



組別四 採購頂次 35

# UU-1000-C 750人版

## iSTAR™星型交換架構

iSTAR™ 星型交換架構是由 UUCentral (移動存取交換伺服器) 與 UUPublisher (移動存取發佈伺服器) 所組成，其獨特的邏輯命名方式，能幫助企業的重要伺服器資源脫離 Public IP 位址限制，以最快速便捷的方式部署在任意的網路位置上；在複雜龐大的網路架構中，更能展現iSTAR™隨插即用的驚人效果。iSTAR™星型交換架構還具備共用安全證書、Application Layer 應用層授權防護、N+1 Active-Active 負載平衡叢集架構、支援所有 Web, Client-server 應用程式與不開啓防火牆 Port 的高安全性等優越功能，是企業實現低 TCO的最佳選擇。

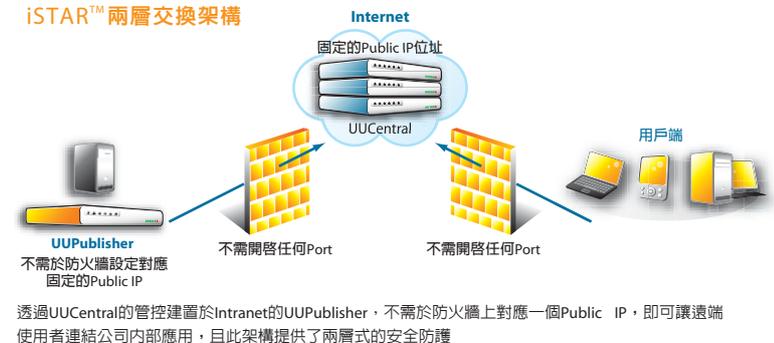
### 架構優勢

- 全部架構中只有中心交換設備需要配置安全證書，所有的應用發佈設備均可共用該證書。
- 應用發佈設備可以完全依據企業的安全需求，部署設在任一個網路上。
- 應用發佈設備不受固定 Public IP 位址限制，隨插即用。
- 用戶不需要改變使用習慣，不會受到終端設備的約束，在網路上隨時可以連結應用發佈設備。通過安全設置，在結束連結後可以立即清除所有的相關記錄。這樣，就算在公共場合/網咖等高風險的使用環境，也不用擔心使用資料被竊取。
- 在沒有直連通道時，中心交換設備搭起應用發佈設備與用戶間的傳輸橋樑後，將不會對傳輸資料進行再一次加解密，完全避免資料在傳輸之間被截取的風險。
- 在全球性企業部署的網路架構下，可部署多台中心交換設備於各戰略性連接點上，進行路由優化，提供企業對網路的可控性。

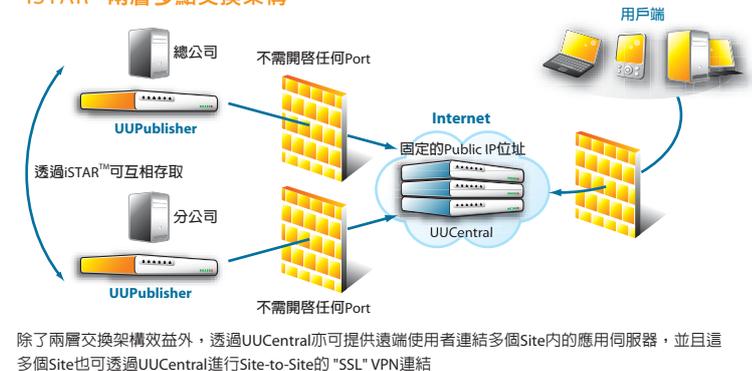
### iSTAR™單層直連架構



### iSTAR™兩層交換架構



### iSTAR™兩層多點交換架構



## iSTAR™ 企業應用發佈設備(UU-1000-C)簡介

UU-1000-C應用發佈設備最高支援1,000個Concurrent User，適合中大型企業用戶使用

| 系統資訊                   |   |
|------------------------|---|
| 外形規格                   | 標準19寸1U機架式                                      |
| 尺寸                     | 426 x 44 x 350 mm (16.7" x 1.7" x 13.7")        |
| 電源                     | 輸入 AC90~264V @ 47~63Hz，輸出 250W                  |
| 重量                     | ~ 4.5 Kg (~ 9.9 lb)                             |
| Concurrent user數       | 100~1000  |
| 介面語言                   | 繁體中文、簡體中文、英文                                    |
| 網路介面                   | 4 x 10/100/1000M                                |
| 管理介面                   | 序列埠(RS232)                                      |
| 操作溫度                   | 0~40°C (32~104°F)                               |
| 環境濕度                   | 5~85% @ 40°C (104°F)                            |
| 設備支援鏈結                 |   |
| 直接連結方式(Direct Access)  | 需要固定Public IP位址(或是DNS名稱)，用戶可以直接存取               |
| 特別連結方式(Private Access) | 配合中心交換設備(UUCentral)部署，不需要固定Public IP位址(或是DNS名稱) |
| 設備支援網路模式               |   |
| 單獨模式(Standalone Mode)  | 放置於內部網路中的任意位置                                   |
| 透通模式(Transparent Mode) | 與內網路由器串聯  |
| 路由模式(Router Mode)      | 取代防火牆/路由器功能，隨插即用                                |
| 子網服務功能                 |   |
| UURemoteAccess         | 提供遠端用戶子網IP位址以連結整個子網資源 (可選功能)                    |
| UURemoteStation        | 安裝於伺服器主機，使伺服器開機時自動獲得子網IP地址 (Always-On) (可選功能)   |
| Site-to-Site服務         | 多個應用發佈設備彼此透過安全通道相互連接共用資源                        |
| 管理                     |   |
| 管理員用戶介面                | Web UI，CLI                                      |
| 管理員訪問控制                | 本地  |
| 管理員認證                  | 密碼，憑證   |
| 加密協定                   |   |
| SSL v3                 | 支援  |
| TLS v1                 | 支援  |
| 對稱式加解密                 | DES / 3DES / AES                                |
| 非對稱式加解密                | RSA，DH  |
| 認證演算法(Hash)            | SHA-1，MD5                                       |
| 用戶端安全                  |   |
| 作業系統檢查                 | 個人防火牆檢查   |
| 防毒軟體檢查                 | 快取清除  |
| 暫存檔清除                  | 認證檢查  |
| 用戶端增值服務功能              |   |
| S/MIME Email(安全加密郵件)   | 加密郵件安全證書  |
| SIP Softphone          | 手機用戶端軟體   |

| 支援認證方式                   |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Windows Active Directory | Windows NT Domain                |
| LDAP伺服器                  | Radius伺服器                        |
| Ace伺服器                   | 本地資料庫(Local Database)            |
| 雙重(Dual-Factor)認證        | 用戶端證書(Client-Side Certificate)   |
| 多安全域(Multi-Realm)        | 角色及規則(Roles and Rules)           |
| 共用電子證書                   | 內建CA                             |
| 主機檢查(Host Checker)       | 存取時間策略(Time-Based Policy)        |
| 日誌與審計                    |                                  |
| System Log               | 登入/登出，使用時間，使用應用等記錄               |
| 叢集(Clustering)           |                                  |
| 叢集數                      | 最高10台                            |
| 可靠性                      | N+1叢集高可靠性(High Availability)     |
| 叢集技術                     | 管理員只需設置其中某一台設備，其餘的設備會經由叢集獲得相應的配置 |
| 雙機熱備                     | 支援                               |
| 支援應用                     |                                  |
| Web應用                    | HTML/ActiveX/JAVA/JAVA Script等   |
| 終端服務                     | RDP(Terminal Service)，VNC等       |
| 檔案分享                     | Windows CIFS，UNIX等               |
| 資料傳輸                     | FTP，TFTP等                        |
| 終端機連線                    | Telnet，SSH，IBM 3270/5250等        |
| Email傳輸                  | Exchange，Note，SMTP，POP3等         |
| 多媒體服務                    | Muliti-Media Service             |
| 用戶自定義Port                | 支援                               |
| 多Port連結應用                | 支援                               |

## UU-1000-C 主要規格

- 獨立主機採硬體式設備(Hardware Appliance)架構，並使用嵌入式或專屬作業系統。
- 獨立主機本身具備4個10/100/1000Mbps埠使用介面。
- 支援網路設備HA (High Availability)，使單機發生故障無法運作時，備援設備可接續運作，最大支援10台。
- 系統至少提供100/250/500/750/1000個使用者同時連線。
- 安全連線加密方式採用SSL(Secure Socket Layer)協定。
- 使用者可使用瀏覽器，透過SSL-VPN存取 CIFS (Windows) 及 SMB (Unix) 檔案協定，或存取Windows 及Unix 檔案系統。
- 提供行動裝置 (Mobile Device) VPN登入連線。
- 所有的登入與信息交換(Session)皆進行加密。
- 可具備用戶端之非Web-Based應用程式及 Client Server 應用程式透過SSL-VPN與安全地存取內部網路之應用程式伺服器。
- 可進行連線時間長度及閒置時間設定，提高用戶端的安全性。
- 支援Active Directory / LDAP/ RADIUS使用者認證。
- 提供詳細的角色定義對應 (Role Mapping) 規則，可依據不同參數將使用者對應至不同角色及不同權限。
- 具備前置認證之檢查機置，可檢查使用者的主機狀態，包括作業系統、特定檔案、特定登錄值等，並可依檢查結果決定使用者是否能夠登入。
- 具備快取清除機制，由管理者設定使用者登出連線或異常中斷時，自動將Session期間所產生之暫存資料清除。
- 具備Web-Based / CLI管理介面。
- 具備事件記錄 (Log)、使用者及管理者存取記錄。
- 符合標準19吋機架式規格。



### 群浩科技股份有限公司

110台北市信義區忠孝東路五段508號7樓之1 TEL: 02-2727-8080 FAX: 02-2727-5544

7F-1, No.508, Sec. 5, Zhongxiao E. Rd., Xinyi Dist., Taipei City 110, Taiwan (R.O.C.) TEL: +886-2-2727-8080 TEL: +886-2-2727-5544