

Mail Archive

郵件歸檔伺服器

快速安裝手冊

QUICK
INSTALLATION
GUIDE

目錄 / Index

| | |
|------------------------------|----|
| 繁體版快速安裝指引..... | 2 |
| 一、硬體介面..... | 2 |
| 1. 硬體介面說明 (適用機型：MA-200)..... | 2 |
| 2. 硬體介面說明 (適用機型：MA-300)..... | 3 |
| 二、軟體安裝設定..... | 4 |
| 步驟 1：更改主機的 IP 位址和管理者密碼..... | 6 |
| 步驟 2：決定運作架構是代收、透通還是閘道模式..... | 7 |
| 步驟 3：設定網域..... | 12 |
| 步驟 4：設定帳號..... | 12 |
| | |
| 簡體版快速安裝手冊..... | 14 |
| 一、硬件安装..... | 14 |
| 1. 硬件接口说明 (适用机型：MA-200)..... | 14 |
| 2. 硬件接口说明 (适用机型：MA-300)..... | 15 |
| 二、软件安装设定..... | 16 |
| 步骤 1：更改主机的 IP 地址和管理者密码..... | 18 |
| 步骤 2：决定运作架构是代收、透通还是网关模式..... | 19 |
| 步骤 3：设定网域..... | 24 |
| 步骤 4：设定账号..... | 24 |

繁體版 快速安裝手冊

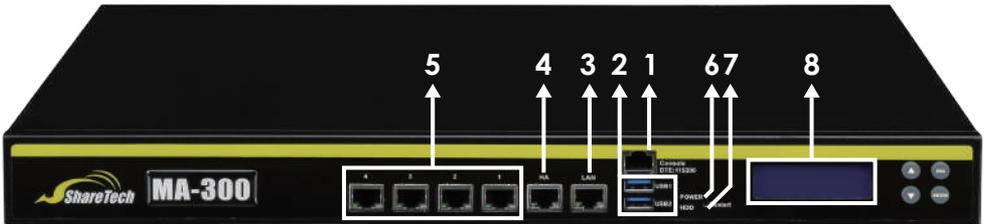
一、硬體介面

1. 硬體介面說明 (適用機型：MA-200)



| | |
|--------------------------------|--|
| 1. Console Port : | 8-pin 的 串列埠接頭，主要的用途是查看系統內部網路介面設定和重置管理員密碼，預設值是 DTE 115200。 |
| 2. USB 1/2 | USB 接口，可以外接USB硬碟等儲存設備，當作備份用途。 |
| 3. LAN Port (Ethernet Port) | 10 / 100 / 1000 Mbps 乙太網路介面，將內部的網路連結在此網路介面，讓管理者可以進入系統的管理介面，授權的使用者也是利用這個介面進入使用者介面。 |
| 4. HA Port (Ethernet Port) | 10 / 100 / 1000 Mbps 乙太網路介面，啟用 HA 功能後將 2 台的郵件稽核歸檔伺服器 HA 對接在一起，執行 HA 的任務。雙機備援 (High Availability) 機制，可有效防止因設備運作不正常導致服務中斷問題。 |
| 5. 網路接口 1 - 4 | 10 / 100 / 1000 Mbps 乙太網路介面。 |
| 6. BP1 | 當LAN Bypass功能啟動時，燈恆亮綠燈。當MA異常或斷電時能讓郵件伺服器維持正常收發郵件。 |
| 7. Power | 當 LED 亮綠色燈時，表示系統正在開機狀態，約5~10 分鐘後郵件歸檔伺服器完成開機程序。 |
| 8. Hard Disk(HDD) | 當 LED 閃爍時，表示系統正在讀取或存入資料到內建之硬碟。 |
| 9. LCM 顯示面板 | 顯示目前 IP、Mask、Gateway、Model、Hostname、CPU、Start SSH、Reset Password、Reset IP、Restart MA、Power Off。 |

2. 硬體介面說明 (適用機型：MA-300)



| | |
|--------------------------------|--|
| 1. Console Port : | 8-pin 的 串列埠接頭，主要的用途是查看系統內部網路介面設定和重置管理員密碼，預設值是 DTE 115200。 |
| 2. USB 1/2 | USB 接口，可以外接USB硬碟等儲存設備，當作備份用途。 |
| 3. LAN Port (Ethernet Port) | 10 / 100 / 1000 Mbps 乙太網路介面，將內部的網路連結在此網路介面，讓管理者可以進入系統的管理介面，授權的使用者也是利用這個介面進入使用者介面。 |
| 4. HA Port (Ethernet Port) | 10 / 100 / 1000 Mbps 乙太網路介面，啟用 HA 功能後將 2 台的郵件稽核歸檔伺服器 HA 對接在一起，執行 HA 的任務。雙機備援 (High Availability) 機制，可有效防止因設備運作不正常導致服務中斷問題。 |
| 5. 網路接口 1 - 4 | 10 / 100 / 1000 Mbps 乙太網路介面。 |
| 6. BP1 | 當LAN Bypass功能啟動時，燈恆亮綠燈。當MA異常或斷電時能讓郵件伺服器維持正常收發郵件。 |
| 7. Power | 當 LED 亮綠色燈時，表示系統正在開機狀態，約5~10 分鐘後郵件歸檔伺服器完成開機程序。 |
| 8. Hard Disk(HDD) | 當 LED 閃爍時，表示系統正在讀取或存入資料到內建之硬碟。 |

二、軟體安裝設定

STEP 1.

插入電源及開啟設備電源後，在第一次開機的狀況下，郵件歸檔伺服器會自動格式化內建的硬碟，約 5-10 分鐘整個開機動作就會完成，可進行下一步的設定動作。

STEP 2.

將管理者的電腦和郵件歸檔伺服器的 LAN 介面接到同一個 Switch 或者將管理者電腦直接跟郵件歸檔伺服器的 LAN 連線。

STEP 3.

設定管理者的 IP 位址，設為跟郵件歸檔伺服器相同的網段。郵件歸檔伺服器的預設 IPv4 位址是 192.168.2.1 / 255.255.255.0，將管理者的 IP 位址設定成 192.168.2.X 區段內除了 1 以外的任何 IPv4 位址，讓管理者可進入系統的管理介面。

以 Windows 10 的作業系統為例，在管理者電腦的控制台→網路和共用中心→變更介面卡設定→乙太網路(按右鍵)→內容→網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPV4)→將電腦的 IP 位址設 192.168.2.136 / 255.255.255.0，預設閘道不需要設定。(圖 1-1)

一般

如果您的網路支援這項功能，您可以取得自動指派的 IP 設定。否則，您必須詢問網路系統管理員正確的 IP 設定。

自動取得 IP 位址(O)

使用下列的 IP 位址(S):

IP 位址(I): 192 . 168 . 2 . 136

子網路遮罩(U): 255 . 255 . 255 . 0

預設閘道(D): . . . |

自動取得 DNS 伺服器位址(B)

使用下列的 DNS 伺服器位址(E):

慣用 DNS 伺服器(P): 168 . 95 . 1 . 1

其他 DNS 伺服器(A): 8 . 8 . 8 . 8

結束時確認設定(L)

進階(V)...

STEP 4.

執行瀏覽器，並在瀏覽器的網址列上填入https://192.168.2.1:88，就會出現郵件歸檔伺服器管理介面的登入畫面，管理介面是使用https加密的SSL連線，預設通訊埠是88。當管理者透過瀏覽器登入郵件伺服器時，輸入管理帳號與密碼。預設的管理者帳號是 admin，密碼為 adminpw (圖1-2)。



圖1-2

郵件歸檔伺服器管理介面會自動偵測管理者的使用語系並且自動切換，例如，管理者的電腦使用英文語系，進入管理介面就會自動切換成英文介面。目前支援英文、繁體中文跟簡體中文等三種語系，預設的語系是英文，進入管理介面前，也可以從右上方的語系切換鈕直接切換適當的語系。(圖1-3)



圖1-3

登入成功後會出現首頁區，系統的首頁區分成 4 個區域，分別是(A)選單區、(B)系統資訊區、(C)個人帳號及登出區、(D)管理介面說明區。(圖1-4)



圖1-4

STEP 5.

第一次安裝郵件歸檔伺服器，可以利用下面幾個步驟快速將郵件歸檔伺服器建置起來，共有四大部分。

步驟1：更改主機的IP位址和管理者密碼。

步驟2：決定運作架構是代收、透通還是閘道模式

步驟3：設定網域

步驟4：設定帳號

步驟1：更改主機的IP位址和管理者密碼。

郵件歸檔伺服器 LAN 預設 IPv4 位址跟實際的網路環境不一定一樣，所以管理者就要將它改成符合當地環境的 IPv4 位址，方便日後管理，因為安全因素，同時要將也把預設的密碼改掉。

1-1. 更改主機的IP位置

進入【系統管理】>【網路設定】的選項，設定郵件伺服器主機的 IP 位址(支援 IPv4 / IPv6)、子網路遮罩、閘道器位址及 DNS 伺服器位址。其中 DNS 伺服器可以輸入多筆 IP 位址，每個 IP 位址要「換行」分隔，完成後按下「確定」鍵。(圖1-5)



The screenshot shows a web-based configuration interface for network settings. The 'Network Settings' tab is selected. The 'LAN IPv4' section is active, displaying the following fields:

| Field | Value |
|----------------|----------------------------|
| LAN IPv4 的位址 | 192.168.186.241 |
| LAN IPv4 子網路遮罩 | 255.255.255.0 |
| LAN IPv4 閘道器位址 | 192.168.186.1 |
| LAN IPv6 的位址 | |
| LAN IPv6 子網路遮罩 | 64 |
| LAN IPv6 閘道器位址 | |
| DNS 伺服器 | 168.95.1.1 168.95.192.1 |
| 網路卡 MAC | LAN : 08:15:16:8e:21:53 |

圖1-5 更改主機的 IP 設定

1-2. 更改管理者密碼

系統預設的管理者帳號是 admin，預設密碼是 adminpw，因為安全的因素，建議在設備連上網際網路後，立刻把管理者的密碼改掉，修改密碼是在【認證與權限管理】>【使用者管理】列表中，找到 admin 的帳號，點選  修改圖示後重新輸入密碼跟確認密碼這 2 個欄位。(圖1-6)



圖1-6 更改管理者密碼

步驟2：決定運作架構是代收、透通還是閘道模式

郵件歸檔伺服器有 3 種模式紀錄郵件，代收、透通以及閘道模式，詳細說明如下：

2-1. 代收模式

適用在雲端代管、承租郵件主機空間或是原本郵件主機沒有郵件紀錄器功能，希望利用郵件歸檔伺服器的郵件歸檔功能將所有的郵件備份，這個模式適用 Gmail、Office365 或是自己架設的 Exchange Server 上。

代收的運作原理是在郵件伺服器上建立一個帳號，例如，backup@sharetech.com.tw，並在郵件伺服器上設定一個規則，將所有進出的郵件都抄送一份給 backup@sharetech.com.tw，郵件歸檔伺服器再依照設定的時間內用 POP3 / IMAP 的方式將郵件收到系統中，收到的郵件就會依照網域名稱跟郵件帳號歸檔，方便管理者、查詢者或是使用者查詢使用。(圖2-1)

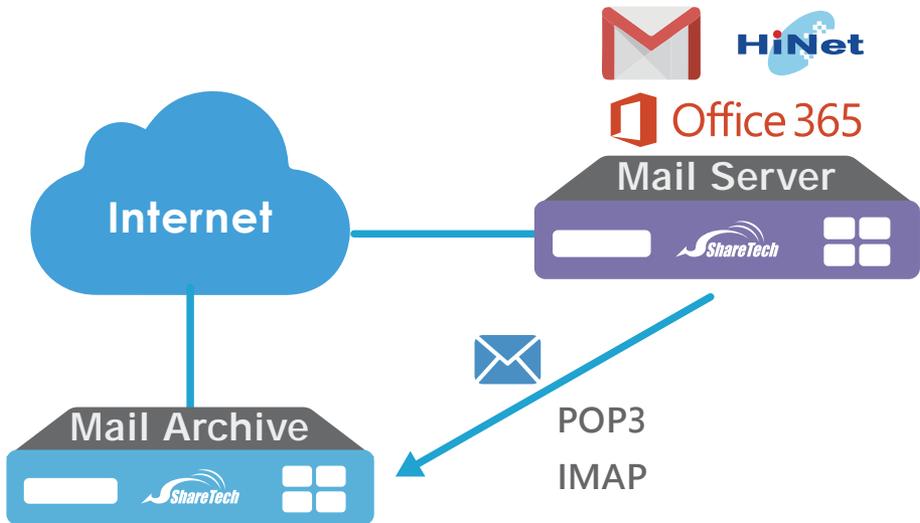


圖2-1 代收示意圖

在代收郵件，為了避免代收帳號空間爆掉，管理者需要選擇代收後就刪除郵件還是保留數天後刪除郵件，郵件歸檔伺服器支援多網域，因此管理者可以建立多筆代收帳號分別指向不同的郵件主機，系統會根據網域名稱分類。

以POP3代收為例，在【架構管理】>【POP3代收】中，填入代收帳號及網域名稱就可以，比較需要注意的是代收的通訊協定，一般來說 POP3 是用 TCP 110 用非加密的協定傳輸郵件，在安全上有很大的顧慮，所以雲端主機業者通常會再提供 POP3S 加密協定，在【功能狀態】啟用擷取郵件使用安全連線 (SSL) 就是POP3S，點選後埠號就會自動更新為 TCP 995。(圖2-2)



圖2-2 POP3 代收設定

2-2. 透通模式

在透通模式下，郵件歸檔伺服器會把所有進出設備的 SMTP 跟 SMTPS 的連線通通攔截下來，經過內部運作後再把這些通訊協定送到目的端。(圖2-3)

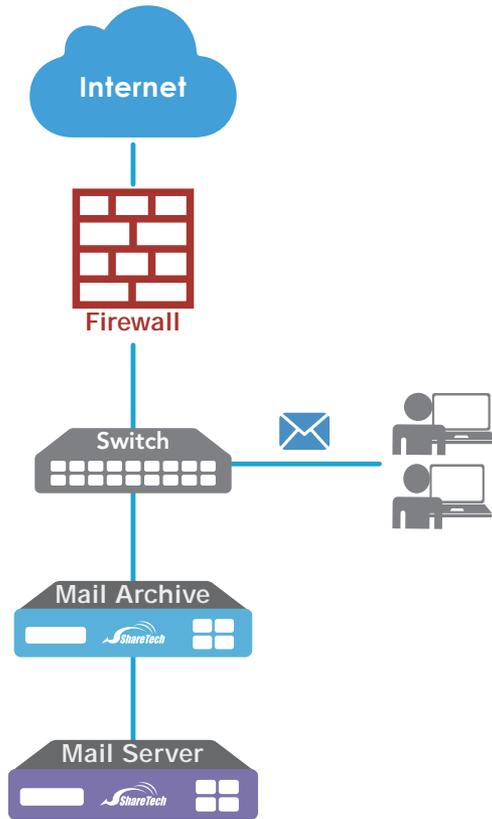


圖2-3 透通模式示意圖

在【架構管理】的【透通模式】中新增一筆資料，在埠號綁定的示意圖上，指定網卡是對內還是對外，點選圖示就可以切換。如需Bypass功能，請選擇具有Bypass功能的埠號組合。(圖2-4)



圖2-4 透通模式的 Port 及 IPv4 位址設定

2-3. 閘道模式

閘道模式因設定較為複查及繁瑣，無法快速安裝，如需相關架構設定可先參考管理者手冊第五章或洽眾至資訊服務專線0800-666-188，由客服工程師協助您設定。

步驟3：設定網域

進入【認證與權限管理】>【網域管理】的選項，點選  新增按鈕。目前支援 7 種驗證模式，分別是 AD、POP3、IMAP、LDAP、Radius、Gmail OAuth 跟 Office365 OAuth，根據認證伺服器提供的功能挑選其中一種，如果選用 Gmail OAuth 跟 Office365 OAuth 驗證，請參閱管理者手冊第 6-3 章中的 OAuth 驗證設定相關的資訊。這邊採用 POP3 驗證模式當作舉例。(圖 3-1)



圖3-1 新增一筆新的網域

步驟4：設定帳號

郵件歸檔伺服器支援建立方式有 2 種：本機、與認證伺服器驗證的帳號。認證伺服器可以是郵件伺服器、LDAP、AD、Radius 伺服器或是 Gmail、Office365 帳號。如搭配 ShareTech 郵件伺服器使用可直接使用 ShareTech Sync 功能，同步帳號。以下說明如何建立本機帳號，認證伺服器的設定，請參考使用者手冊第 5-1 章認證管理。

4-1、單筆帳號建立

4-2、大量帳號匯入

4-1. 單筆帳號建立

進入【認證與權限管理】>【使用者管理】的選項，點選  新增按鈕，輸入該帳號的名稱、密碼、有效期等資料，就完成單筆建立帳號。底下的範例將會新增一筆使用者的帳號。(圖4-1)



圖4-1 單筆帳號建立

4-2.大量帳號匯入

參考格式範例建立檔案後管理者可直接匯入檔案。(圖4-2)



圖4-2

简体版 快速安装手册

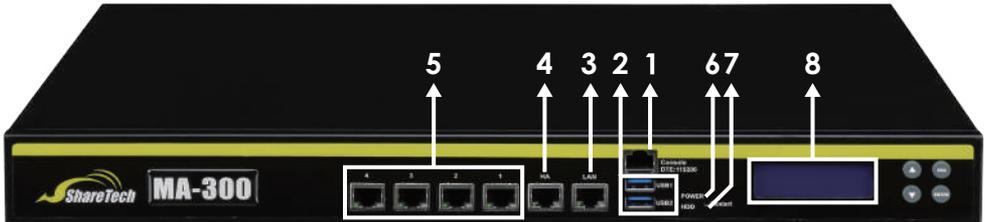
一、硬件安装

1. 硬件接口说明 (适用机型：MA-200)



| | |
|--------------------------------|--|
| 1. Console Port : | 8-pin 的串行焊接头，主要的用途是查看系统内部网络接口设定和重置管理员密码，默认值是 DTE 115200。 |
| 2. USB 1/2 | USB 接口，可以外接USB硬盘等储存设备，当作备份用途。 |
| 3. LAN Port (Ethernet Port) | 10 / 100 / 1000 Mbps 以太网络接口，将内部的网络链接在此网络接口，让管理者可以进入系统的管理接口，授权的用户也是利用这个接口进入用户接口。 |
| 4. HA Port (Ethernet Port) | 10 / 100 / 1000 Mbps 以太网络接口，启用 HA 功能后将 2 台的邮件稽核归档服务器 HA 对接在一起，执行 HA 的任务。双机备援 (High Availability) 机制，可有效防止因设备运作不正常导致网络服务中断问题。 |
| 5. 网络接口 1 - 4 | 10 / 100 / 1000 Mbps 以太网络接口。 |
| 6. BP1 | 当LAN Bypass功能启动时，灯恒亮绿灯。当MA异常或断电时能让邮件服务器维持正常收发邮件。 |
| 7. Power | 当 LED 亮绿色灯时，表示系统正在开机状态，约 5~10 分钟后邮件归档服务器完成开机程序。 |
| 8. Hard Disk(HDD) | 当 LED 闪烁时，表示系统正在读取或存入数据到内建之硬盘。 |
| 9. LCM 显示面板 | 显示目前 IP、Mask、Gateway、Model、Hostname、CPU、Start SSH、Reset Password、Reset IP、Restart MA、Power Off。 |

2. 硬件接口说明 (适用机型：MA-300)



- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Console Port : | 8-pin 的串行埠接头，主要的用途是查看系统内部网络接口设定和重置管理员密码，默认值是 DTE 115200。 |
| 2. USB 1/2 | USB 接口，可以外接USB硬盘等储存设备，当作备份用途。 |
| 3. LAN Port (Ethernet Port) | 10 / 100 / 1000 Mbps 以太网络接口，将内部的网络链接在此网络接口，让管理者可以进入系统的管理接口，授权的用户也是利用这个接口进入用户接口。 |
| 4. HA Port (Ethernet Port) | 10 / 100 / 1000 Mbps 以太网络接口，启用 HA 功能后将 2 台的邮件稽核归档服务器 HA 对接在一起，执行 HA 的任务。双机备援 (High Availability) 机制，可有效防止因设备运作不正常导致网络服务中断问题。 |
| 5. 网络接口 1 - 4 | 10 / 100 / 1000 Mbps 以太网络接口。 |
| 6. BP1 | 当LAN Bypass功能启动时，灯恒亮绿灯。当MA异常或断电时能让邮件服务器维持正常收发邮件。 |
| 7. Power | 当 LED 亮绿色灯时，表示系统正在开机状态，约 5~10 分钟后邮件归档服务器完成开机程序。 |
| 8. Hard Disk(HDD) | 当 LED 闪烁时，表示系统正在读取或存入数据到内建之硬盘。 |

二、软件安装设定

STEP 1.

插入电源及开启设备电源后，在第一次开机的状况下，邮件归档服务器会自动格式化内建的硬盘，约 5-10 分钟整个开机动作就会完成，可进行下一步的设定动作。

STEP 2.

将管理者的计算机和邮件归档服务器的 LAN 接口接到同一个 Switch 或者将管理者计算机直接跟邮件归档服务器的 LAN 联机。

STEP 3.

设定管理者的 IP 地址，设为跟邮件归档服务器相同的网段。邮件归档服务器的默认 IPv4 地址是 192.168.2.1 / 255.255.255.0，将管理者的 IP 地址设定成 192.168.2.X 区段内除了 1 以外的任何 IPv4 地址，让管理者可进入系统的管理接口。

以 Windows 10 的操作系统为例，在管理者计算机的控制面板→网络和共享中心→变更适配卡设定→以太网络(按右键)→内容→因特网通讯协议第4 (TCP/IPV4)→将计算机的 IP 地址设 192.168.2.136 / 255.255.255.0，预设网关不需要设定。(图1-1)



图1-1 设定管理者计算机的 IP 地址

STEP 4.

执行浏览器，并在浏览器的网址列上填入https://192.168.2.1:88，就会出现邮件归档服务器的管理接口，管理接口是使用https加密的SSL联机，预设通讯端口是88。当管理者透过浏览器登入邮件服务器时，输入管理账号与密码。默认的管理者账号是 admin，密码为 adminpw (图1-2)。



圖1-2

邮件归档服务器的管理接口会自动侦测管理者的使用语系并且自动切换，例如，管理者的计算机使用英文语系，进入管理接口就会自动切换成英文接口。目前支持英文、繁体中文跟简体中文等三种语系，预设的语系是英文，进入管理接口前，也可以从右上方的语系切换钮直接切换适当的语系。(图1-3)



圖1-3

登入成功后会出现首页区，系统的首页区分成 4 个区域，分别是(A)选单区、(B)系统信息区、(C)个人账号及注销区、(D)管理接口说明区。(图1-4)



圖1-4

STEP 5.

第一次安装邮件归档服务器，可以利用下面几个步骤快速地将邮件归档服务器建置起来，共有四大部分。

步骤1：更改主机的IP地址和管理者密码。

步骤2：决定运作架构是代收、透通还是网关模式

步骤3：设定网域

步骤4：设定账号

步骤1：更改主机的IP地址和管理者密码。

邮件归档服务器 LAN 默认 IPv4 地址跟实际的网络环境不一定一样，所以管理者就要将它改成符合当地环境的 IPv4 地址，方便日后管理，因为安全因素，同时要也将默认密码改掉。

1-1. 更改主机的IP位置

进入【系统管理】>【网络设定】的选项，设定邮件服务器主机的 IP 地址(支援 IPv4 / IPv6)、子网掩码、网关地址及 DNS 服务器地址。其中 DNS 服务器可以输入多笔 IP 地址，每个 IP 地址要「换行」分隔，完成後按下「确定」键。(图1-5)



The screenshot shows a web-based configuration interface for network settings. The 'Network Settings' tab is selected. The interface includes a sidebar with various system management options and a main configuration area with the following fields:

| Category | Field Name | Value |
|----------|---------------|-----------------------------|
| 外部邮件端管理 | LAN IPv4 的地址 | 192.168.186.241 |
| 系统管理 | LAN IPv4 子网掩码 | 255.255.255.0 |
| 系统管理 | LAN IPv4 网关地址 | 192.168.186.1 |
| 邮件规则及设置 | LAN IPv6 的地址 | |
| 邮件病毒 | LAN IPv6 子网掩码 | 64 |
| 垃圾邮件 | LAN IPv6 网关地址 | |
| 日志策略 | DNS 服务器 | .168.95.1.1 168.95.192.1 |
| 系统策略 | 服务器 MAC | LAN: 08:15:f6:8e:21:53 |

图1-5 更改主机的 IP 设定

1-2. 更改管理者密码

系统默认的管理者账号是 admin，默认密码是 adminpw，因为安全的因素，建议在设备连上因特网后，立刻把管理者的密码改掉，修改密码是在【认证与权限管理】>【使用者管理】列表中，找到 admin 的账号，点选  修改图标后重新输入密码跟确认密码这 2 个字段。(图1-6)



图1-6 更改管理者密码

步骤2：决定运作架构是代收、透通还是网关模式

邮件归档服务器有 3 种模式纪录邮件，代收、透通以及网关模式，详细说明如下：

2-1. 代收模式

适用在云端代管、承租邮件主机空间或是原本邮件主机没有邮件纪录器功能，希望利用邮件归档服务器的邮件归档功能将所有的邮件备份，这个模式适用 Gmail、Office365 或是自己架设的 Exchange Server 上。

代收的运作原理是在邮件服务器上建立一个账号，例如，backup@sharetech.com.tw，并在邮件服务器上设定一个规则，将所有进出的邮件都抄送一份给 backup@sharetech.com.tw，邮件归档服务器再依照设定的时间内用 POP3 / IMAP 的方式将邮件收到系统中，收到的邮件就会依照域名跟邮件账号归档，方便管理者、查询者或是使用者查询使用。（图2-1）

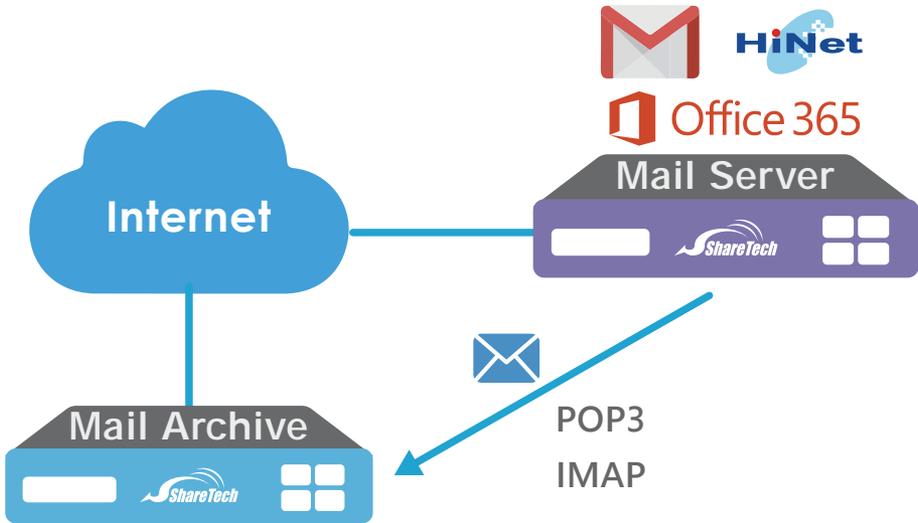


图2-1 代收示意图

在代收邮件，为了避免代收账号空间爆掉，管理者需要选择代收后就删除邮件还是保留数天后删除邮件，邮件归档服务器支持多网域，因此管理者可以建立多笔代收账号分别指向不同的邮件主机，系统会根据域名分类。

以POP3代收为例，在【架构管理】>【POP3 代收】中，填入代收账号及域名就可以，比较需要注意的是代收的通讯协议，一般来说 POP3 是用 TCP 110 非加密的协议传输邮件，在安全上有很大的顾虑，所以云端主机业者通常会再提供 POP3S 加密协议，在【功能状态】启用撷取邮件使用安全联机(SSL)就是 POP3S，点选后埠号就会自动更新为 TCP 995。(图2-2)



图2-2 POP3 代收设定

2-2. 透通模式

在透通模式下，邮件归档服务器会把所有进出设备的 SMTP 跟 SMTPS 的联机通通拦截下来，经过内部运作后再把这些通讯协议送到目的端。（图2-3）

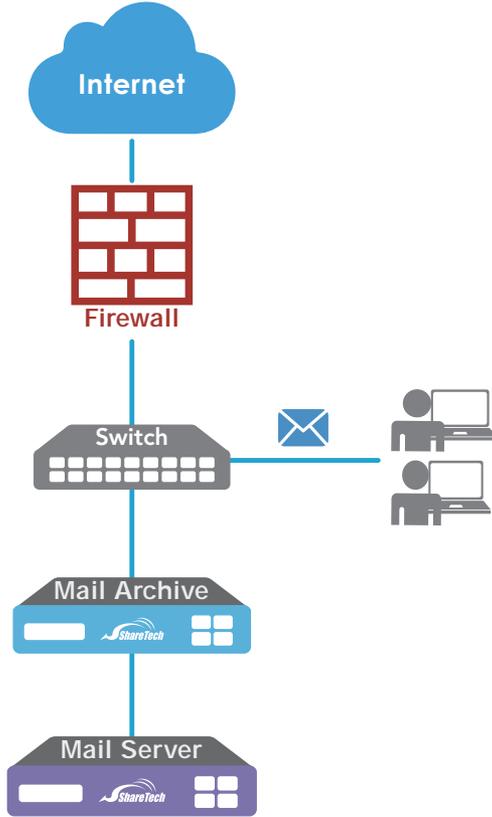


图2-3 透通模式示意图

在【架构管理】的【透通模式】中新增一笔资料，在端口号绑定的示意图上，指定网卡是对内还是对外，点选图示就可以切换。如需Bypass功能，请选择具有Bypass功能的端口号组合。(图2-4)



图 2-4 透通模式的 Port 及 IPv4 地址设定

2-3. 网关模式

网关模式因设定较为复查及繁琐，无法快速安装，如需相关架构设定可先参考管理者手册第五章或洽众至信息服务专线0800-666-188，由客服工程师协助您设定。

步骤3：设定网域

进入【认证与权限管理】>【网域管理】的选项，点选  新增按钮。目前支持7种验证模式，分别是 AD、POP3、IMAP、LDAP、Radius、Gmail OAuth 跟 Office365 OAuth，根据认证服务器提供的功能挑选其中一种，如果选用 Gmail OAuth 跟 Office365 OAuth 验证，请参阅管理者手册第 6-3 章中的 OAuth 验证设定相关的信息。这边采用 POP3 验证模式当作举例。(图3-1)



图3-1 新增一笔新的网域

步骤4：设定账号

邮件归档服务器支持建立方有 2 种：本机、与认证服务器验证的账号。认证服务器可以是邮件服务器、LDAP、AD、Radius 服务器或是 Dmail、Office365 账号。如搭配 ShareTech 邮件服务器使用可直接使用 ShareTech Sync 功能，同步账号。以下说明如何建立本机账号，认证服务器的设定，请参考使用者手册第 5-1 章认证管理。

4-1、单笔账号建立

4-2、大量账号汇入

4-1. 单笔账号建立

进入【认证与权限管理】>【用户管理】的选项，点选+按钮，输入该账号的名称、密码、有效期等数据，就完成单笔建立账号。底下的范例将会新增一笔使用者的账号。(图4-1)



图4-1 单笔账号建立

4-2.大量账号汇入

参考格式范例建立档案后管理者可直接汇入档案。(图4-2)



图4-2