## HERHSIANG

## MDS & MDispersion & HMail 系列

## 郵件伺服器

## 2023

DKIM & DMARC 驗證機制設定方式



技術文件製作: HERHSIANG FREEDY

驗證機制說明:

DKIM (DomainKeys Identified Mail),網域驗證郵件,用來防止郵件內容遭到竄改 跟隨 MArchive 郵件歸檔伺服器內建功能產生,設定於管理網域 DNS SERVER.

DMARC 是用來輔助 SPF 與 DKIM 的不足跟隨 DKIM 功能內建於設備, DKIM 生效 DMARC 自動生效.

以下輸入 IP& 帳號& 密碼皆以出廠預設值及網域輸入以官網網域 herhsiang.com.tw 為範例,如已修改 IP& 帳號& 密碼請換成已修改 IP& 帳號& 密碼輸入

MDS/MDispersion/HMail 郵件伺服器如何設定產生 DKIM:

1. 瀏覽器輸入 https://192.168.168.168:88 登入郵件歸檔管理介面, 輸入管理帳號 / 密碼:admin / adminpw



1

技術文件製作: HERHSIANG FREEDY









2. 進入畫面後選擇左邊欄位垃圾郵件防護,往下移動至 DKIM 公私金鑰,顯示請先啟 用 DKIM 驗證功能,才能允許操作.

	8					
3 郵件伺服器管理						
郵件紀錄器管理	10					
📓 郵件稽核及防護						
🖪 郵件病毒過濾						
🗖 垃圾郵件管理	DKIM 公私鑰	清單				
▶ 基本設定						
▶ 參考資料庫					共0筆 0/0 髦 🛂 🕨	
▶ 垃圾郵件通知清單設定		<u>網域</u> 🔺	<u>DNS 主機名稱</u>	狀態 DNS TXT 狀態	動作	
▶ 垃圾郵件自動學習				网络马铃 子公计博作		
▶ 系統黑白名單設定			₩ 胡元啟用 DKIM &	微显功呢 ' 才 九計採TF		
▶ 個人黑白名單設定						
▶ 垃圾郵件防護						
▶ 使用者管理						
● 系統管理						
▶ 日誌查詢						
◙ 流量統計						
IN POP3代理						
5 登出系統						

3. 啟用 DKIM 驗證功能.

	DKIM 驗證	設定
■ 郵件伺服器管理	DKIM 驗證功能	◉ 釣田 ○ 停田
■ 野什紀频森自埋 		
<ul> <li>■ 郵件病毒過濾</li> <li>■ 垃圾郵件管理</li> </ul>	合法來源	<ul> <li>● 不作處理</li> <li>○ 減少垃圾郵件分數: 5</li> </ul>
<ul> <li>▶ 基本設定</li> <li>▶ 参考資料庫</li> <li>▶ 垃圾郵件通知清單設定</li> <li>▶ 垃圾郵件自動學習</li> <li>▶ 糸統黑白名單設定</li> </ul>	可能有風險	<ul> <li>● 不作處理</li> <li>● 直接刪除</li> <li>● 轉到垃圾郵件隔離區</li> <li>● 増加垃圾郵件分數: 5</li> <li>☑ 附加主盲提示文字: [DKIM - May be risky]</li> </ul>
<ul> <li>▶ 個人黑白名單設定</li> <li>▶ 垃圾製件防護</li> <li>● 使用者管理</li> <li>● 条統管理</li> <li>● 計話查詢</li> <li>● 流量統計</li> <li>● POP3代理</li> <li>● 登出系統</li> </ul>	非法來源	<ul> <li>● 不作處理</li> <li>● 直接刪除</li> <li>● 轉到垃圾郵件隔離區</li> <li>● 増加垃圾郵件分數: [5</li> <li>☑ 附加主旨提示文字: [[DKIM - Illegal]]</li> </ul>

4. DKIM 公私選擇新增,輸入自家網域,前置字串請自訂,金鑰大小請自選,1024 一般 DNS Server 及代管都能接受,2048 一般 DNS Server 及代管不一定能接受甚至需另外付費,1024 及 2048 有些代管需另外付費,2048 相對安全性高對方接受



度也相對提高及產生相對自家網域驗證數據,新增公私鑰->啟用開關選啟用,按產 生金鑰.

	DKIM 公私鑰清單	DKIM 公私論清單					
SiAng		▲ DNS 主機名稱	狀態 DNS TXT 狀態	共0筆 0/0 ᄣ 📢 動作			
■ 郵件伺服器管理							
■ 郵件紀錄器管理			新増				
	新增 DKIM 公私鑰		設定				
■ 郵件病毒過濾	網域	herhsiang.com.tw V					
📮 垃圾郵件管理	愈用開闢	● 鮫用 ○ 停用					
▶ 基本設定							
▶ 参考資料庫							
▶ 垃圾郵件通知清單設定	前置字串	hh2048					
▶ 垃圾郵件自動學習							
▶ 系統黑白名單設定							
▶ 個人黑白名單設定	金鑰大小	0 1024 @ 2048					
▶ 垃圾郵件防護							
🖪 使用者管理			產生金銷 返回				
📴 糸統管理	8						
■ 流量統計							
I POP3代理							
2 登出系統	-8						

5. 選擇啟用,相對應參數複製下來,將該參數新增到自管 DNS Server 或代管 DNS 做 TXT,將 DNS 主機名稱及 TXT 資料等參數先複製至記事本備用,按套用,如要 重新產生新金鑰請按重新產生金鑰.

● 野件伺服器管理	修刊 머지께 公利 会		约中
	個位 個位	berbriang com tw	較是
■ 郵件病毒過濾	取用開開		1
垃圾郵件管理	DNS 主機名稱	hh2048domainkey	
▶ 基本設定		"v=DKIM1; k=rsa; "	
▶ 参考資料庫		s3GpCWiL5E0LzFEsUPOL	VUBAQEFAAOCAQ8AMIIBCGKCAQEA3AVrKD1ekis/DKPSIDW8dXt4gGa4WMDMJV2DH2PX Le58gAdOvCXH1Ootda7xgbG0nfVG5oBwxYv6SNdM6gFPNuuNiOEiaiJlT0pJYwvgG9Hc+
▶ 垃圾郵件通知清單設定	TXT 資料	RQbKIA2RW8qpewcBHrhE	DJzenocR0yoKXLV5HM3vPNhYahNSI24LAWazXva4+2maKi2gbVG7+qDro"
▶ 垃圾郵件自動學習	IXI 資料	vNf/9btZiRJdQveHLIWadx	.qtzqtxHK7nPoK5il0CzF1lKaELEAm5vvpwnQKPKJnns1jngKzf0C58yrbwpPvt2g75jX3MeXn jxBsdj6UMfonNWqZE49BcsQIDAQAB"
▶ 系統黑白名單設定			
▶ 個人黑白名單設定	金鑰大小	0 1024 @ 2048	
▶ 垃圾郵件防護			
2 使用者管理			套用 重新產生金鑰 恢復 返回
🗳 系統管理			
□ 日誌查詢			
III POP3代理			

6. 步驟 5 案確定後會產下圖片顯示已新增成功,但因 DKIM 金鑰參數還未加入 DNS Server 及代管 DNS,所以設備檢測顯示沒有 TXT 資料.

P.S. 有些 DNS Server 及代管不接受金鑰所產生特殊字元,但並不一定無效,請利用 Google gmail.com 郵件帳號檢測,檢測方式請 Google 搜尋相關測試方式,這裡不再說明.

							•
<ul> <li>● 鄞件伺服器管理</li> <li>● 鄞件紀錄器管理</li> <li>● 鄞件箱核及防護</li> <li>● 郵件病毒過濾</li> </ul>	DKIM 公	私論清單					
垃圾郵件管理			a			共2筆 1/1 🔣 🛃 🕨 👀	
▶ 基本設定		組域	DNS 主機名種	狀態	DNS TXT 狀態	動作	
▶ 参考資料庫		herhsiang.com	hb2048, domainkey	0	沒有TXT 答料	/ ¥	
▶ 垃圾郵件通知清單設定		herbsiang.com.tw	hh2048_domainkey	0		18	
▶ 垃圾郵件自動學習		nernsiang.com.tw	Tinzo-to,_domainkey		ANT AN	~ ~	1
▶ 系統黑白名單設定			新増	刪除			
▶ 個人黑白名單設定			44121	1001101			
▶ 垃圾郵件防護							
◙ 使用者管理							
▶ 系統管理							
POP3伊爾							
副部になった							
14 五山赤龍	25						

6. 參數格式說明

hh2048.\_domainkey.herhsiang.com.tw (前置字串+自家網域即為 DKIM 設定於 DNS Server 或代管 DNS TXT 說明網域, 而非設定主網域 herhsiang.com.tw)

4

7. 範例為 WINDOWS SERVER DNS SERVER, 新增文字 TXT, 按建立記錄



8. 將複製到記事本 DKIMR 金鑰參數複製到 TXT 設定欄位內, 按確定即新增 TXT 參 數成功.



9. 待生效後,再次檢測顯示,TXT 資料設定成功,即完成 DKIM 驗證機制設定完成, 請確定 SPF 驗證機制已生效, SPF+DKIM 兩者都生效 DMARC 驗證機制也會自動

生效,.

ER							<b>E</b>
<ul> <li>         夢件伺服器管理         <ul> <li></li></ul></li></ul>							9
■ 郵件相核反防護 ■ 郵件病毒過濾	DKIM 1	2私論洁單					
■ 垃圾郵件管理	P Second second					共2筆 1/1 🔣 🛃 🛃	>>
▶ 基本設定		組域 🔺	DNS 主機名稱	狀態	DNS TXT 狀態	動作	
▶ 參考資料庫		herhsiang.com	hh2048, domainkey	0	TXT 資料不符	1 2	
▶ 垃圾郵件通知清單設定		hadaina ana bu	hkpoto densister		<u></u>		_
▶ 垃圾郵件目動學習		nernslang.com.tw	nn2048domainkey	<b>S</b>	×	2.00	
▶ 赤統無日名里設定 ▶ 個人 墨白夕爾約完			新增	刪除			
<ul> <li>▶ 前拐翻件防護</li> </ul>							
● 使用者管理							
II POP3代理							
🖸 登出系統							

10. 啟動 DKIM 驗證功能, 即完成 DKIM 及 DMARC 我方網域驗證機制





•