HERHSIANG NGS 系列新世代防火牆 2022

企業系統第一防線,支援雙因子認證 2FA



不同於以往許多網路服務預設使用單因素之密碼認證,

雙因子認證(Two-Factor Authentication, 2FA),結合兩種不同身分驗證方式,使用者 需通過兩種以上的認證機制後,才能得到授權存取服務方所提供的系統資源。而驗證 的方式很多種,如 PIN 碼、指紋、掃描 QR code、或一次性代碼等輔助驗證,而目 的都是為帳戶提供更高的安全性。

禾翔資訊 NGS 新世代防火牆設備使用者可透過韌體版本更新至 v9.0.2.2.以上(依型號不同,支援版本不同),此雙因子驗證功能結合 Google Authenticator,透過使用者所擁有的手機作為第二個驗證因素,來達到輔助驗證。功能預設關閉,啟用此功能後,系統會提示您輸入密碼與和一次性代碼,方可存取您的帳戶。禾翔 NGS 防火牆有三個部分,支援兩步驟驗證:帳號管理、上網認證、SSL VPN,依序介紹如下。

手機 Google 或 IOS 商店街下載



帳號管理

步驟 1. 請至系統設定>基本設定>管理介面存取設定,新增管理者帳號兩步驟驗證進行設定。(管理者可選擇每次登入都要做兩步驟驗證,或是驗證成功後,多久時間內可以不用再做二次驗證。)

https://192.1	168.1.1/index.php								6 🕁 🖸	* 🛛 🔴
								Port Information	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	 頁 登 出 admin 192.168.1.111 目前線上人数:1 医種一葉種中文:
統設定 > 管理	損 等理者的IP位計 記錄	は法律 Usb記録集合								Ģ
统設定 > 管理 幅磁管理	員	諸 辞 留 切 お 記 辞 編 切						1/1 說至	1 頁數 每頁 16 筆 60	র্ নির্মান
(約2)定 > 管理 編集管理 管理者報號及	目 普理者的IP位址 記録 權限 幅號	送除Usb記錄備份 編現	白訂化選單	数用	帳號有效期限	宏碼變更時間	要求更改密碼	1/1 批至 註解	1 頁數 每頁 16 筆 60	
统設定 > 普理 ································	目 普理者的Pt血址 部版 編號 admin	B法林 Usb記録信例 寝限 All Privileges	白訂化還單	取用	锯號有效期限 一	密碼變更時間 	要求更改密碼	1/1 說至「 註解	1 頁數 每頁 16 單 10	▲ ④ ● ● ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ● ■ ■ ■ ■ ● ■ ■ ■ ■
統設定 > 管理 帳號管理 管理者帳號及 □ □ □	管理者的P位並 記録 種版 種版 admin hethslang	世界 世界 All Privileges All Privileges	白訂化選單	取用	帳號有效期程 -	密碼變更時間 	要求更改客稿	1/1 說至 莊解 般用驗證沒如用金牌	1 頁款 每頁 16 年 60	6 ● 《 《 》 》 ■ ■ ● 葉號證 ◎ ●
統設定 > 管理 構成管理 管理者帳號及 口 口 口 口 口	月 登理者的IP位址 記錄 種限 種類 admin herhsiang freedy	世 Usb記録編の 増現 All Privileges All Privileges All Privileges	自訂化選單	取用	報號有效期限 	> 密碼變更時間 2022-06-22 2022-06-22	要求更改宣碼	1/1 数至 鼓解 和用绘服没和用金牌 和用绘服的用金牌	1 頁數 每頁 16 章 10	(4) (4) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5

範例 1:每次登入都要做兩步驟驗證,使用 Google Authenticator App 掃描 QR Code 或產 生驗證碼, 輸入驗證碼。(啟用驗證沒啟用金鑰)

兩步驟調	澰 證
諸使用 Google Authenticator App 弾揺QR Code 単純 単語 単語 単語 単語 単語 単語 単語 単語 単語 単語	herhsiang
顯示全銷 確 定	

範例 2: 驗證成功後,多久時間內可以不用再做二次驗證。

HERHSIANG NGS
福號
Q
23
0
□ E位金入场放 繁曜中文 ¥
系统登入

上網認證

步驟 1. 請至管理目標>上網認證>本機使用者& POP3, IMAP 伺服器列表, 啟用二步驟驗證後, 使用者輸入帳與密後, 需要再輸入 Google Authenticator 所產生的驗證碼, 驗證全部 完成後, 才算登入成功。

範例 1: 使用 POP3 通訊協定

POP3, MAR, RADIUS使用者 AD使用者 使用者群组 認知 om tw ex: 74.125.53.109 或 pop gmail.com	道化钟 武语·维敏权者	USB MOMT 1 2 3 4			首 頁 ▲ admin ▲ 192.168. ▲ 目前線上 翻書 繁新	登出 1.111 人数:1 禮中文 V
POP3, MAR, RADIUS设用者 AD設用者 使用有群组 認 m.tw ex: 74, 125 53 109 武 pop gmail.com	209 2240x2				(E	(
POP3, MAR, RADIUS使用者 AD使用者 使用者算机 認知 mitw ex: 74.125.53.109 或 pop gmail.com	避纪神 記道 連 創状是				g	L-M
om.tw ex: 74.125.53.109 at pop.gmail.com						
om.tw ex: 74.125.53.109 或 pop.gmail.com						
AP.						
SSL						
	日朝存					
		全部取用	全部親閉 1/1 跳至	1 頁數 菊頁 16	₩ 60 (((5 55
使用雪帳號 ◆		金编資訊				_
herhslang		未敢用 產生金	鏑			
S	S ●SSL 使用電報號 ● herhslang	S ● SSL 型盤存 使用電報版 ● herhslang	S ● SSL □ 錄存 使用電報號 ● SH ● SSL ① 錄存 使用電報號 ● 全論資訊 上書主言 □ 錄存 □ 錄存	S ●SSL □盤存 全部吸用 全部聚更 1/1 訳至 使用者報號 ● 全部聚更 1/1 訳至 注意實語 berhslang 未配用 重主主簿 □録存	S ●SSL □ 録存 全部収用 全部収用 1/1 説三 1 頁数 4頁 16 使用實報號 ● 全部取用 直注室論 herhslang 奈取用 直注室論	S ● SSL □ 望存 全部設用: 全部疑問: 1/1 別三 1 頁約 年頁 16 単 00 (4 (2 使用者報號 0 Action Action Acti

範例 2:使用 IMAP 通訊協定

https://192.168.1.1	l/index.php#	순 ☆ 🖸 🇯 🖬 🔮
RHSIANG INFORM	ATION	Port Information 第 頁 1 登 出 ▲ admin ▲ 12138.1111 ▲ 目影線上人数 1 編集 異種中文
答理目標 > 上網認證		á l
Sent 1	頁直設定 本積使用者 POP3, MAP, RADIUS使用者 AD使用者 使用者群组 認識	29 Zafiske
POP3, IMAP 伺服	展設定	回上一頁
網域名稱	herhslang.com.tw	
伺服器	mail.herhslang.com.tw ex: 74.125.53.109 st pop.gmail.com	
登入帳號附加網域		
通訊協定	O POP3 (IMAP	
安全性	O−Æ OTLS ®SSL	
通訊塩	993	
速度	☑ 忽略	
	連線判試	
● 南步線輸設設定 使	回報課 戊基酮素	·····································
赵用	使用者框號 \$	
	herhsiang	2022-06-22 19:12:39 己說用 顧示金鑰 核涂金鑰

步驟 2.

▲ 不安全 | https://192.168.1.1:82/index.php

-當首次啟用兩步驟驗證(尚未產生金鑰時)或更換金鑰後:驗證畫面將會自動建立金鑰給使用 者設定。

▲ 不安全 https://192.168.1.1:82/authenticator.php?	12 t
語用Google Authenticator App 用Google Authenticator App	
●22時 20: 2010 10:00 10	
-當金鑰已產生時:驗證頁面不會顯示金鑰資訊。	

ER SIANG	

請注意:驗證碼可容許時間差為1分鐘。

技術文件製作: HERHSIANG FREEDY

SSL VPN

步驟 1. 請至 VPN > SSL VPN Server-sslvpn.php 登入帳號與密碼,增加輸入驗證碼之後 才能進入下載頁面 (請參考前段的驗證圖示)。

▲ 不安全 | https://192.168.1.1/sslvpn.php



步驟 2. 當啟用兩步驟驗證時,SSL VPN 連線軟體密碼欄位需輸入密碼+驗證碼,使用者可以參考 SSL VPN Client 軟體兩步驟驗證說明連結來開啟說明文件。

sslvpn_two_step_verify_big5	T 🖗 🖌 /	[》 주 (E
• 編輯	SSLVPN 兩步驟驗證說明 說定、連線:帳號啟用兩步驟驗證時,密碼欄位需輸入密碼+驗證碼	
- 191 - - 勝利	如: 密碼 password, 靈證碼為 850945 > 密碼欄位需輸入 password850945 證碼可容許的時間差為一分鐘 設定 Config 0 匯入	
	Server: 192.168.189.167 Port: 387 ⑦ 從遠端上網 请總穆式: 手動前連線	
	Log記錄保持天數: 7 ~ 手動安裝虛擬網卡 MAC: 00:0C:29:C1:99:F3	
	 「「「」」 「」 「」	