

# 郵件伺服器

MLS - 600 (桌上型)



MLS-600 是以簡單易用為設計理念所研發的嵌入式硬體郵件伺服器。內建郵件相關之服務功能 (垃圾 / 病毒郵件過濾、DNS 服務 ...)，不需再額外添購、架設其他設備。且 MLS-600 操控簡單易懂、各項記錄詳細清楚，管理人員不用具備架設郵件伺服器之專業技術，也不需要記住各種繁雜指令，即可輕鬆完成安裝、設定與維護。並擁有信箱災難復原機制，可確保用戶信箱之內容 (信件、檔案、通訊錄 ...) 不會因為硬碟損毀而遺失。

至於 MLS-600 的建構與維護成本方面，其所使用的垃圾郵件特徵碼、ClamAV 掃毒引擎病毒碼及軟體版本更新皆不需要再額外付費，使用人數也無限制，可大幅降低電子郵件方面時間、金錢、人力 ... 的投資及日後維護經費。此外，MLS-600 亦內建了印表機伺服器、檔案儲存、網頁伺服器、網路硬碟、行事曆 ... 多項便利機制，讓您可減少建構這些設備所需花費的時間與成本。

## 產品功能

### 嵌入式硬體、可抽換硬碟設計，郵件功能一應俱全

採嵌入式硬體設計，運作穩定、安全，且內建各種郵件功能，不需再額外添購、架設其他設備，就可輕鬆建構完整的電子郵件系統。

而硬碟方面採無螺絲抽換機構；打開面板即可安裝硬碟。大幅降低建置困難度，亦沒有硬碟容量大小限制，可依需求選擇適合的硬碟。

### 簡單易用的郵件伺服器

#### 架設簡單－

所有相關機制皆已建構完成，管理人員只需透過安裝精靈提供一些簡單訊息並啟用之，即可輕鬆完成電子郵件系統架設工作。

#### 移植簡單－

內建帳號、信件無痛移植機制；可自動移植舊郵件伺服器的郵件帳號、密碼與信件，完全不需管理人員手動鍵入。簡單方便，不會發生鍵入出錯或是 DNS 變更空窗期導致信件遺失的可能。

#### 操作簡單－

所有管理項目均透過瀏覽器進行設定；不必在電腦安裝任何軟體，即可隨時隨地操控郵件伺服器。並且管理人員也不需具備架設郵件伺服器之專業技術，不用死背各種繁雜的指令，即可輕鬆操作。

#### 維護簡單－

內建了各種郵件報告，從中可得知信件判斷種類 (正常信件 / 垃圾信件 / 病毒信件) 與其處置方式。倘若信件無法正常傳遞時，詳盡的郵件佇列管理與異常記錄，可協助管理人員排除問題之所在。

#### 信件備份、瀏覽簡單－

內建了郵件遠端備份機制，可協助您長期保存 (可將信件保存至遠端 NAS、檔案伺服器、Samba 伺服器 ...) 往來之信件。這些「保存信件」的察看頁面採用 UTF-8 編碼，可同時顯示各國語言，並包含強大的搜尋機制。管理人員可隨時隨地輕鬆調閱、搜尋、取回所需之信件。

#### 使用簡單－

提供 Gmail 風格的 Web Mail 介面，用戶不需再經過學習即可輕鬆上手。

### 透過多項郵件安全機制，保護郵件安全

鑒於電子郵件為溝通的重要管道，MLS-600 特別加入多項郵件安全機制來保護您的郵件安全。

#### 垃圾郵件過濾－

採用多種過濾方式 (指紋辨識、貝氏過濾、灰名單、垃圾郵件特徵、RBL、SPF、DomainKey、自動化白名單 ...) 多層掃描郵件，可達到 99% 的垃圾郵件判讀。

#### 病毒郵件偵測－

內建 ClamAV [永久免費] 掃毒引擎，有效過濾藏匿於電子郵件中的各種有害程式。

#### 郵件通知功能－

問題信件自動隔離，並定時以郵件通知的方式告知收件者。讓收件者自行決定是否將被隔離的郵件取回，完全不需再麻煩管理人員。

#### 阻擋郵件攻擊－

內建判斷機制，有效預防各種郵件攻擊。(DoS、字典 ...)

### 擁有多重網域 / 網域別名設計

內建兩種電子郵件系統網域規劃方式可供選擇。

#### 多重網域－

在 MLS-600 內可同時建立多組不同網域的獨立電子郵件系統。  
(假如 MLS-600 內有 abc.com 與 123.com 兩網域，則 a@abc.com ≠ a@123.com)

#### 網域別名－

就像是一個人可以有多個外號一樣，網域別名功能可以讓電子郵件系統同時擁有多組別名。  
(假如 MLS-600 內有 abc.com 與 123.com 兩網域，則 a@abc.com = a@123.com)

### 信箱災難復原機制，確保信件不遺失

用戶信箱可定時備份至備份伺服器中。倘若郵件伺服器的硬碟損毀，用戶信箱可立即復原至新更換之硬碟中。

## 提供 USB 埠外接服務功能

MLS-600 的 USB 埠可以銜接多種設備提供額外服務：

### USB 硬碟－

可將「使用者之信箱」與「檔案儲存的資料」額外備份於 USB 硬碟中；以避免發生內部硬碟損毀時，信件、資料遺失的窘境。

### 印表機－

可作為印表機伺服器使用，提供簡單有效率的網路列印。

## 內建檔案儲存功能，建立方便快速的檔案共享平台

提供檔案儲存功能，您可將 MLS-600 做為私有雲、FTP 與檔案伺服器使用；把檔案存放於 MLS-600 的空間，無論用戶為何種類型裝置、系統，都可透過網路直接存取。

該功能分為共用目錄與個人目錄兩種；共用目錄之資料為全體用戶共享，但您可針對其資料夾設定用戶權限，無權限者無法閱覽、取回、寫入該資料夾之資料。而個人目錄則為每位用戶的私人空間，其他用戶無法任意進入。

## 內建行事曆功能

MLS-600 內建簡單易用的行事曆系統；透過 Web Mail 介面即可線上編輯與托放管理約會。並提供一般公司常會使用的「共用行事曆」功能，與十分便利之「同步 Google 日曆」機制，可協助用戶管理每日活動與約會。

## 行動裝置電子郵件用戶端 APP (APP 版 Web Mail)

提供行動裝置 (iOS、Android) 電子郵件用戶端 APP；針對行動裝置的小螢幕所設計之操控介面，並支援多種手勢 (如：收信、搬移、刪除...)、語音 / 影像留言與新信推送通知功能 (Push Mail)，讓透過行動裝置收信更加容易、溝通更加即時！



## 提供「雲端附件」功能，輕鬆傳遞附加大檔案信件

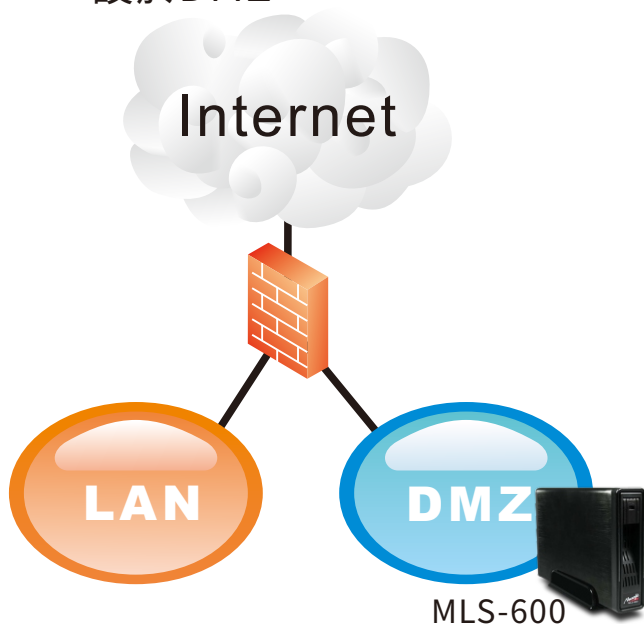
當所寄出的信件附加檔案過大，而導致該信件有被退信之疑慮時，MLS-600 會主動將該附加檔案上傳至個人網路磁碟，並在信件中附加檔案連結；有效避免郵件伺服器拒絕接收「大 Size 信件」的問題發生。

## 支援 IPv6 網路環境

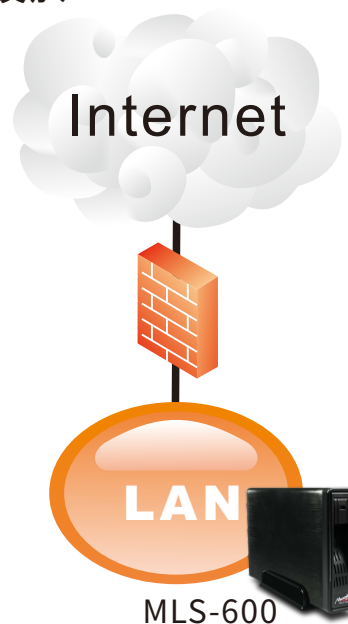
MLS-600 除了支援以往的「IPv4」環境外，亦支援最新的網際協定「IPv6」。您未來無須再另購支援 IPv6 之郵件伺服器即可因應近來 IPv4 位址短缺，網際協定須轉換的問題。

## 架設環境

1. MLS-600 使用實體 IP，架設於 DMZ

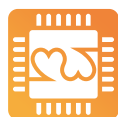


2. MLS-600 使用虛擬 IP，架設於 LAN



## 產品特色

| 新軟郵件伺服器特點               | 可帶來的好處                                           | 它牌郵件伺服器                                   |
|-------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 支援IPv4/IPv6網際協定         | 支援IPv4和IPv6並行的網路架構，可因應近來IPv4位址短缺問題。              | 僅支援IPv4，未來還需另採買支援IPv6的郵件伺服器。              |
| 雙向郵件過濾                  | 可避免人為因素（郵件帳號洩漏、電腦中毒、用戶濫發信件...）濫發垃圾、病毒信件。         | 無法阻擋內部垃圾郵件濫發，郵件系統容易被RBL網站列為黑名單而無法投遞。      |
| 近線備份信件可從遠端搜尋、瀏覽、取回      | 隨時隨地只要透過瀏覽器即可搜尋、瀏覽、取回近線備份的信件。                    | 瀏覽近線備份信件頗為麻煩，且不提供遠端瀏覽機制。                  |
| 郵件安全過濾後近線備份信件           | 主動排除垃圾、病毒郵件後，才近線備份信件，以減少無用信件佔據有限儲存空間。            | 所有信件一律近線備份，往往造成大量垃圾郵件佔據有限的儲存空間。           |
| 內建網域別名與多重網域機制           | 除了支援網域別名外，亦提供多重網域功能；在單一設備內即可架設多組郵件系統。            | 不提供此種功能，僅能以多台郵件伺服器達到目的。                   |
| 詳細的郵件傳遞日誌               | 倘若發生信件傳遞失敗之情況，管理人員能從日誌中了解發生了甚麼事情。                | 資訊簡陋且混亂，管理人員只能慢慢找尋為何信件傳遞失敗。               |
| 內建郵件攻擊防禦                | 內建保護機制以防禦各式各樣的郵件攻擊，可確保郵件系統運行正常，不中斷。              | 並無此功能設計，易遭受攻擊而無法正常收發信件。                   |
| 內建檔案儲存功能                | 含檔案、群組管理機制，可作為方便、快速又安全的檔案分享平台。                   | 並無此功能設計，或有檔案儲存功能但無帳號管理機制，所有儲存檔案皆可被用戶一覽無遺。 |
| 信箱災難復原                  | 倘若設備內部硬碟發生故障而需要更換時，能在短時間內復原用戶信箱。                 | 無此功能設計，倘若設備之內部硬碟發生故障，則其內容資料無法救回。          |
| 個別郵件帳戶權限調整              | 可依照網路政策，指定每個郵件帳號的使用權限。（如：僅能收內部帳號信件、僅能寄信給內部帳號...） | 所有郵件帳號權限相同，無法個別訂定。                        |
| 無痛帳號、信件移植               | 可自動移植舊郵件伺服器的帳號與信件，不需管理人員費心。                      | 管理人員僅能以手動方式慢慢鍵入，麻煩且出錯機會高。                 |
| 大Size郵件傳送               | 以網路磁碟方式協助大型附件寄送，確保信件不至因為Size過大而遭退信。              | 並無提供相關功能，附加大型附檔的信件易被退信。                   |
| 支援SMTPS、POP3S、IMAPS服務   | 郵件傳遞支援TLS與SSL加密，防堵惡意側錄信件之問題發生。                   | 並無提供相關功能，側錄信件相當容易。                        |
| 電子郵件客戶端APP              | 提供手勢管理信件、語音/影像留言、Push Mail...，讓行動裝置收發郵件更加方便。     | 沒有專門的行動裝置電子郵件客戶端APP，在手機上收發信件相當不便。         |
| 自動解析附件為“winmail.dat”之郵件 | 支援解析Outlook所發出的“winmail.dat”內容，讓您輕鬆閱讀此類信件。       | 無提供解析功能，收到此類郵件將無法正常閱讀。                    |
| 無風扇超靜音設計                | 採機殼散熱設計，安靜無聲、無懼灰塵；適合沒有機房的中小企業使用。（建置於辦公室內）        | 散熱風扇的風切聲吵雜，且環境灰塵將嚴重影響其散熱，僅適合架設於機房中。       |



雙核心處理器



病毒郵件掃描



垃圾郵件過濾



雙向掃描



郵件通知



郵件攻擊防禦



Web Mail



電子郵件用戶端APP



語音/影像留言



大Size信件寄送



線上瀏覽/取回信件備份



郵件傳遞記錄



連線加密



DNS Server



行事曆



檔案儲存



網路印表機



Web Server



郵件伺服器規格比較表

| 產品型號                                    |                         | MLS-600 (桌上型) | MLS-600 (機架型) | MLS-710      | MLS-910      |
|-----------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 硬體規格                                    |                         |               |               |              |              |
| 硬碟                                      |                         | 3.5" 硬碟 (抽換式) | 1 TB (HDD)    | 1 TB (SSD)   | 1 TB (SSD)   |
| 硬碟RAID 1                                |                         | ×             | ×             | ×            | ×            |
| 連接埠數                                    |                         | 1 GbE (RJ45)  | 1 GbE (RJ45)  | 2 GbE (RJ45) | 2 GbE (RJ45) |
| 無風扇超靜音設計                                |                         | ○             | ×             | ×            | ×            |
| 外觀尺寸                                    |                         | 9" 桌上型        | 1U 機架式 (11")  | 1U 機架式       | 1U 機架式       |
| 1+1 Redundant電源                         |                         | ×             | ×             | ×            | ×            |
| 軟體功能                                    |                         |               |               |              |              |
| 支援IPv4 / IPv6網際協定                       |                         | ○             | ○             | ○            | ○            |
| 多重網域 / 網域別名                             |                         | ○             | ○             | ○            | ○            |
| 個別郵件帳戶權限調整                              |                         | ○             | ○             | ○            | ○            |
| 帳號 / 信件無痛移植                             |                         | ○             | ○             | ○            | ○            |
| 支援郵件服務                                  | SMTP / SMTPS            | ○             | ○             | ○            | ○            |
|                                         | POP3 / POP3S            | ○             | ○             | ○            | ○            |
|                                         | IMAP / IMAPS            | ○             | ○             | ○            | ○            |
|                                         | Web Mail (HTTP / HTTPS) | ○             | ○             | ○            | ○            |
| 行動裝置<br>電子郵件<br>用戶端APP<br>(iOS/Android) | 手勢操作管理信件                | ○             | ○             | ○            | ○            |
|                                         | 語音 / 影音信件               | ○             | ○             | ○            | ○            |
|                                         | 延遲收信功能                  | ○             | ○             | ○            | ○            |
|                                         | 郵件推送通知                  | ○             | ○             | ○            | ○            |
| 郵件安全<br>功能                              | 人員零信任機制                 | ×             | ×             | ○            | ○            |
|                                         | 病毒掃描                    | ○             | ○             | ○ (訂閱制)      | ○ (訂閱制)      |
|                                         | AI垃圾郵件過濾                | ×             | ×             | ○ (訂閱制)      | ○ (訂閱制)      |
|                                         | 多重垃圾郵件過濾                | ○             | ○             | ○            | ○            |
|                                         | 郵件安全報告                  | ○             | ○             | ○            | ○            |
|                                         | 郵件攻擊 / 跳板防禦             | ○             | ○             | ○            | ○            |
|                                         | 郵件安全通知 / 取回             | ○             | ○             | ○            | ○            |
|                                         | 郵件事前稽核 / 審查             | ×             | ×             | ○            | ○            |
|                                         | 郵件事後稽核 / 歸檔             | ×             | ×             | ○            | ○            |
|                                         | 郵件遠端備份                  | ○             | ○             | ○            | ○            |
|                                         | 郵件傳遞 & 佇列紀錄             | ○             | ○             | ○            | ○            |
|                                         | 信箱災難復原                  | ○             | ○             | ○            | ○            |
| USB<br>擴充功能                             | USB硬碟備份                 | ×             | ×             | ○            | ○            |
|                                         | 郵件、資料備份                 | ○             | ○             | ×            | ×            |
|                                         | 印表機伺服器                  | ○             | ○             | ×            | ×            |
| 檔案儲存                                    |                         | ○             | ○             | ×            | ×            |
| 通訊錄 / 共用通訊錄 / CardDAV同步                 |                         | ○/○/×         | ○/○/×         | ○            | ○            |
| 行事曆 / 共用行事曆 / CalDAV 同步                 |                         | ○/○/×         | ○/○/×         | ○            | ○            |
| 個人網路磁碟 (雲端附件)                           |                         | ○             | ○             | ○            | ○            |
| 電子報發送                                   |                         | ×             | ×             | ○            | ○            |
| 簡易網頁伺服器                                 |                         | ○             | ○             | ○            | ○            |
| 即時硬體備援 (HA)                             |                         | ×             | ×             | ○            | ○            |
| 異地備援                                    |                         | ×             | ×             | ○            | ○            |