

# Macos server(MDM) 前置設定

## 1.防火牆與IP

請先指定一組固定ip，內部ip與外部ip對應完成，並確認此組ip與校內iPad所使用的wifi網段可相通。iPad若連上wifi，可透過瀏覽器連上server主機名稱。

(IP 位址:大部分的 MDM 伺服器需要有固定 IP 位址。若伺服器的 IP 位址有所更動，現有 DNS 名稱必須維持不變。)

## 2.主機名稱

設定一個主機名稱，例如:mdm.學校網域.tw，請在校內的DNS主機設定，對內對外都開放。

(DNS: MDM伺服器必須使用完全合格的網域名稱，以便從組織網路的內部和外部進行解析。這樣可讓伺服器管理裝置，無論這些裝置是否與本機連線或遠端連線。為了維持與用戶端的連線，此網域名稱無法更改。)

## 3.防火牆傳輸埠

若要同時啟用對 MDM 伺服器的內部與外部存取，特定防火牆傳輸埠必須開啟。

MDM 伺服器於傳輸埠 80/443 接受使用HTTPS 的入埠連線。

MDM 伺服器和 iOS 用戶端兩者必須以「Apple 推播通知服務」進行通訊，MDM 伺服器使用傳輸埠 2195 和 2196，而用戶端則使用傳輸埠 5223。

若要使用「描述檔管理程式」，您應確定網路上已開啟下列傳輸埠。

傳輸埠	傳入或傳出	TCP/UDP	說明
2195、2196	傳出	TCP	「描述檔管理程式」用來傳送推播通知
5223	傳出	TCP	用以持續連線至 APNs 並接收推播通知
443	傳入	TCP	可供「描述檔管理程式」管理者和使用者存取入口網站的網頁介面
80	傳入	TCP	可透過 macOS Server 5.3 和以上版本中的 SCEP 提供憑證授權的登記存取
1640	傳入	TCP	可透過 macOS Server 5.3 之前版本中的 SCEP 提供憑證授權的登記存取