

BizTone LCS/OCS Call Router

BizTone LCS/OCS Call Router

倚碩科技的***BizTone LCS/OCS Call Router*** 是一個整合Microsoft Live Communication Server (LCS)與Microsoft Office Communications Server (OCS) 的產品，允許LCS/OCS 的Microsoft Office Communicator (MOC) 客戶端通訊軟體透過 **BizTone** 來撥打 PSTN (國際、長途、手機、市話等)電話，反向亦然。

BizTone 本身也可與傳統交換機(PBX)或其它IP-PBX 或SIP Proxy (例如:Cisco Call Manager)界接，使得MOC 也可以透過**BizTone** 與這些設備下的電話或PSTN 互通。

■ **[功能與特色]**

- **Phone-to-PC:** BizTone IP-Phone/外線 打電話到 LCS/OCS Client (MOC)。
- **PC-to-Phone:** LCS/OCS Client (MOC) 打電話到 BizTone IP-Phone/外線。
- **Call Forking:** 撥打BizTone 分機號碼, BizTone IP-Phone 及對應的MOC會同時響鈴，當有一方接起電話時，另一方立即停止響鈴。
- **Call Advance:** 利用MOC 撥打電話(外線/分機) ，但用相對應的 BizToneIP-Phone 來講電話。
- **Hunting Group:** MOC 可被加入至Hunt Group，當撥打Group 代表號時，其內的分機(MOC)，會根據忙線狀態，依序響鈴。
- **Voice-Mail Box:** 支援MOC 使用語音信箱 & Voice-to-Email 功能。
- **Access Right:** 支援MOC 撥號權限控管功能。
- **Call Transfer:** 支援MOC 電話無詢問轉接功能。
- **Account License:** 一個LCS/OCS Client (MOC)與一個BizTone IP-Phone 共用一個相同的帳號並互為對應關係。在單純的 LCS/OCS Call Router 的環境下，通常是不會有 BizTone IP-Phone 的存在，但仍需建立一個帳號(號碼)，作為外線撥打至MOC 時的一個號碼轉換至MOC Username 之用，或作為MOC 撥外線時的權限控管之用。
- **Basic PBX:** 此為選購功能。除了LCS/OCS Client (MOC)之外，或許您需要一BizTone IP-Phones 並使它們有一些基本PBX 功能時，可選購此項。如果要安裝的IP-Phones 數量過多或需要其它更高階的PBX 功能，則需另購一台BizTone IP-PBX。Basic PBX Functions for IP-Phones: 電話撥打與接聽、來電顯示、指定轉

接--忙線時/無應答時、指定轉接--無條件、通話保留、通話轉接、通話駐留、電話代接、勿干擾、快速撥號、保留與轉接時等候音樂、秘密錄音功能、語音會議室功能、語音信箱系統、語音互動系統 (IVR)。

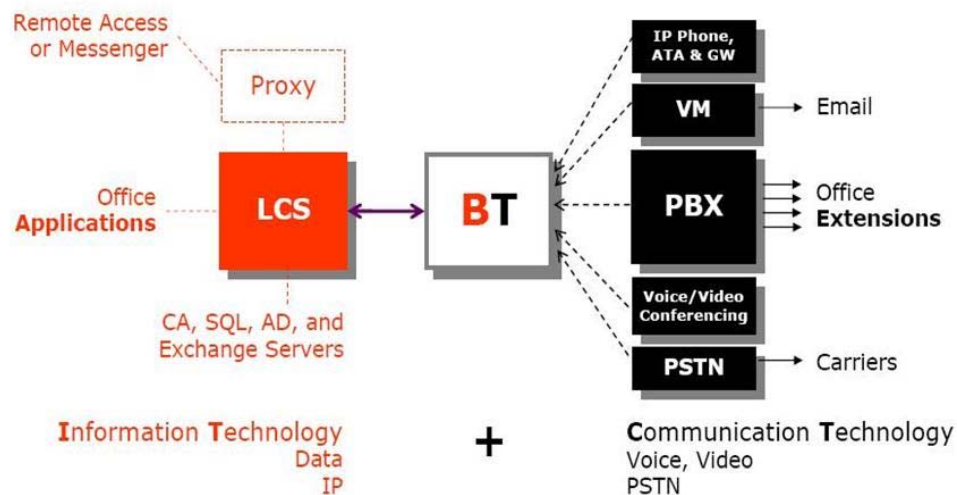
- **WEB Interface:** 具親合力的WEB (HTML) 管理者與使用者介面。

■ [應用方案]

示意圖:

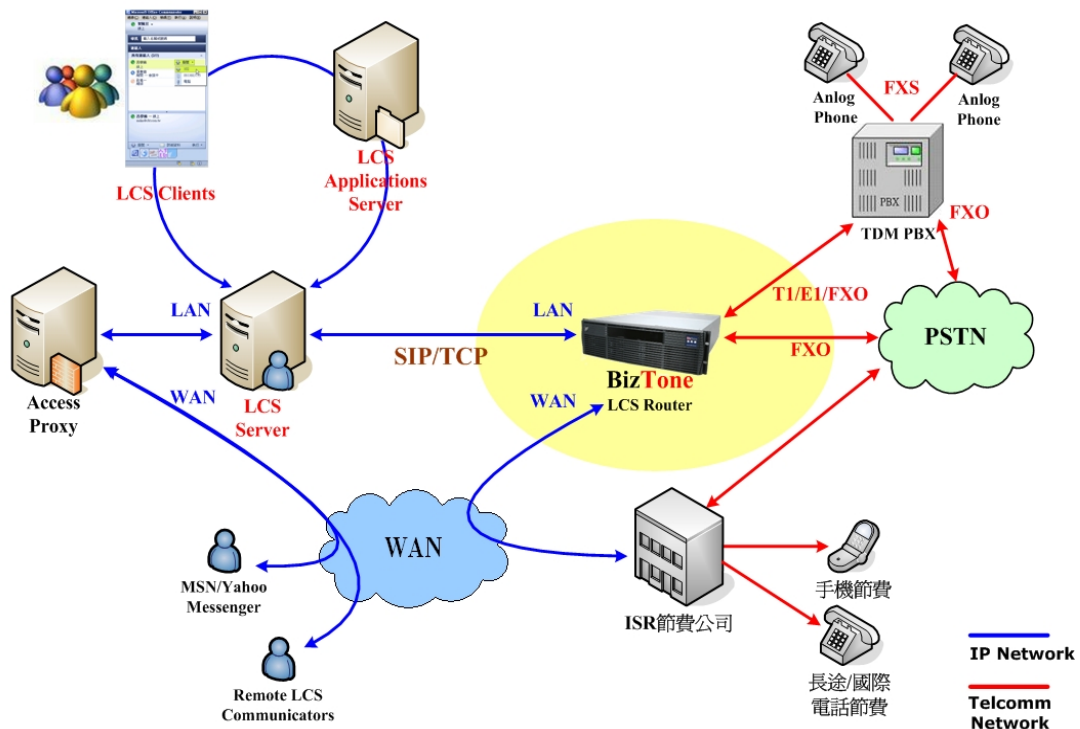


BizTone與LCS完美整合資訊與通訊網路系統設備



企業應用架構圖:

Perfect Integration for Enterprise Communication: MS LCS + BizTone LCS Router



■ [產品規格]

- 支援標準SIP version 2
 - ◆ SIP Servers: Location Server、Proxy Server、Redirect Server、Register Server、B2BUA。
- 支援Microsoft Live Communication Server 2005 與Microsoft Office Communications Server 2007 及LCS/OCS MOC Client。
- 通訊協定橋接: Protocol Bridging: (SIP/TDM/PSTN)。
- 語音編解碼轉換: (Codec Translating: G711 / GSM / ILBC, 選購: G729 / G723)
- 支援語音介面: FXO/T1/E1/SIP Trunk 擴增。
- 支援網路電話: 軟體式SIP 電話 (例: SJPhone、xLite 等)、硬體式SIP 話機或SIP 閘道器或轉換器(TA)。
- 支援功能:
 - LCS/OCS MOC: Phone-to-PC
 - LCS/OCS MOC: PC-to-Phone
 - LCS/OCS MOC: Call Forking
 - LCS/OCS MOC: Call Advance
 - LCS/OCS MOC: Hunting Group
 - LCS/OCS MOC: Voice-Mail Box
 - LCS/OCS MOC: Access Right

- LCS/OCS MOC: Call Transfer
- Account License support
- Basic PBX (Optional) support
- WEB Interface support for Administrator and Users

■ 容量限制:

1U:

- 最大64 Account Licenses (subscriber)
- 最大32 Concurrent Call

3U (無FXO or T1/E1 attached):

- 最大 256 Account Licenses (subscriber)
- 最大 64 Concurrent Call

3U (有FXO x 1 or T1/E1 x 1 attached):

- 最大 160 Account Licenses (subscriber)
- 最大 48 Concurrent Call

■ 硬體規格:

1U:

- Intel Mobile Celeron 1.2G CPU with cooling fan x 1
- 256MB RAM & 3.5" 80G IDE HDD
- LAN x 1 & WAN x 1 & Console x 1
- LCD Panel (2 x16 character LCD)
- 1U Rack mount (16.7" x 1.1" x 10.6")
- Power: ATX 220W (AC 90~264V)

3U:

- Intel Hyper-Thread P4 2.8G CPU with cooling fan x 3
- 512MB RAM & 3.5" 80G SATA HDD
- LAN x 1 & WAN x 1 & Console x 1
- 3U Chassis (24.7" x 16.9" x 5.2") with Rack mount Kit & Bezel with key lock
- Power: ATX 400W (AC 90~264V)
- PCI slot x 2 (for FXO cards or T1/E1 cards)