

1. 設定 FortiManager 網管帳號

The screenshot displays the FortiManager System Administration interface. On the left is a navigation tree with the following categories:

- 系統管理
 - 面板
 - Status
 - Usage
 - 網路
 - 設定 (1)
 - 管理員設置
 - 系統管理員 (2)
 - 管理權限設定表
 - 管理參數設定
 - 憑證
 - 監測
- 路由設定
- 規則
- 防火牆物件
- UTM設定配置
- VPN
- 使用者認證
- WiFi控制器
- 紀錄與報表

Buttons: + 建立新的, 編輯, 刪除, 編輯密碼

<input type="checkbox"/>	管理員	信任主機	許可權	類型	兩階段認證
<input type="checkbox"/>	admin	0.0.0.0/0	super_admin	本地	⊗
<input type="checkbox"/>	fmg1000c	163.17.38.11/32	super_admin	本地	⊗
<input type="checkbox"/>	jeffery	0.0.0.0/0	prof_admin	本地	⊗
<input type="checkbox"/>	test	0.0.0.0/0	use_test	本地	⊗

2. 設定網管帳號權限

FortiGate 110C

線上說明 登出 FORTINET

新增普通管理員

系統管理

- 面板
 - Status
 - Usage
- 網路
- 設定
- 管理員設置
 - 系統管理員
 - 管理權限設定表
 - 管理參數設定
- 憑證
- 監測

路由設定

規則

防火牆物件

UTM 設定配置

VPN

使用者認證

WiFi 控制器

紀錄與報表

普通管理員: fmg1000c

類型: 正規 遠端 PKI

輸入密碼: ●●●●●●

密碼確認: ●●●●●●

存取內容表: super_admin (選擇super_admin)

範圍: 總體

啟用兩階段認證

限制管理登錄只有來自可信主機

信任主機 #1: 163.17.38.11

信任主機 #2: 0.0.0.0/0.0.0.0

信任主機 #3: 0.0.0.0/0.0.0.0

輸入信任主機
163.17.38.11
只接受此主機進行管理

請輸入fmg1000c

確定 取消

3. 設定接受管理介面

The screenshot displays a network management console. On the left, a sidebar menu under '系統管理' (System Management) includes '網路' (Network), which is highlighted with a red box (1). Under '網路', the '介面' (Interface) sub-menu is highlighted with a red box (2). At the top of the main content area, the '編輯' (Edit) button is highlighted with a red box (3). Below the menu, a table lists network interfaces. The 'wan1' interface is selected, indicated by a checkmark in the first column and a blue background. The table columns are: 名稱 (Name), IP/遮罩 (IP/Mask), 管理存取 (Management Access), and 管理狀態 (Management Status).

	名稱	IP/遮罩	管理存取	管理狀態
<input type="checkbox"/>	port1	0.0.0.0 / 0.0.0.0	FMG-Access	↕
<input type="checkbox"/>	port2	0.0.0.0 / 0.0.0.0	FMG-Access	↕
<input type="checkbox"/>	port3	192.168.1.254 / 255.255.255.0	HTTPS,PING,FMG-Access	↕
<input type="checkbox"/>	port4	0.0.0.0 / 0.0.0.0	PING,FMG-Access	↕
<input type="checkbox"/>	port5	0.0.0.0 / 0.0.0.0	FMG-Access	↕
<input type="checkbox"/>	port6	0.0.0.0 / 0.0.0.0	FMG-Access	↕
<input type="checkbox"/>	port7	0.0.0.0 / 0.0.0.0	FMG-Access	↕
<input type="checkbox"/>	port8	0.0.0.0 / 0.0.0.0	FMG-Access	↕
<input checked="" type="checkbox"/>	wan1	163.17. / 255.255.255.0	HTTPS,PING,SSH,SNMP,FMG-Access	↕
<input type="checkbox"/>	wan2	10.200.14.14 / 255.255.255.248	HTTPS,PING,FMG-Access	↕

Below the table, there are additional menu items: 路由設定 (Routing Settings), 規則 (Rules), 防火牆物件 (Firewall Objects), and UTM設定配置 (UTM Settings Configuration).

4.設定介面管理內容

網路介面		
名稱	wan1 (00:09:0F:34:15:0D)	
別名	<input type="text"/>	
連結狀態	開啟	
位址模式		
<input checked="" type="radio"/> 用戶定義	<input type="radio"/> DHCP	<input type="radio"/> PPPoE
IP網址/網路遮罩:	<input type="text" value="163.17.255.255.255.0"/>	
IPv6 地址:	<input type="text" value="2001:288:64"/>	
<input type="checkbox"/> 該介面指定為FortiAP連接專用		
<input type="checkbox"/> 啟用顯性網頁代理		
<input type="checkbox"/> 修改MTU值	<input type="text" value="1500"/> (位元組)	
系統管理存取	<input checked="" type="checkbox"/> HTTPS <input checked="" type="checkbox"/> PING <input type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/> FMG-Access	
	<input checked="" type="checkbox"/> SSH <input checked="" type="checkbox"/> SNMP <input type="checkbox"/> TELNET	
IPv6管理存取	<input type="checkbox"/> HTTPS <input checked="" type="checkbox"/> PING <input type="checkbox"/> HTTP <input type="checkbox"/> FMG-Access	
	<input type="checkbox"/> SSH <input type="checkbox"/> SNMP <input type="checkbox"/> TELNET	
權值	<input type="text" value="0"/>	
流量溢出門值	<input type="text" value="0"/> kbit/s	

管理項目

5.設定防火牆物件

FortiGate 110C

系統管理
路由設定
規則
防火牆物件

- 位址 (1)
 - 位址
 - 位址群組
- 服務
- 時間表
- 流量塑型
- 虛擬IP
- 負載平衡
- 監測

建立新的 (2) 編輯 刪除

<input type="checkbox"/>	名稱	
<input type="checkbox"/>	CDTower	163.1
<input type="checkbox"/>	Campus	163
<input type="checkbox"/>	FMG1000C	163.1
<input type="checkbox"/>	Mail_Server	163.1
<input type="checkbox"/>	Office_Scan	163.1
<input type="checkbox"/>	Web_Server	163.1
<input type="checkbox"/>	all	
<input type="checkbox"/>	book	163.1
<input type="checkbox"/>	firewall	163.17
<input type="checkbox"/>	host_163.17.94.41	163.1
<input type="checkbox"/>	moniter	163
<input type="checkbox"/>	ntc	60.248
<input type="checkbox"/>	rsync	163.1
<input type="checkbox"/>	samba	163.1

6. 設定防火牆物件管理內容

FortiGate 110C

系統管理

路由設定

規則

防火牆物件

- 位址
 - 位址
 - 位址群組
- 服務
- 時間表
- 流量塑型
- 虛擬IP
- 負載平衡
- 監測

新設位址

位址名稱: FMG1000C

類型: 子網段/網路位址範圍

子網段/網路位址範圍: 163.17.38.11

介面: wan2

確定 取消

7. 插入防火牆管理策略

FortiGate 110C

系統管理

路由設定

規則

- 防火牆策略 (1)
- DoS政策
- Sniffer政策
- IPv6政策
- 協定選項

監測

建立新的 列 刪除 欄位設定 過濾條件設定

序號	ID	來源	目的	認證	排程	服務
wan1 -> wan2 (5)						
1	1	Campus	all		always	HTTP
2	4	Campus	all		always	Mail_Client
3	2	Campus	all		always	Mail_Client
4	3	Campus	all		always	ANY
5	14	book	all		always	ANY
wan2 -> wan1 (11)						
6	20	FMG1000C	firewall		always	ANY
7	15	網路電話	talkmachine		always	talkmachine-server
8	5	all	Web Server		always	Web Server
9	6	all	Mail Server		always	Mail Server
10	8	all	Office Scan		always	Office Scan
11	10	tcc	Web Server		always	tcc
12	11	all	firewall		always	firewall

(2) 將滑鼠移至wan2->wan1內策略第一條,按下滑鼠右鍵

(3)

- 編輯
- 不啟用
- 清除計數器
- 刪除
- 移動策略
- 插入
 - Above
 - Below
- 列

8. 設定防火牆管理策略內容

系統管理

路由設定

規則

- 防火牆策略
 - 防火牆策略
 - DoS政策
 - Sniffer政策
 - IPv6政策
 - 協定選項
- 監測

防火牆物件

UTM設定配置

VPN

建立輸出策略

來源介面/域名: wan2

來源位址名稱: FMG1000C **選擇網管主機**

目的介面/域名: wan1

目的位址名稱: all **選擇防火牆介面IP**

排程: always

服務: ANY **選擇管理服務項目**

採取行動: ACCEPT

紀錄合法流量

啟用NAT

開啟用戶政策

使用FSSO Agent解析使用者名稱

UTM

流量塑型

啟用端點安全 [請選擇]

註解: 寫註解... 0/63

按下確定 取消