



80723456-517

alfred@ntpc.edu.tw



無線網路行動機箱專案目標





- 可隨時隨地上網。支援4G/3G、LAN Forward (Local Bridge不認 證)、Tunnel Mode (suppot Local Bridge and Tunnel Route需認證)、
- 可以單顆220C拆下使用(需認證)。同VPN登入相同使用環境。
- 可以承載40個平板以上,平順看480P Youtube影片。取決於對外 頻寬。
- 提供4G for教師 Lan for 學生 PBR功能
- 可以無線投影電腦、平板教學。Support Android Windows。 具有雙畫面/四畫面接收功能 VGA HDMI
- 具有電子白板筆教學功能
- · 设有對外網路時,可以Local分享檔案。
 - 老師R/W 學生 Read Only



- 支援4G/3G、
- Local Forward (Local Bridge不認證)
- Tunnel Mode
- (suppot Local Bridge and Tunnel Route需認證)



介面、路由、防火牆政策



- ·透過本章節了解如何設定3GUSB網幣府教育
- 透過本章節了解如何配置介面網路狙態
- 透過本章節了解如何配置等價多路徑路由
- 透過本章節了解如何配置防火牆規則
- · 透過本章節了解如何啟動規則NAT功能



啟動3G modem功能



FORTINET	FortiG	ate 60D			Video Help Logout
Global Dashboard Status VDOM Network Config Admin Config	選	♥ Widget	 Email Filtering Account Registered / Allowed FortiClient Installers Assigned / Allowed 	O of 10 0 of 10 0 of 0 0 of 0 system modem atus enable ito-dial enable ito-dial enable none1 "*99***1#"	Configure Activate Details Enter License



F**BRINET** FortiGate 60D

System Dashboard Status FortiView	F:::RTINE FortiGate 60D	T. 1 2 3 4 5 6 7 DMZWAN1	WAN2		
□ 🕮 Network 點選	🔘 Create Ne	ew 🔻 📝 Edit 🍵 Delete			
Interfaces	▼ Status	🔻 Name	Wembers	▼ IP/Netmask	🕆 Туре
··· • WAN Link Load Balancing	Hardware S	witch (1)			
···· • DNS	0	internal		192.168.1.99 255.255.255.0	Hardware Switch (7)
Modem	Physical (4))			
Config	0	dmz		0.0.0.0 0.0.0.0	📟 Physical
Admin	0	modem 確語	忍有IP(100.80.46.160 255.255.255.255	📟 Physical
Monitor	0	wan1		163.20.66.100 255.255.255.0	🕎 Physical
	0	wan2		0.0.0.0 0.0.0.0	📰 Physical
	WiFi (1)				
	0	NTPC-Mobile (SSID: NTPC-Mobile)		N/A	🗢 WiFi



新北市北方在

FCRTINET	FortiGa	te 60D								Video	? Help	Logout
Global		FORTIDE FortiGate 60		NTERNAL 3 4 5 6 7 DM	ZWAN1WAN2							
Network		Create Ne	ew 🔻 🌌 Ec	lit Delete						Group	by Type	
		V Status	Name	Y Members	¥ IP/Netmask	∀ Туре		Y Ac	cess	Y Virt	ual Dor	nain 🌣
E Config			dmz		192.168.1.99 255.255.255.0	🖳 Physical	PING	HTTPS SSH			root	
🗉 🚰 Admin		0	internal1		0.0.0.0 0.0.0.0	Physical			1		root	
🗉 🕎 Log Config					0.0.0.0 0.0.0.0	Physical					root	
二月 二	占 <u>连</u> Inte	terta	ce	0.0.0.0 0.0.0.0	📰 Physical					root		
			Internal-		0.0.0.0 0.0.0.0	📰 Physical					root	
	1	0	internal5		0.0.0.0 0.0.0.0	📰 Physical					root	
		0	internal6		0.0.0.0 0.0.0.0	📰 Physical					root	
		0	internal7	平上建	0.0.0.0 0.0.0.0	📰 Physical					root	
		o	wan1		0.0.0.0 0.0.0.0	📰 Physical	PING	FMG-Access	AUTO-IPSEC		root	
		0	wan2		192.168.101.99 255.255.255.0	📰 Physical	PING	FMG-Access	AUTO-IPSEC		root	
Virtual Domains												



FERTINET FortiGa

FortiGate 60D





System	FortiGate 60D	ET. 1 2	INTERNAL 3 4 5 6 7 DMZ	VAN1WAN2	E					
■ in FortiView ■ in Network										
	Create N	New 🔻 🌌 Edi	t 👕 Delete							
WAN Link Load Balancing	T Statu	s	🔻 Name	T Members	▼ IP/Netmask	🔻 Туре				
• DNS	Hardware S	Switch (1)								
Modem	0 (internal	點選		192.168.110.254 255.255.255.0	Hardware Switch (7)				
Config	Physical (4	Physical (4)								
Admin	0	dmz			0.0.0.0 0.0.0.0	🖳 Physical				
🕀 🖳 Monitor	0	modem			0.0.0.0 0.0.0.0	🖳 Physical				
	0	wan1			163.20.66.100 255.255.255.0	💌 Physical				
	0	wan2			0.0.0.0 0.0.0.0	🖳 Physical				
	WiFi (1)									
	0	NTPC-Mobile	(SSID: NTPC-Mol	oile)	N/A	🛜 WiFi				
1			233.233.233.	v						
	Default Gateway		Same as In	terface IP 🔘 Specify						
Router	DNS Server		Same as S	vstem DNS 🔘 Same a	s Interface IP Specify 168.95.	1.1				

配置介面组態



FORTIDET

FortiGate 60D

System		Edit Interface					
Dashboard		internal7 X					
Status Status FortiView Status Network Status Network Status Network Status Network Status Network Status Network Status	Addressing mode Manual DHCP PPPoE IP/Network Mask 192.168.110.254/255.255.0						
	Administrative Access	 ✓ HTTPS ✓ PING ✓ HTTP ✓ FMG-Access ✓ CAPWAP ✓ SSH SNMP ✓ FCT-Access Auto IPsec Request 					
	DHCP Server Address Range	 Enable Create New <a>Z Edit <a>Delete 					
		Starting IP End IP					
		192.168.110.10 192.168.110.250					
	Netmask Default Gateway	 255.255.255.0 ● Same as Interface IP ● Specify 					
Router	DNS Server	Same as System DNS Same as Interface IP Specify 168.95.1.1					

開啟圖形介面路由配置功能

F:RTINET FortiGate 60D			Video Help Logout
Basic Features	Feature Settings		
VPN ? WIFI Controller ? MITI Controller ?	IPv6 @ OFF WAN Opt. & Cache @ OFF	Changes: No changes Apply Reset 译鼠點選	
Security Features	Presets: Full UTM 🔻]	Configure
AntiVirus ?	Application Control ?		Configure Activate s Enter License
			•

新北市七万匹



FERTINET FortiGate 60D



FORTINET	FortiG	ate 60D 滑鼠點選	1 		
System		🗿 Create New 🛛 🏹 Edit 💼	Delete	 By Cate 	go
Router		Name	Туре	Details	
Policy & Objects		Address (15)			
Policy & Objects		3040B_203.72.153.254	Subnet	203.72.153.254	
Policy		📟 Gotomeeting	FQDN	*.gotomeeting.com	
… ■ IPv4		SSLVPN_TUNNEL_ADDR1	IP Range	10.212.134.200-10.212.134.210	
···· · Proxy Options		💷 all	Subnet	0.0.0.0/0.0.0	
SSL Inspe			FQDN	*.android.com	
🖻 🛅 Objects	月鼡却	透	FQDN	*.apple.com	
Addresses		📟 appstore.com	FQDN	*.appstore.com	
···· • Services		📟 citrixonline	FQDN	*.citrixonline.com	
• Schedules		📟 dropbox.com	FQDN	*.dropbox.com	
···· • Traffic Shapers	1	📟 icloud	FQDN	*.icloud.com	
···· • Virtual IPs		🔲 itunes	FQDN	*itunes.apple.com	
IP Pools		🗵 none	Subnet	0.0.0.0	
🗄 🖳 Monitor		📟 skype	FQDN	*.messenger.live.com	
		📟 swscan.apple.com	FQDN	swscan.apple.com	
		📟 update.microsoft.com	FQDN	update.microsoft.com	

年七十 1 1 1



FIRTINET FortiGate 60D

System		輸入物件名稱 Address
Router	Name	3040B_203.72.153.254
Policy & Objects Policy Policy Policy Play Policy Proxy Options SSL Inspection	Type Subnet / IP Range Interface Visibility	Subnet 輸入IP 203.72.153.254 輸入 IP any ▼
 Objects Addresses Services 	Comments	O/255
 Schedules Traffic Shapers Virtual IPs IP Pools Monitor 		

新北古 よって 1



FURTINET FortiG

FortiGate 60D

System	O CI	reate New 🛛	🖁 Edit 🛛 📋 De	lete				🔾 Secti	on View 🖲 Glo
Router	Seq.#	T From		V Source	V Destination	▼Schedule	▼ Service	V Action	TNAT
Policy & Objects	1	interna) 第	赴 選	🗏 all	🗐 all	🧧 always	🔓 ALL	✓ ACCEPT	Enable
□ III Policy 黑比選	2	internal	wan1	😑 all	3040B_203.72.153.254	🧿 always	K ALL	Ø DENY	
Provy Options	3	internal	wan1	🗏 all	🗉 all	📮 always	🔓 ALL	✓ ACCEPT	Enable
SSL Inspection	4	internal	wan2	🗏 all	🗉 all	🧧 always	🔀 ALL	✓ ACCEPT	Enable
Objects Addresses	5	any	any	🗏 all	🗐 all	🧔 always	🔓 ALL	Ø DENY	
Services									
Schedules									
Traffic Shapers	l								
···· • Virtual IPs	1								
IP Pools	*								
🗄 🖳 Monitor									

新北市七八百尺

Internal 到 3G USB網卡 禁止連線 至FG3040B

FCRTINET

FortiGate 60D

System		封包發起來自介面與來源地址
Router	Incoming Interface	internal - G
Policy & Objects	Source Address	
Policy	Source User(s)	Click to add
IPv4	Source Device Type	Click to adc 封包發起目的介面
• • Proxy Options	Outgoing Interface	modem - 😳
SSL Inspection	Destination Address	30408_203.72.153.254
	Schedule	always
- Services	Service	GALL 從下拉式選單中選取FG3040B
Schedules	Action	Ø DENY
 Traffic Shapers Virtual IPs IP Pools Monitor 	Logging Options Log Violation Traffic Comments Enable this policy	0/1023
		OK Cancel



Internal F FG3040B

System

Router

Policy & Objects

Policy

- ···· IPv4
- Proxy Options
- SSL Inspection
- 🖻 🛅 Objects
 - Addresses
 - Services
 - Schedules
 - Traffic Shapers
 - ···· Virtual IPs
 - IP Pools
 - 🖳 Monitor

tiGate 60D	

Incoming Interface Source Address Source User(s)

Source Device Type

Outgoing Interface

Destination Address

Schedule

Service

Action

Logging Options

Log Violation Traffic

Comments

ON Enable this policy

封包發起來自介面與來源地址

禁止連

internal 👻 😜	
Click to add	
Click to add 封包發起目的介面	
wan1 🗸 🐨	
🔲 3040B_203.72.153.254 🗸 🗸	
🧿 always 🚽	
^I IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	G3040B
Ø DENY -	
	0/1023
OK Cancel	







FORTIDET	FortiG	Gate 60D				確認順定				
System		😳 Create New 📝 Edit 📅 Delete			alete	11住前心川只门 [→] ○ Section V			on View 🖲 Glob	
Router		Seq.#	▼ Frem	⊤То	V Source	7 Destination	▼Schedule	V Service	V Action	V NAT
Policy & Objects		1	internal	modem	🗏 all	3040B_203.X2.153.254	🕘 always	🗳 ALL	Ø DENY	
🖻 🗐 Policy		2	internal	modem	🗏 all	🗐 all	🧿 always	🔀 ALL	✓ ACCEPT	Enable
Proxy Opti 黑比赛 SSL Inspection		3	internal	wan1	🗏 all	3040B_203.72.153.254	🧿 always	K ALL	Ø DENY	
		4	internal	wan1	🗏 all	🗐 all	🧿 always	🔀 ALL	✓ ACCEPT	Enable
Objects		5	internal	wan2	🗉 all	🗉 all	🧿 always	K ALL	✓ ACCEPT	ØEnable
- Services		6	any	any	🗉 all	🗐 all	🧿 always	🔀 ALL	Ø DENY	
 Schedules Traffic Shapers Virtual IPs IP Pools 		<								
Hind Monitor										



• 7.當3G USB網卡與Wan/或Wan2同時運線時, 會只透過3G USB網卡連線至網際網路

2、當3G USB網卡或Wan1有連線時,可連線
 至連線至網際網路,但會不能連線至教育
 局的FG3040B

3、當Wan2有連線時,可連線至連線至網際
 網路







- ·透過本章節了解如何使用FortiGate 帶寫無 線網路控制器
- · 透過本章節了解如何配置SSID
- · 透過本章節了解如何派發無線網路配置至 無線AP
- 透過本章節了解如何訂定無線網路管理規
 則

配置無線設備 Country Code







FORTINET FortiGate 60D

System	FORTIDET. FortiGate 60D INTERNAL 1 2 3 4 5 6 7 DMZWAN1WAN2							
 ● Dashboard ● ● FortiView ■ Network 								
Interfaces	📀 Create New 🔻 📝 Edit 前 Delete							
···· • WAN Link Load Balancing	▼ Status	s 💎 Name	W Members	▼ IP/Netmask	🝸 Туре			
DNS	Hardware S	witch (1)						
Modem	0<	internal		192.168.1.99 255.255.255.0	Hardware Switch (7)			
Config	Physical (4))						
🖳 🚰 Admin	0	dmz		0.0.0.0 0.0.0.0	🖳 Physical			
🗉 🖳 Monitor	0	modem		0.0.0.0 0.0.0.0	🕎 Physical			
l l l l l l l l l l l l l l l l l l l	0	wan1		163.20.66.100 255.255.255.0	🕎 Physical			
	0	wan2		0.0.0.0 0.0.0.0	🕎 Physical			
	WiFi (1)							
	•	NTPC-Mobile (SSID: NTPC-Mobile)		N/A	🗢 WiFi			





FURTINET FortiGate 60D

	1	
System		Edit Interface
 Dashboard FortiView Network Network Network MAN Link Load Balancing DNS Modem Gonfig Admin Manitan 	Interface Name Type Physical Interface Members	internal Hardware Switch internal1 X internal2 X internal3 X internal4 X internal5 X internal6 X internal7 X
	Addressing mode IP/Network Mask Administrative Access	 Manual ● DHCP ● PPPoE 192.168.1.99/255.255.0 選擇透過此介面管理無線 # HTTPS ● PING ● HTTP ● FMG-Access ● CAPWA SSH ● SNMP ● FCT-Access Auto IBsec Request
Router		Auto IPsec Request



F**ERTINET** FortiGate 60D

System

Router

Policy & Objects

Security Profiles

VPN

User & Device

WiFi Controller







FCRTINET

FortiGate 60D

System		輸入介面名稱 ^{w Interface}
Router	Interface Name	NTPC-MI earning
Policy & Objects	Туре	WiFi SSID •
Security Profiles	Traffic Mode	Local bridge with FortiAP's Inter
/PN	WiFi Settings	從下拉式選單中選擇
Jser & Device	ssid	"Local"
WiFi Controller	Security Mode 名稱	WPA2 Personal
B ^{.(} P) WiFi Network	Pre-shared Key	(8 - 63 characters)
FortiAP Profiles WIDS Profiles	Controller Is Down Maximum Clients	◎ 輸入1111111
e 🕪 Managed Access Points E 🜉 Monitor	Optional VLAN ID	0
	Comments	0/255
		OK Cancel



FORTINET	FortiGate 60D
System Dashboard Status Status FortiView LEE Config Admin Monitor	 Widget Dashboard Connected FGT60D4614039038 # Config wireless-controller vap edit NTPC-MLearning set security open end



				28 B	一部北古ノブノ
FCRTINET	FortiG	ate 60D	點選		
System		🗘 Create Ne	w 🌌 Edit	🛅 Delete	
Router		Nam	ie	Platform(s)	Radio 1
Dolicy & Objects		FAP221C-	default	FAP-221C	2.4GHz 802.11n/g/b
Security Profiles		NTPC-FAF	P221C	FAP-221C	2.4GHz 802.11n/g/b [1, 2, 3] NTPC-Mobile
VPN					
User & Device					
WiFi Controller					
WiFi Network SSID FortiAP Profiles WIDS Profiles Managed Access Point Monitor	b選 nts				

System			New FortiA
Router	Name NTPC-FAP221	\$\$1 \$\$100	
Policy & Objects	Comments		
Security Profiles	Distform Capacity		
VPN	FAP221C		4 p
User & Device	選擇AI	P支援型號	rs/m)
WiFi Controller	Radio 1	Disable Access Daint Dedicat	ad Manitar
- (e) with Mahmada	Spectrum Analysis	Disable Access Point Dedicat	ed Monicor
- SSID	WIDS Profile		
- FortiAP Profiles	Radio Resource Provision		
- • WIDS Profiles	Client Load Balancing	Frequency Handoff AP Handoff	選擇文援頻段暨AI
Managed Access Points	Band	2.4GHz 802.11n/g/b 🔻	
I Monitor	Channel	1 2 3 4 5 06 7	8 9 10 11
	Auto TX Power Control	Disable Enable	
	TX Power		
	1	10	0 %
	SSID	SSID: NTPC-MLearning (SSID: NTP X	
	Radio 2		選擇發布SSID
	Mode	Disable Access Point	
	Spectrum Analysis		
	Radio Resource Provision	2	
	Client Load Balancing	Frequency Handoff S AP Handoff	
	Band	5GHz 802.11ac/n/a 🔻	
	Select Channel Width	20MHz •	2157 0141 0145
	Auto TX Power Control	Dicable Dicable Dicable	15/ 161 2165
	TX Power		
		10	0 %
	3 3510	SSID: NTP X	










F**IRTINET** FortiGate 60D

System	🔾 🖸 Create New 📝 Edit 📆 Delete 🥥 Refresh					
Router	Mesh ⊽	▼ Access Point	▼State	V Connected Via		
Policy & Objects		FP221C3X14015306	S	192.168.1.116		
Security Profiles		EP221C3X14015309				
VPN		11 22103/14013303		確認AP IP		
User & Device						
WiFi Controller						
📮 🤎 WiFi Network						
SSID						
FortiAP Profiles						
WIDS Profiles						
🗏 🕪 Managed Access Points						
Managed FortiAPs						
🗄 🖳 Monitor						

年七十二人





新北市加了

	點選			<u>à</u>
AC Discovery Type	🔵 Auto 💿 Static) 🔘 DHCP	ODNS FortiCloud	 Broadcast 	Multicast
AC IP Address 1	203.72.153.254			
AC IP Address 2	203.72.153.254 輸人	、教育局FG304	0B IP	
AC IP Address 3	192.168.1.99 由会 入	EG60D Intern	al IP	
AC Host Name 1	_capwap-controludp.examp			
AC Host Name 2]		
AC Host Name 3]		
AC Discovery Multicast Address	224.0.1.140			
AC Discovery DHCP Option Code	138			
FortiCloud Account]		
FortiCloud Password]		
AC Data Channel Security	🔵 Clear Text 🛛 DTLS Enabl	ed 💿 Clear Text or DTL	S Enabled	







下載並安裝Synology Assistant

http://global.download.synology.com/download/Tools/SynologyAssistant/5005/Windows/SynologyAssistantSetup-5.2-5005.exe

待電源燈恆亮後,執行Synology Assistant"搜尋"

Synology Assistant			
管理印表機裝置		S	Synology'
9、提尋 品 連線 显 網路硬碟	 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		s 😧 🛈
伺服器名稱 IP 位址 IP ;	狀態 狀態 網路實體位址	版本 型號 序號	WC
RackStation 169.254.48.115 DH	CP DSM 未安装 00:11:32:3E:E7:19	5.1-5004 RS214 1510LJN	1297300
			1
	45%	共找到1部 Synolog	gy 伺服器。





Synolog	y As	sistant	1. (192)	PERMAN	Secology Resident	- 18-18-		
管理	印	表機裝置					Syn	ology
Q. 搜尋	品	連線 量 網羅	洛硬碟 🕛 設定\	NOL			-	00
伺服器名稱	Ģ	10 休山	Ctrl+C	狀態	網路實體位址	版本	型號	序號
RackStatic	₽	安裝	Curre	DSM 未安裝	00:11:32:3E:E7:19	5.1-5004	RS214	1510LJ
		網路硬碟	Ctrl+D					
	ወ	WOL	•					
	_							

下載安裝檔並選擇安裝檔路徑(DSM_RS215j_5022.pat)

S215j_5022, pat

0	Synology Assistant - 設定精靈		
	歡迎使用設定精靈!		
	您的 RackStation 尚未安裝 DSM,設定精靈將會帮 請注意!硬碟上所有的資料將會被刪除。	助您安裝並完成基本設定。	
	┌請輸入安裝檔路徑。		
	C:\Users\derek\Desktop\DSM_RS214_5022.p	at	瀏覽
			下一步 >

http://global.download.synology.com/download/DSV/5,1政府之外

在密碼欄輸入!QAZ2WSX 取消勾選Synology Hybrid RAID

O Synolc	ogy Assistant - 設定精靈		J	2 /
	-∞ ≑Π			
制人们可加克普	具可			
管理者帳號:	admin			
書立新密碼 :	•••••			
崔認新密碼:	•••••			
司服器名稱:	RackStation			
🗌 安裝後建立	z Synology Hybrid RAID (SHR) 儲存空間			
] 安裝後建立	z Synology Hybrid RAID (SHR) 儲存空間			
] 安裝後建1	z Synology Hybrid RAID (SHR) 儲存空間			
] 安裝後建立 提示: 密碼長度最	z Synology Hybrid RAID (SHR) 儲存空間 多可以有 127 個字元。密碼可以是任何可暴	雨的字元,包括英文字母、數字,加	減號,空白字元等。	
 安裝後建立 提示: 密碼長度最 伺服器名稱 	z Synology Hybrid RAID (SHR) 儲存空間 多可以有 127 個字元。密碼可以是任何可暴 第一個字必須為英文字母,其他的字元可以	颠示的字元,包括英文字母、數字,加 由英文字母、數字、底線及減號組成	减號,空白字元等。 。	

設定IP 子網路預設閘道 DNS



Synology Assistant - 設定積疊

網路設定

G

自動取得網路設定 (DHCP)

-	200	-	100	100	-	-	 12.00	1.00	100	-
•	1 2	Æ	Ŧ	27	27	A.F.	12	18	-122	
-	-			-	-		_	_		2.4

IP 位址:	192.168.110.1
子網路遮置:	255.255.255.0
預設闌道:	192.168.110.254
DNS 伺服器:	168.95.1.1

Synology 伺服器 的網路設定建議值是根據你目前的設定產生出來的。如果你不想要自行輸入網路設定,請接受系統建 議的選項。

按下完成即表示您同意<u>使用者授權合約</u>。

完成	取消
----	----



這個動作可能需十分鐘或更長的時間,實際狀況依您的硬碟大小而異。請稱候,並請勿於此過程中關閉電源。

	女教风灯。女教口元风,巡回风险道 Synology Assistant 金入间版器。[金入 Rackstation]
	100%
~	1. 套用網路設定
~	2. 格式化系統區
0	3. 格式化資料區
~	4. 安裝 DSM
-	5. 寫入設定檔

闌閉













新北市七八年月



1









控制台



File Station



備份 & 同步

文字編輯器





EZ-Internet

1

DSM 說明





套件中心

条統狀

區域網路 1



資源監

RAM

資源監控



儲存空間分析器



儲存空間 管理員



技術支援中心



日誌中心











		新北市机省内
10	儲存空間管理	
▶ 系統概況	新增	
儲存空間 日		
磁碟群組		
PHDD/SSD		
SCSI LUN		
🌐 iSCSI Target		i 系統中沒有儲存空間





將硬碟組成磁碟群組,並在上面建立一個到多個的儲存空間,提供動態調整容量的彈性。



× 儲存空間建立精靈 ₹ Z 選擇硬碟 ✓ 編號 型號 硬碟類型 4... 硬碟大小 ✓ 硬碟 1 1.82 TB DT01ACA200 HDD 否 \checkmark 硬碟 2 DT01ACA200 HDD 否 1.82 TB 上一步 取消









儲存空間建立精靈



再次檢查設定

設定精靈將會套用下列設定。這個步驟將會花一些時間,讀耐心等待。

項目	數值
用途	儲存空間
選取的硬碟	硬碟 1, 硬碟 2
類型	RAID 0
硬碟檢查	否
容量	大約 3.63 TB



新增共用資料夾





	Josef J.	
	新增共用資料夾	
一般 檔案索引		
名稱:	共用資料夾山	
描述:		
所在位置:	儲存空間 1(可用容量: 3.57 TB) 🔹 🔻	
在「網路上的芳鄰」隱藏	比共用資料夾	
對於不具權限的使用者隱	域子資料夾及檔案	
殷動資源回收筒		
只允許管理者存取		
注意:如何設定排程清:	星資源回收桶	
加密此共用資料夾		
加密金鑰:		
確認金鑰:		
開機時自動掛載		



		编輯ntpc 共用资料夾詞	設定	
一般 權限	進階 NFS 權限 檔案	索引		
本地使用者	~		₽ 搜尋	Y
名稱	禁止存取	可讀寫	唯讀	自訂
admin		\checkmark		
guest				
stu01			\checkmark	
teach		\checkmark		



新增使用者帳號





取消密碼強度設定

2	控制台	
合と接尋	使用者帳號 進階設定	7
∧ 檔案分享	∧ 密碼設定	
< 共用資料夾	允許非管理員使用者在忘記密碼時透過電子郵件重設	
* 按安服教		
➡ 1面未加如形	✓ 在密碼中排除使用者名稱及描述	
♀ 使用者帳號	包含混合大小寫	
	包含數字	
2 使用者群組	包含特殊字元	
	✓ 最短密碼長度 6	
Ⅰ 目錄服務		
連線能力	∧ 兩步驟驗證	
	強制下列使用者啟動兩步驟驗證	
QuickConnect	● 管理者群組使用者	
	所有使用者	
▶ 217日17日1天日以		
> 細敗	∧ 家目録	
膏 無線		

8 ₽搜尋 合 へ 檔案分享 🛃 共用資料夾 ᅿ 檔案服務 👤 使用者帳號 🔔 使用者群組 Ⅰ 目錄服務 ヘ 連線能力 痑 QuickConnect 😚 外部存取 🛕 網路 🛜 無線

	控制台	
使用者 帳號 進階設定		机子
新増 🗸 編輯 🕅除		心 又:>
名稱	描述	電子垂
admin	System default user	
guest	Guest	
info		
stu01		

12 In

K << 1

新增學生帳號(無密碼)

					ᆇᆡᅶᆂ	s it a
			stu	01	新北市	75 Ala
资訊 使用者群组 權限	空間配額	應用程式	速度限制		以们	
名稱 *:	stu01					
描述:						
電子郵件:						
密碼:						
確認密碼:						
不允許此使用者修改密碼						
停用此使用者帳號						
💿 現在						
● 到期於:						
* 欄位不允許空白						

100.000	and the second	<u> </u>
	stu01	
資訊 使用者群组 櫂限	空間配額 應用程式 速度限制	
群組名稱	群組說明	二 加入
administrators	System default admin group	
http	System default group for Web services	
users	System default group	



			stu01			
資訊 使用者群组	檔限 空間配額	應用程式 速度阿	長制			
 资訊 使用者群组 名稱 	檔限 空間配額 預 時	應用程式 速度P 群組權限	限制 ✓ 唯讀	可讀寫	禁止存取	自訂

權限優先順序:禁止存取 > 可讀寫 > 唯讀



新增老師帳號(密碼teach2015)



4.760		A
	teach	
資訊 使用者群组 權限	空間配額 應用程式 速度限制	
群組名稱	群組說明	加入
administrators	System default admin group	
http	System default group for Web services	
users	System default group	


			teach			
资訊 使用者群组	權限 空間配額	應用程式 速度	限制			
名稱	預驗	群組權限	唯讀	✓ 可讀寫	禁止存取	自訂

權限優先順序:禁止存取 > 可讀寫 > 唯讀





到APP下載ds file檔案



1.輸入IP位置 2.帳號:admin 3.!QAZ2wsx 4.登入



•••••• 遠傳電信 夺	上午12:29	@ 31	% 💷 🐔
	RackStation	Ko	ப்
	♡ 篩選		
二 共用資	译料夾1		>
-			
★用資料夾		大 我的最爱	

點選資料夾