如何在特定連接埠綁定 MAC 位址?

- 1. 登入 VigorSwitch 網頁,開啓 MAC>> MAC Address Table。
- 2. 在 MAC Table Learning 中,停用指定埠號,然後按 Save 按鈕。

DrayTek Auto Logout 3 min 💌		Dray To	1724 B.2.	z40						ľ				1							97 20 C						
VigorSwitch G2240 💻	MAC A	dd	res	s Ti	able	e Ce	onfl	gui	ratio	on																	
⊡System ⊡Port	Aging (Con	figu	irat	ion																						
[∃] Vlan ⊐MAC	<u>A</u> ge tir	me					30	0	4	eco	onds																
MAC Address Table Static Filter	Disabl	le a	uton	nati	c ag	ing	Г	ĺ.																			
MAC Alias MAC Table	MAC T:	able	a Le	arn	ing																						
±GVRP		P	ort N	4em	ber	s																					
Qos		1	2	З	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
SNMP	Auto	C	C	C	С	С	C	œ	æ	œ	œ	æ	œ	æ	œ	¢	æ	æ	æ	æ	œ	æ	œ	æ	œ		
IP MAC Binding	Disable		c	6	•	c	•	0	C	C	0	C	c	C	C	0	C	C	с	0	0	0	c	C	0		
802.1X	Secure	C	C	C	C	C	C	C	C	C	С	С	C	С	C	C	C	C	С	С	C	0	С	C	C		
Trunk	Save	Re	eset																								

3. 開啓 MAC>>Static Forward。在相對的欄位中填入 MAC 位址、埠號、VID 以及別名(Alias) 接著按下 Apply。

Dray Tek Auto Logout 3 min 💌		-
VigorSwitch G224U System	Static Forward	+
⊞Port ⊞Vlan ⊡MAC	MAC Port No VID Alias 00 - 02 - 11 - 02 - bb - 99 2 1 TEST2	
MAC Address Table Static Filter Ctatic Forward	Apply	
MAC Alias	No MAC Port VID Alias	
	1 00 02 10 01 //\ DD 1 1 TEST	
⊡IP MAC Binding		
Bo2.1X Trunk ▼		•

如何在特定連接埠綁定 IP 位址?

1. 登入 VigorSwitch 網頁,開啓 ACL>>Access Control List。

Dray Tek	Dray Tel	xaa wayaya	<u>ė</u> ė	<u>.</u>	Ê.		i II.	.		
VigorSwitch G2240	Access Cont	trol List Configuration	1		* 22	Auto-refresh	E Re	fresh	Clear	ł
⊡Port	Ingress Port	Frame Type	Action	Rate Limiter	Port Conv	Counters				
⊡Vlan	Any	ARP	Denv	1	Disabled	7826				
⊞MAC	Any	ARP	Permit	1	Disabled	526287				
⊡GVRP	Any	ARP	Permit	3	Disabled	020201				
⊡QoS	Anv	ARP	Permit	1	Disabled	Ū.				
SNMP	Any	ARP	Permit	Anv	Disabled	28806	_			
	Any	undefined	Denv	Anv	Disabled	0				
Ports	Any	EType	Denv	Any	Disabled	0				
Rate Limiters	Any	IPv4/DHCP Client (Out)	Permit	Any	Disabled	41701				
Access Control List	Any	IPv4/DHCP Server (Out)	Permit	Any	Disabled	3277	_			
Wizard	Any	IPv4/Other	Permit	Any	Disabled	9616				
■IP MAC Binding	Any	IPv4 DIP:192.168.16.253	Permit	Any	Disabled	4756				
±802.1X	Any	undefined	Permit	Any	Disabled	17181				
⊡Trunk	Any	EType	Permit	Any	Disabled	0				
• STP							Ð			
	54L									

- 2. 按下 ⊕ 按鈕,增加新的過濾規則。.
- 3. 在 ACE Configuration 區域中,請下拉 Ingress Port 及 Frame Type 選項,選擇一個特定 的埠號以及 IPv4 類型, Action 部份維持預設值 Permit。

ACE Configuration

Ingress Port	Any 💌	
Frame Type	IPv4	-

Action	Permit 💌
Rate Limiter	Disabled 💌
Port Copy	Disabled 💌
Counter	0

4. 在 IP Parameters 區域中,請下拉 SIP Filter 及 SIP Address 選項,選擇 Host 並填入指 定的 IP 位址。

IP Protocol Filter	Any 💌
IP TTL	Any 💌
IP Fragment	Any 💌
IP Option	Any 💌
SIP Filter	Host 💌
SIP Address	192.168.1.100
DIP Filter	Any 💌

Apply

IP Parameters

5. 在 Access Control List 頁面的最後,再加上一條規則,阻擋其他以 IPv4 型態出現的封包之不合法存取。

to Logout 3 min 🛓	VidioR with 22 killion from v		فيطيح فبطع	فبالبطب			
ort j an	Port 20	IPv4 SIP:172.16.2.209	Permit	Any	Disabled	11573241	⊕⊕ ©€⊗
P	Port 21	IPv4 SIP:172.16.2.200	Permit	Any	Disabled	Ő	⊕⊕ ©⊕⊗
P	Port 21	IPv4 SIP:172.16.2.201	Permit	Any	Disabled	0	
	Port 22	IPv4 SIP:172.16.2.218	Permit	Any	Disabled	0	⊕⊕ ⊕⊕
Control List	Port 22	IPv4 SIP:172.16.2.219	Permit	Any	Disabled	0	⊕⊕ @@⊗
AC Binding	Port 24	IPv4 SIP:172.16.2.229	Permit	Any	Disabled	1476706	⊕⊕ ©@⊗
k	Port 23	Any	Permit	Any	Disabled	19101872	⊕⊕ @€X
P	Any	IPv4	Deny	Any	Disabled	924473	
ticast	-I						Ð

如何利用 Console 或 Telnet 指令輸出設定?

- 1. 請先在與 VigorSwitch 相同區段之下設定 TFTP 伺服器。
- 2. 執行 XP 版的 HyperTerminal, 然後透過 console 線進入 VigorSwitch。
- 3. 開啓 onfig-file 子選單, 鍵入 "export <current | user> <tftp service IP address>" 以輸出設定。

如何以特定 IP 位址或連接埠管理 VigorSwitch?

- 入 VigorSwitch 網頁,開啓 System >> Management Policy 然後按 Add 增加一個新的策略(policy)。
- 2. 輸入新策略的名稱(例如 Tang),按下 Custom 鈕並在 IP Range 區域填入 IP 位址。
- 3. 按下 Incoming Port 區域中的 Custom 鈕,再選動作 Deny (反對) 或 Accept (接受)。

DrayTek Auto Logout 3 min 💌	Dray Tel. Vision Rutter Hotel	240 a		Ħ	HH				SCAL
VigorSwitch G2240 📥	Na	ime			IP F	Range			Access Type
System Information Account Time IP Configuration Loop Detection Management Policy	Tang		С а С с 172.	ny ustom 16.2.177	172	.16.2.177	_		 Any Custom HTTP TELNET SNMP
System Log				Incomin	g Port				Action
 Port EVIan 	C Any C Custom			and a second second					
⊞MAC	1. 🗖	2. 🗖	з. 🗖	4. 🗖	5. 🗖	6. 🗖	7. 🗖	8. 🗆	C Deny
H GVRP	9. 🗖	10. 🗆	11. 🗖	12. 🗖	13. 🗖	14. 🗆	15. 🗹	16. 🗆	Accept
SNMP	17. 🗖	18. 🗖	19. 🗖	20. 🗖	21. 🗖	22. 🗖	23. 🗆	24. 🗖	
Ports	Apply								

注意: 如果只讓允許的埠號通過,或是阻擋特定的埠號,請保留在 IP Range 中的原設定 值,修改 Incoming Port 埠號。最後再選擇 Accept(接受)或 Deny(反對)作為動作 項目。下圖顯示管理策略清單的結果。

ray Tek .uto Logout 3 min ▼		Dray Eri	. <u></u>	H HH H						
VigorSwitch G2240	Man	ageme	nt Policy List							
ystem information	1	10	Name	IP Range	Access Type	Action				
	18	Port Members								
me Osuformation	-	1	Tang	172.16.2.177-172.16.2.177	Any	Allow				
Configuration		1								
anagement Policy	_		172.16.2.242	Any	Any	Allow				
stem Log		2		Any						
rtual Stack	Add	Dele	e							