

企業 IP-PBX 延伸解決方案

輕鬆降低通訊系統投資與管理成本

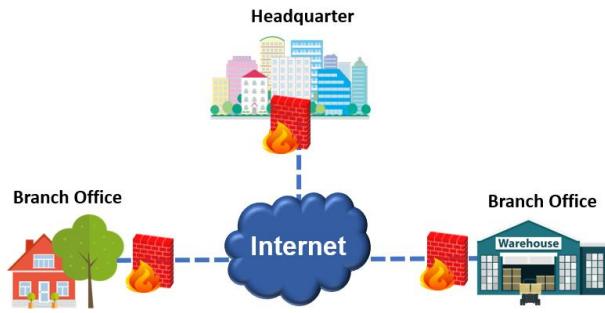


企業 IP-PBX 語音延伸解決方案

福億通訊 iGateway 是一款專為中小企業、和多分支機構所開發的 IP-PBX 語音延伸通訊設備，為每個分支站點提供 8 個動態 DSP 通道語音接入，把桌上分機、行動分機、遠端分機全部整合在一起，讓 iGateway 協助您輕鬆的實現企業行動辦公室應用。

福億通訊 iGateway，也可以稱為 VoIP to VoIP Gateway，兼容其他系列的 VoIP 語音閘道器，通過基於 Web 的使用者界面可以輕鬆設置和管理，亦能整合企業 IP-PBX 通訊架構，延伸 IP-PBX 使用範圍，並且易於管理、具有便利性和成本優勢的完整 IP 語音解決方案，該設備能更好的與福億通訊 VoIP 語音閘道器配置，並確保更多功能順利運行並實現無縫連軌，福億通訊更能夠提供完整的企業語音整合解決方案。

Support Distributed Office Setup



Support SMART Device with SIP Client



主要技術特性

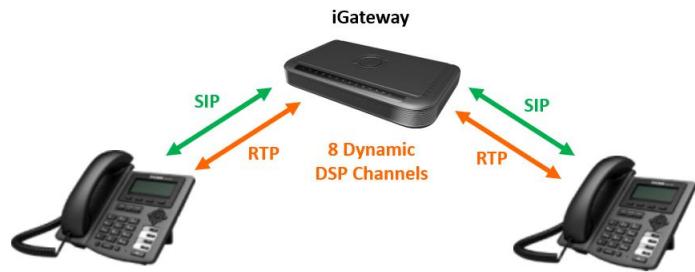
- SIP 相容性：iGateway 完全符合 SIP (RFC 3261) 標準，可與大多數 SIP Server 或 IP-PBX 系統互通。
- 語音編解碼支援：支援多種語音 codec，包括 G.711 a/μ、G.729A、G.723.1、G.726-32K，以及 GSM 編碼，能兼顧語音品質與頻寬效率。
- 語音通道：提供 8 動態 DSP 通道 (dynamic DSP)，可動態分配資源以進行語音轉碼、處理等。
- 模擬電話端口：有 4 個 FXS (RJ-11) 端口，可讓遠端 FXS 註冊（包括 GW、IP Phone 或 Softphone）成為分機。
- 傳真支援：支援 T.38 和 T.30 傳真協議，可將傳真設備整合進 VoIP 網路。

通話功能豐富，支援多項通話功能，包括保留 (Hold)、等待 (Waiting)、停泊 (Parking)、代接 (Pickup)、三方通話 (3-Way)、分機轉接 (盲轉 / 提示)、轉移 (Forward)、勿擾 (DND)、速撥 (Speed Dial)、來電阻擋和去電封鎖、Ring Group / Hunt Group、DID (直撥內線)、呼叫佇列 (Queue)、通話記錄 (Call Logging) 等。

Enhanced IP-PBX Call Routing



Dynamic DSP for Codec Transcoding



企業應用情境

分支機構語音延伸

在每個分支機構 (branch office) 部屬 iGateway，讓分支能註冊桌機或軟體分機。

分機可透過 WAN / LAN 與總部的 IP-PBX 或 SIP Server 連接，實現與總部通話、轉接、佇列等功能。

分支不需要再建置完整 IP-PBX，能節省設備與管理成本。

遠端或在家辦公

遠端員工 (例如在家工作的員工) 可使用 IP Phone 或 softphone，透過 iGateway 進行註冊。

iGateway 將遠端電話終端整合進公司的 SIP 系統，使通話就像在公司內部一樣。

這樣企業可維持統一的通話策略 (例如分機編號、呼叫轉接規則、速撥號等)。

多站點互聯

若企業有多個地點 (例如總部 + 分公司 + 倉庫等)，每個站點都可以部署 iGateway。

各站點之間可互相進行 VoIP 通話 (Peer-to-Peer)，也可以全部統一註冊至一個 SIP Server。

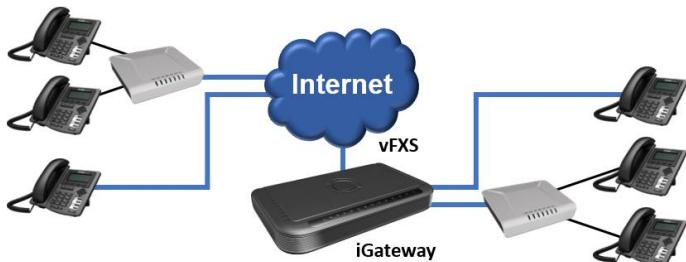
這樣的架構能有效降低內部通話成本 (尤其是跨站點通話)，並簡化管理。

傳真設備整合

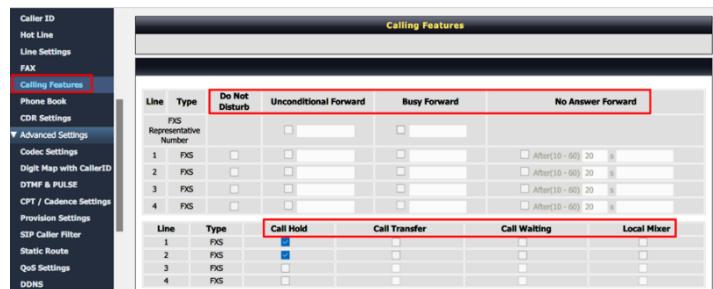
如果企業在某些站點仍有傳真需求 (例如財務、法務部門)，可以利用 iGateway 的 T.38 / T.30 支援來整合傳真。

傳真設備透過 FXS 端口接入，由 iGateway 負責傳真中繼 (fax relay) 到 SIP 網路。

Support WAN and LAN Registration

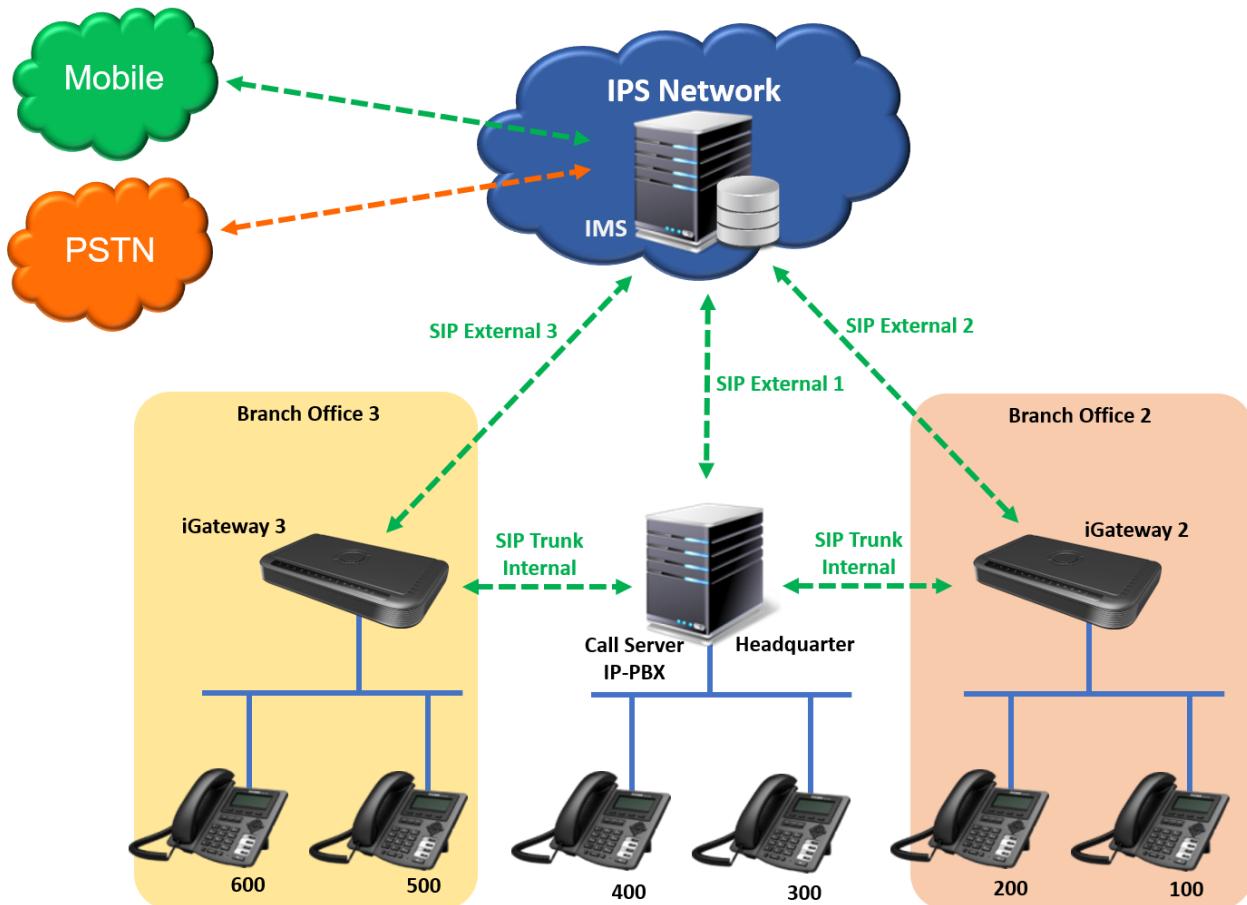


Digitmap with VoIP to VoIP Call Flow



應用優勢總結

- 成本效益高：使用 iGateway 可避免在每個站點部署完整 IP-PBX，降低硬體與維運成本。
- 靈活延伸：無論是分支機構、遠端辦公室或行動分機，都能統一整合到企業 SIP 系統。
- 豐富通話功能：支援多樣通話管理 (轉接、併列、Ring Group 等)，與企業級通訊需求高度吻合。
- 管理集中：透過 Web 介面、備份與事件記錄機制，方便 IT/通訊管理團隊維護。
- 傳真整合：支援實時傳真 (T.38) 和傳真旁路 (T.30)，適合仍有紙本傳真的環境。



Octtel Communication Co., Ltd.

3F, No.108, Ruiquang Rd., Neihu, Taipei 114, Taiwan TEL : +886-2-2658-3000 FAX : +886-2-2793-8000 sales@tainet.net

www.octtel.com.tw

@ Copyright 2025 Octtel Communication Co., Ltd.

Octtel and Octtel logo are trademarks of Octtel Communication Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Specifications and design are subject to change without prior notice. Please visit Octtel website for more details.