4208/4216 和 ISR 系統介接時，不需要 Gatekeeper，可利用 ISR 原有之計費系統，最低只需一台FONEMOSA 4208或4216 便可營運。

無容量限制，擴充容易

當集縮比為 1 : 16 時，每一台 FONEMOSA 4216 可服務 256 個用戶，當用戶量每增加 256 個時，只需增購FONEMOSA 4216 一台即可。只要頻寬足夠，可無限制增加。其它廠牌一開始便要決定網路大小，且無彈性。

計費方便

模擬 ISR 原有電話卡(Calling Card) 之計費機制，計費容易。FONEMOSA 4208/4216自動利用 DTMF 撥出個別密碼(PIN Code)，送至 IVR做為計費使用。

個別撥碼權限設定 (Route Type)

個別 ISR 客戶可擁有不同之撥號權限，例如只能撥本地、長途或國際電話。設定簡單，管理方便。

個別客戶限撥功能 (Barring)

依個別客戶需求不同，可訂定個別限撥路由。

基本功能

設定簡單，使用容易

FONEMOSA 4208/4216 設定時只要將線路接好，再利用系統終端機輸入自己的電話號碼及IP資料，便能夠和全世界其他的FONEMOSA遠易通互通，簡單方便且永遠不須再繳交電話費。撥號時只需在號碼前按 # 號碼後按 # 即可接通，使用容易而且撥號習慣幾乎不變。其他廠牌的網路電話必須設定自己和對方的IP位址，並登錄帳號及密碼裝設不方便而且複雜，撥號使用上也困難重重。

無需任何註冊，登記及繳交任何費用

當您購買FONEMOSA 4208/4216 後，無需任何註冊、登記動作，只要上網便可和全世界其他的FONEMOSA遠易通互通，較其他網路電話簡單又實惠。

備援功能

用戶端 FONEMOSA 使用者可同時登錄至兩台以上之 4208/4216，當一台無法使用時，會自動跳至另一台 FONEMOSA 4208/4216。

遠端操控功能

FONEMOSA 4208/4216 支援轉撥入(Transit - in call)及轉撥出(Transit - out call) 打法，增加使用者遠端操控性。

來電轉接功能

FONEMOSA 4208/4216支援電話轉接功能，增加使用者機動性。

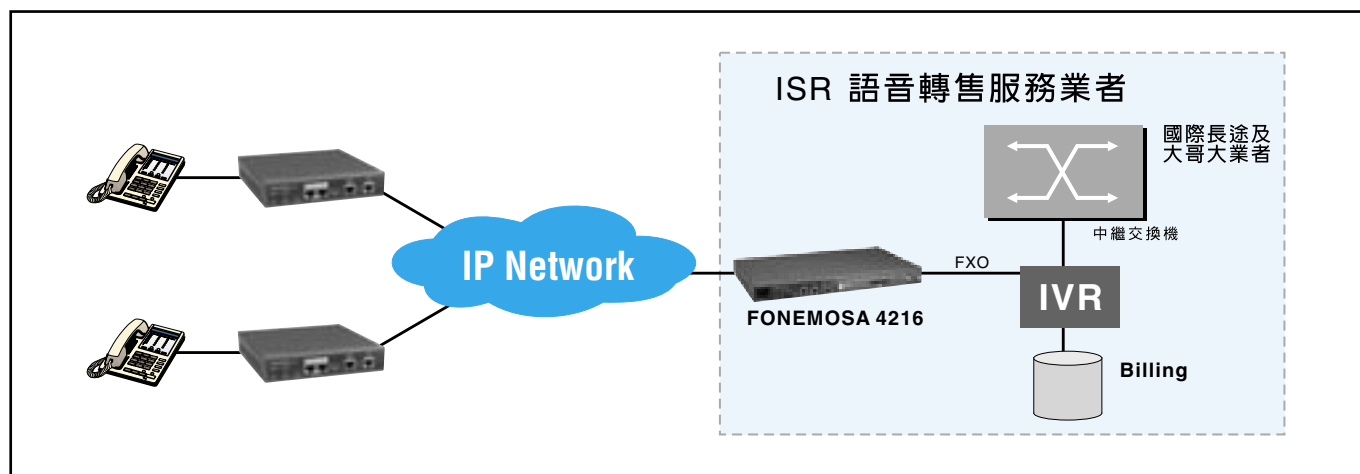
完備的管理功能：話機、系統終端機、Telnet及網頁(WEB)管理

FONEMOSA 4208/4216 提供電話機、系統終端機、Telnet及網頁(WEB)管理功能。使用者可使用電話機、系統終端機及 Telnet 設定，或在任何地點透過電腦瀏覽器設定管理本設備，簡單又方便。

T.38傳真功能

FONEMOSA 4208/4216 所有端口均提供T.38傳真服務，和語音一樣，傳真亦具有轉接功能。其它 FONEMOSA可以將傳真轉接 (或透過 ISR轉接) 至全世界任何一台傳真機上。

FONEMOSA 4208/4216 設計為 ISR 業者使用，架構如下



FTP/TFTP軟體更新

FONEMOSA 4208/4216 內建FTP伺服器，可提供FTP及TFTP功能執行軟體更新。

支援網路位址轉換 (NAT)

FONEMOSA 4208/4216 支援網路位址轉換 (NAT)，不需要真實 (Public) IP，利用虛擬 (Private) IP本機可以透過NAT轉換和全世界的FONEMOSA遠易通互通。

停電時不斷話

FONEMOSA 4208/4216 產品符合電信法規，停電時仍然能利用原有傳統電話維持通話。

各類應用

語音轉售服務業者 (ISR，節費撥接存取)

可利用FONEMOSA遠易通當 Trunking Gateway

利用FONEMOSA遠易通當 Trunking Gateway，提供 ISR業者架構網路電話系統。ISR 業者只需要購買 FONEMOSA 4208/4216閘道器，不需添購其它設備，即可與全世界的 FONEMOSA 結合，利用IP 網路，全世界FONEMOSA或 MOSA 客戶就可以透過IP 網路撥入 ISR 業者，再轉撥出去，ISR 業者不僅投資成本少，擴充容易，並解決最後一哩 (Last mile) 問題，減少客戶負擔，達到雙贏的局面。

連鎖、跨國企業與中小型企业之總部

分公司或連鎖店利用FONEMOSA遠易通打免費電話至總部

分公司與總公司或物流系統的聯絡相當頻繁，一般來說分公司或連鎖店所需端口數量少，而總公司端口數量多，因此分公司或連鎖店可安裝少埠數之 FONEMOSA，而總公司或物流中心便可安裝 FONEMOSA 4208/4216。其分公司、總公司與倉儲系統均可免費透過網際網路相互通話，節省成本，而電話號碼維持和以往一樣。非常適用於連鎖、跨國企業與中小型企业之總部。

FONEMOSA 4208/4216 產品規格

語音埠介面	FONEMOSA 4208：最多8個埠，FONEMOSA 4216：最多16個埠
模組	4 FXS + 4 FXO，4FXS，8 FXS，8 FXO
即時傳真轉送	T.30/T.38
模擬分機介面	回路啟動：可接一般電話機、傳真機、交換機中繼端
模擬中繼介面	回路啟動、兩線：可接局用中繼線路、交換機分機端
連接介面	IDC 介面
語音壓縮	G.711/G.729AB
靜音抑制	音控封包傳送、舒適背景雜音產生
回音消除	G.165/G.168 16ms
動態抖動暫存	自動學習調整
增益控制	In/Out +/-6db
封包間隔時間	40 ms
傳送協定	RTP, RTCP
呼叫控制協定	專有呼叫控制協定
電話簿	自動學習、手動設定

區域網路介面

介面數量	2*乙太網路埠
介面規範	10BASE-T/100BASE-TX Auto-negotiation
介面連接器	RJ-45 Connectors

管理功能

管理工具	Web瀏覽器，一般電話機，系統終端機，Telnet
IP位址	靜態位址設定/動態位址設定/虛擬位址設定/PPPoE/DHCP/NAT
軟體更新	TFTP/FTP

其他規格

電源	外接電源供應器・電壓:100VAC~240VAC・Frequency:50/60Hz
耗電量:	FONEMOSA 4208: 70 W, FONEMOSA 4216: 70 W
尺寸	FONEMOSA 4208: 440mm x 44mm x 254 mm FONEMOSA 4216: 440mm x 66mm x 254 mm
工作環境	工作溫度: 0° to 50° C・儲存溫度: -10° to 70° C
電磁輻射規範	FCC part 15 Class B・CE Mark
入網規範	FCC part 68, NALTE, iDA, JATE
安規	cUL, CCIB, CB

訂購資料

VoIP中繼閘道器

FONEMOSA 4208	8-port VoIP Trunking Gateway (Base unit)
FONEMOSA 4216	16-port VoIP Trunking Gateway (Base unit)
FONEMOSA 4208B	8-port VoIP Trunking Gateway (Base unit & supports 8 FXS only)
FONEMOSA 4216B	16-port VoIP Trunking Gateway (Base unit & supports 16 FXS only)

模組

MP3004	4 FXS Module
MP3008	8 FXS Module
MP3108	8 FXO Module
MP3208	4 FXS + 4 FXO Module