

區網語音交換設備

SIP Server 測試規格回應公告

<測試項目 4.6>

- 須詳細紀錄 UA 註冊資訊，以便管理者控管追蹤
記錄 UA 的註冊時間，登出時間，來源 IP 等

廠商回應待確認事項：當註冊頻率高時，系統需將註冊資訊保持多久的時間？

VoIP 技術小組回應：記錄 UA 的註冊時間，登出時間，來源 IP 等。此資訊至少保留 1 小時，1 小時後可由系統、廠商或管理者將資料比對，把重覆的刪除。壓縮整合後資料需至少可備份半年以上。

<測試項目 5.6>

- 支援 Transport Layer Security (TLS)通訊協定。
實測 SIP server 是否支援 TLS Client 或 TLS 話機，透過註冊與建立通話並擷取封包。

廠商回應待確認事項：確認是否有 TLS Client？採用的型號？

VoIP 技術小組回應：新增 SRTP 協定於規範中，請廠商提供證明 SIP server 是否支援 TLS Client 或 TLS 話機以及 SRTP 協定。

<測試項目 11.2>

- 支援 Skype 撥出撥入(Skype Trunk)
檢測 skype 帳號是否可以註冊於待測 server，並且利用 skype 與其他話機建立通話。(可透過 Skype Client 方式)

廠商回應待確認事項：支援 skype 撥出撥入的通話數，暫定 20 通。可大於 20 列為優規。

VoIP 技術小組回應：此測試項目列為 Option，有則列為優規。

<測試項目 11.3>

- 支援 Audio Conference
實測由 server 建立 conference room，再由話機撥打 room number 進入 conference room，起始 Audio Conference。

廠商回應待確認事項：Audio Conference 能夠容許的與會人數。總 total 多少進行混音、每間 room 要容納幾個人？待技術小組會議討論完統一公告。

VoIP 技術小組回應：基本 Codec 為 G.711 和 G.729，XPress codec 有則列為優規。每間會議室至少 3 人以上，總人數至少 12 人，例：3 間會議室 x 每間 4 位，可超過者列為優規。

<測試項目 11.4>

➤ 支援 Web Call

實測 SIP server WebCall 功能。透過 IE、Firefox 或 Safari 等常用瀏覽器來撥打 WebCall 給 v4 或 v6 話機，並擷取 SIP 與 RTP 封包檢視。

廠商回應待確認事項：Webcall 軟體 license 的數量，確定後會公告。

VoIP 技術小組回應：提供 60 通 concurrent call 軟體授權碼。60 個以上列為優規

<測試項目 11 大項 其他功能>

廠商回應待確認事項：在第 11 項其他功能 Check 哪些需列為容量的項目的部份，就挪到容量項目，其他功能的意思定義為何？如果可做 Option 的會註解，但不宜太多。

VoIP 技術小組回應：

- 支援 Skype 撥出撥入(Skype Trunk) 列為 Option，有則列為優規。
- 支援標準通訊協定 RFC 3263 Locating SIP Servers 與 RFC 3581 SIP Symmetric Response Routing 列為 Option，有則列為優規。
- 支援 Audio Conference，以 G.711 與 G.729Codec 為主，XPES 列為優規。
- 支援 Audio Conference，每間會議室需 3 人以上，總人數達 12 人。總人數 12 人以上列為優規。
- 支援 Web Call 至少 60 通 concurrent call。60 通以上列為優規。

11 大項中其它項目列為必要項目，包括以下：

- 支援的 Softphone 種類
- SIP server 提供雙電源供應器，並能在一方電源失效時自動切換電源供應器
- 具有兩顆以上硬碟，並執行可備份。
- 支援 RFC2976 (The SIP INFO Method)
- 支援 RFC3428 (SIP Extension for Instant Messaging)