

QuWakeUp



遠端喚醒小幫手

QWU-100 讓您居家上班也能
輕鬆喚醒在公司的遠端裝置



QWU-100

Agenda

1 | 建立 WOL/WOW 遇到的困擾

2 | QuWakeUp 解決您的 WOL/WOW 問題

3 | QWU-100 產品與特點介紹

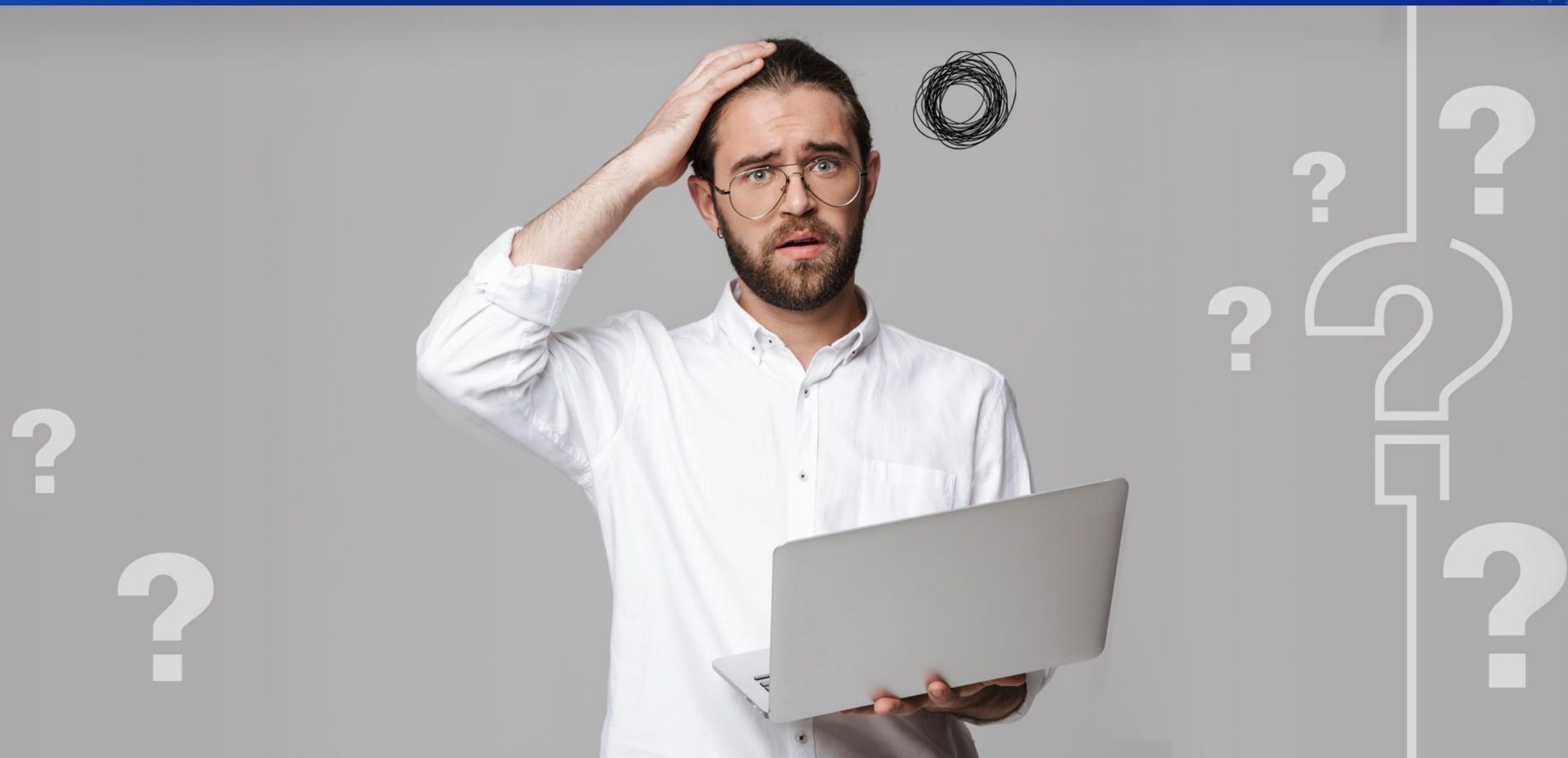
4 | 操作介面介紹與 Demo

5 | 使用情境



QWU-100

建立 WOL/WOW 遇到的困擾



個人辦公室遇到的問題



不在家或辦公室但需要遠端存取 NAS 資料...

打電話請家人或同事開機



24 小時不關機



耗電問題



IT 專業人員遇到的問題



管理上百台設備不容易...

難以追蹤設備連線情況



需要親自將設備開機



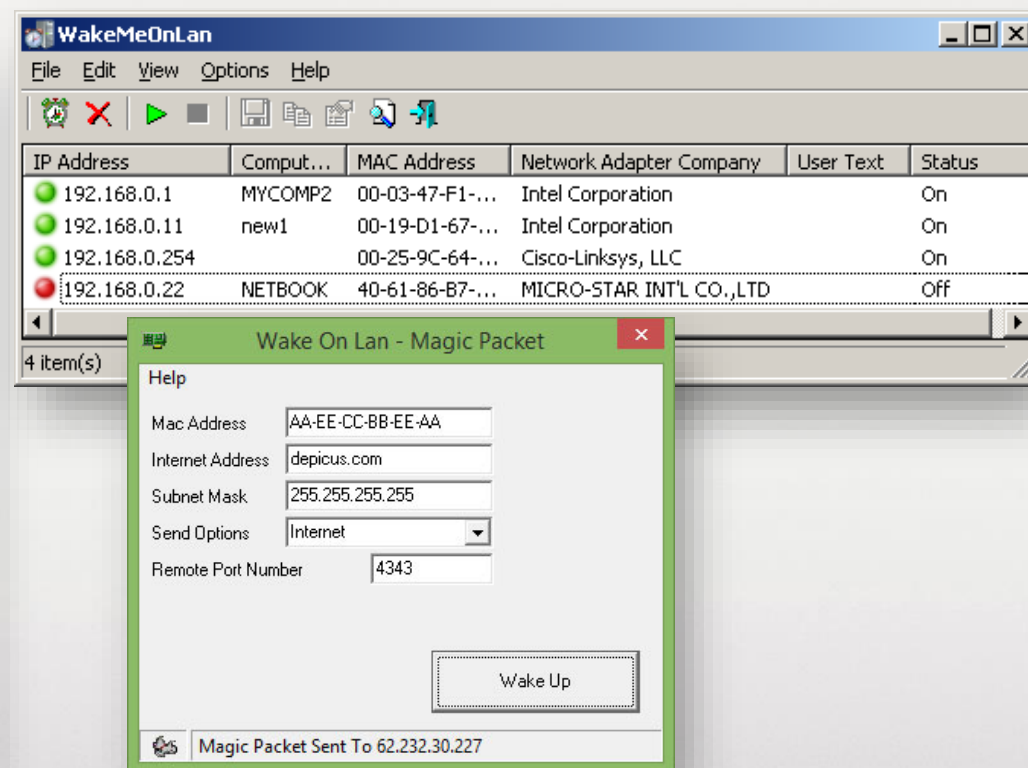
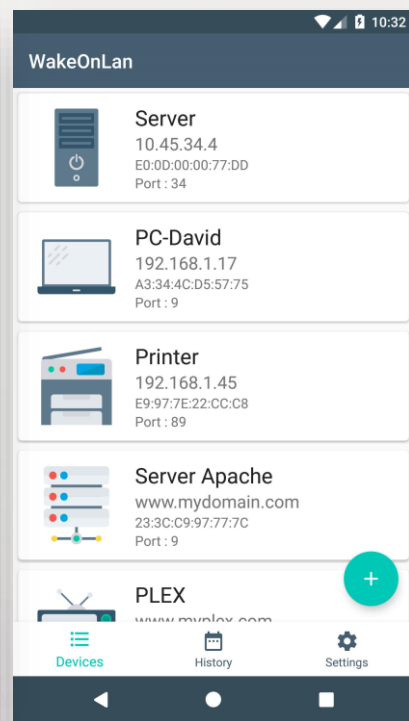
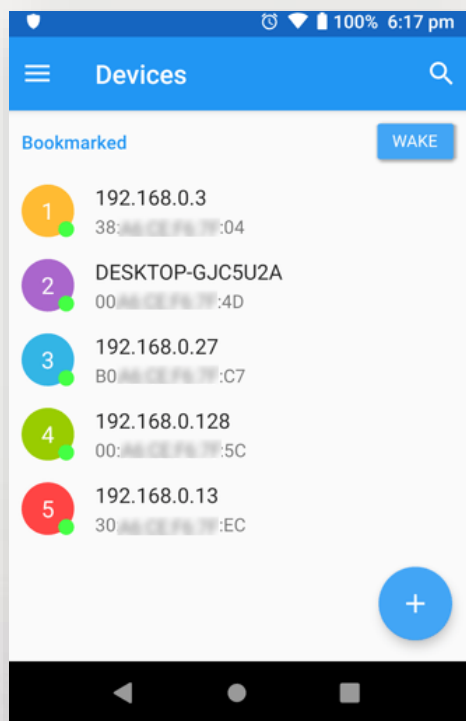
設備出狀況總是慢半拍



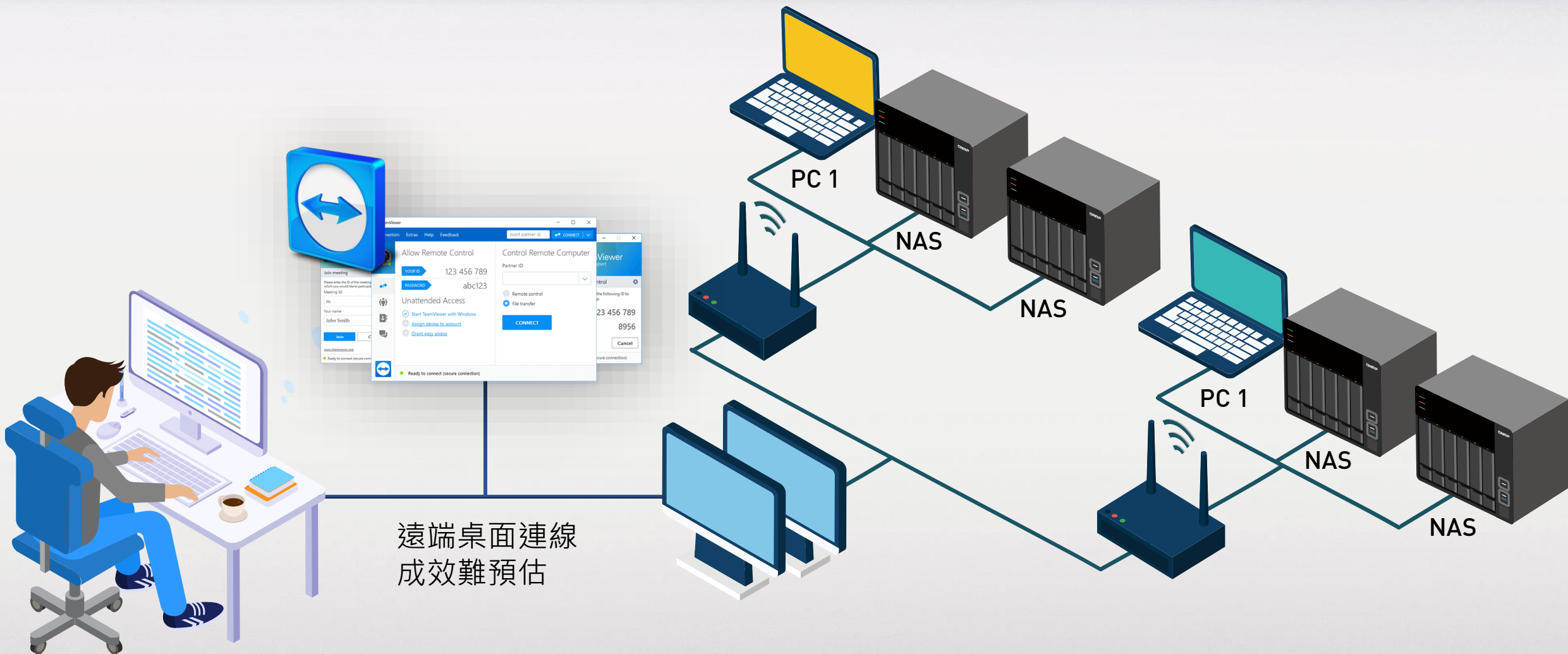
網路上遠端喚醒應用程式百百種 不容易選擇、設定或操作

到底要用哪個？

無法一目瞭然機器狀況，需要一台台建立，無遠端通知功能...



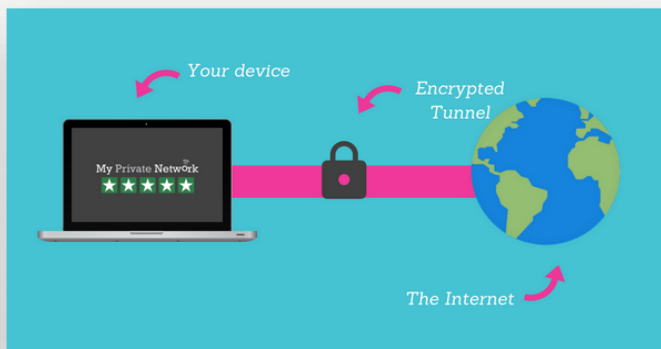
需要放一台或多台電腦於辦公室或機房中，
成本較高，且遠端桌面成效難預估



Wake-On-WAN 設定流程複雜

需要硬體支援，花費時間設定，成效不穩定，看不出來到底成功喚醒設備了沒....

VPN



Port Forwarding

The screenshot shows the 'VIRTUAL SERVER' configuration page of a DIR-855 router. The 'Wake-On-LAN' option is checked. The 'IP Address' is set to 0.0.0.0. The 'Port' is set to 9, and the 'Traffic Type' is set to UDP. The 'Schedule' is set to 'Always'.

Name	Port	Traffic Type	Schedule
Wake-On-LAN	9	UDP	Always
IP Address: 0.0.0.0	9	17	Inbound Filter: Allow All
IP Address: 0.0.0.0	0	6	Schedule: Always
IP Address: 0.0.0.0	0	TCP	Schedule: Always

某平台真實用戶心聲

量倒了，剛剛不知道設定到什麼東西，現在沒辦法進AP首頁了
但是網路卻還能通，目前是無WiFi訊息，搞一個wake on wan
搞到現在AP設定都有問題了，救命阿

正常應該是這樣



結果現在變這樣



QuWakeUp 解決您的 WOL/WOW 困擾

佈建簡單
隨插即用

彈性排定
喚醒行程

單一介面中控
設備連線狀態

即時通知
系統

一次大量喚醒
多台設備

遠端喚醒區
網內設備

喚醒行程
可備份還原

高成本效益

QWU-100 小巧又貼心的遠端喚醒小幫手

QuWakeUp



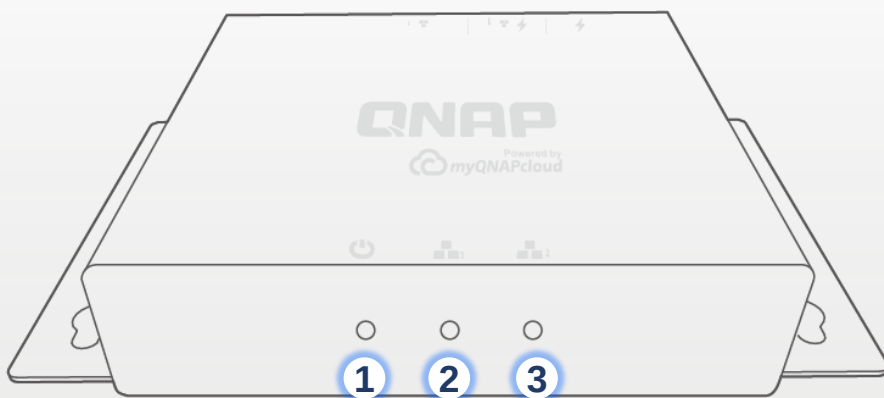
遠端喚醒小幫手



QWU-100

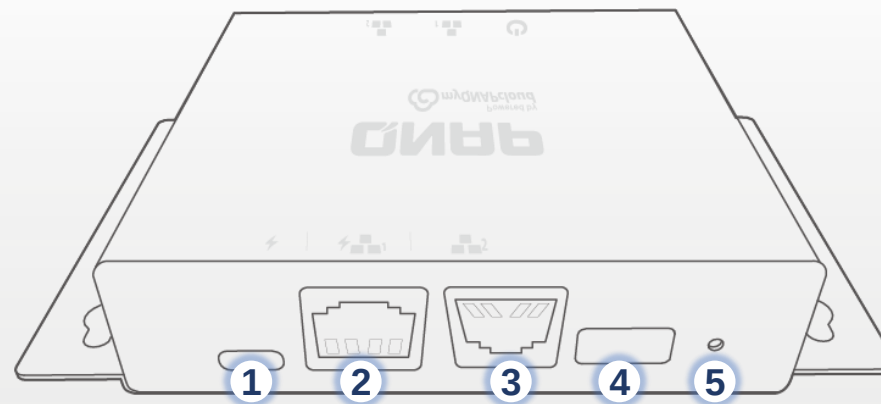
QWU-100 硬體介紹

LED 提示燈號



- ① Status LED
- ② LAN1 LED
- ③ LAN2 LED

I/O

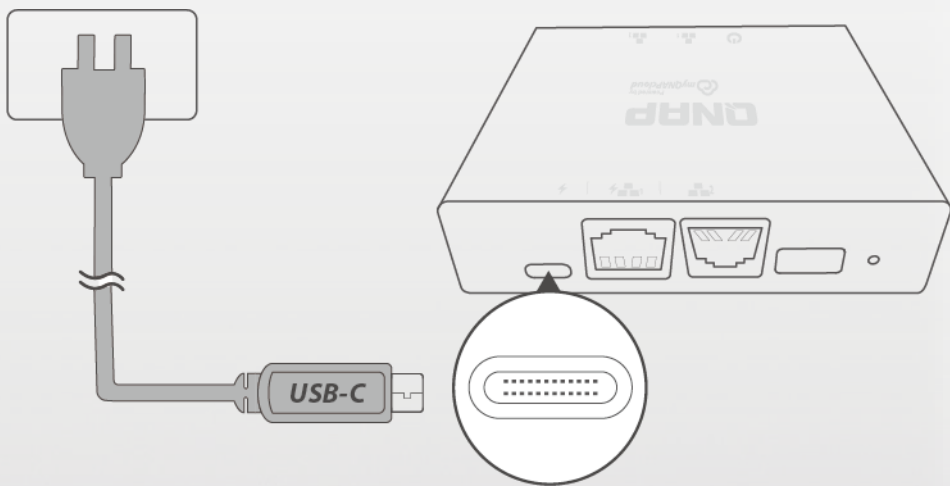


- ① USB Type-C power input
- ② RJ45 PoE port (LAN 1)
- ③ RJ45 LAN port (LAN 2)
- ④ USB Type-A port
- ⑤ Reset button

彈性選擇供電方式

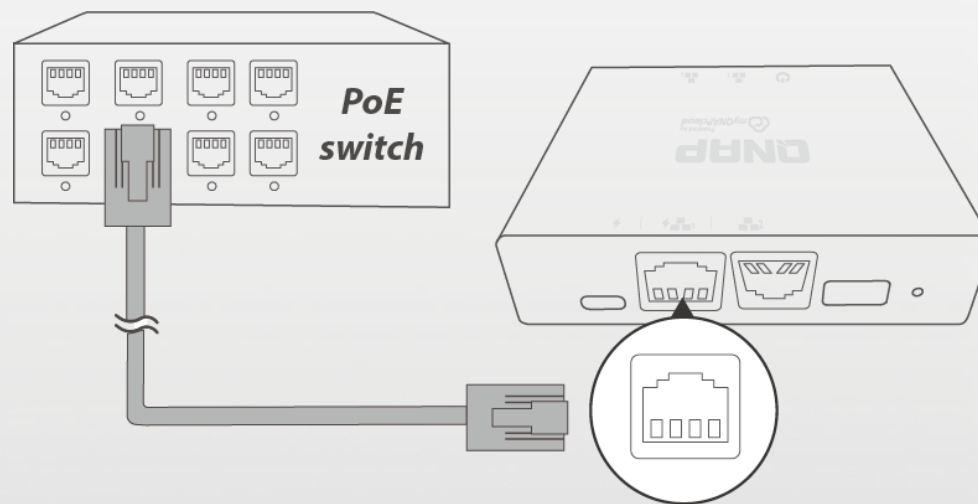
a. USB Type-C

普及化的 USB Type C 作為供電來源，方便易部署



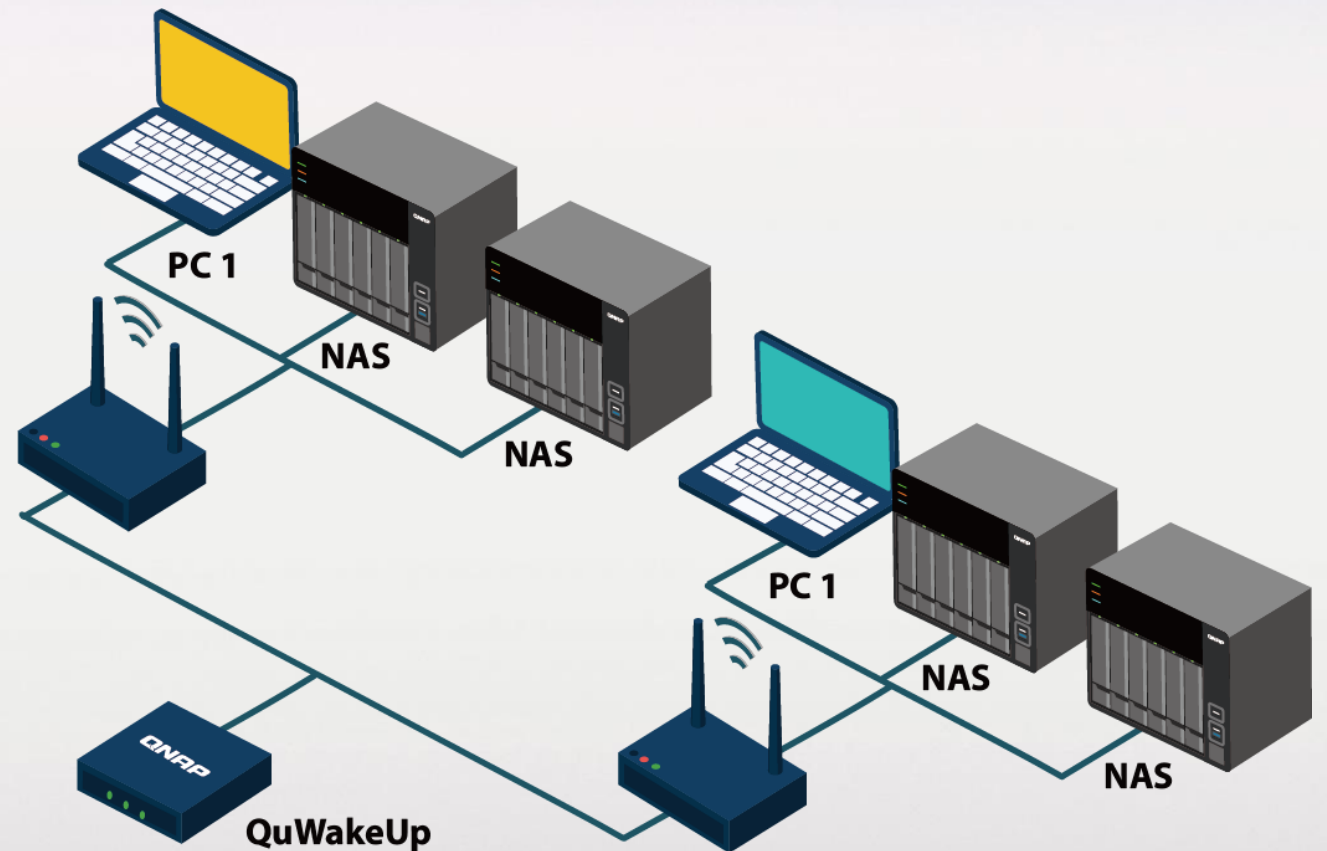
b. PoE Port

如果環境有 PoE Switch, 選擇 PoE 供電能夠架設最精簡的線材配置



靈活部署，一機多用

尺寸精巧但具備有兩個區域網路埠
一機可做兩個區域網路的設備管理



QuWakeUp 五大特點

1

設備易安裝使用

省去傳統繁複步驟，使用 QNAP 軟體輕鬆管理

2

多樣化喚醒設定

無須尋找設備，網卡等相關資訊，掃描後自動記憶 IP 和 MAC 位址，更有彈性喚醒排程

3

行動 App 無縫接軌

整合 Qmanager App, 透過行動裝置即能掌握設備狀態，更方便

4

遠端喚醒零距離

透過雲端整合服務，從網際網路也能喚醒設備

5

跨平台通知

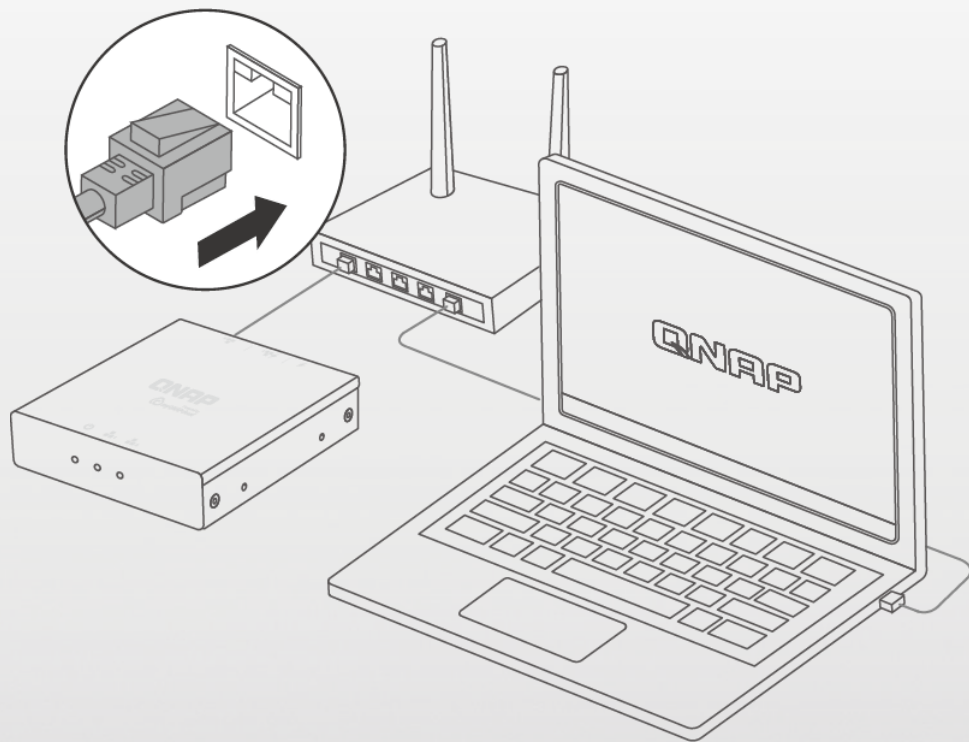
24 小時監控設備運作情形，出現意外關機，連線異常問題，立即收到通知



QWU-100

特點一：簡單三步驟安裝，輕鬆使用

步驟一：接 Power 和安裝
將設備連接於路由器或交換機後方

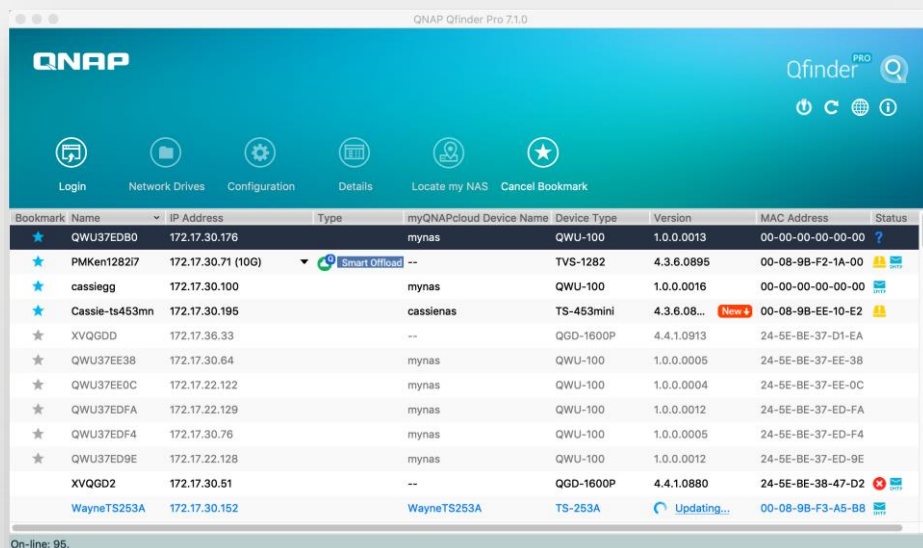
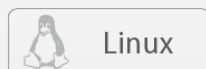
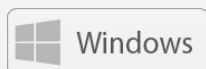
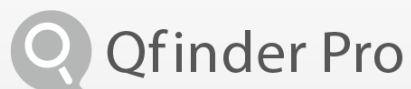


- 使用**輕巧設備**
 - 搭配**好上手軟體**
 - 簡單**三步驟**
- 完成遠端喚醒設置**

特點一：簡單三步驟安裝，輕鬆使用

步驟2: 搜尋

使用 Qfinder Pro 找到裝置位址



<https://www.qnap.com/qfinderpro>

步驟3: 設定

一分鐘搞定裝置和用戶名稱，密碼以及網路裝置

Device Name and Log-in Password
Enter a unique name for your QuWakeUp to identify it quickly.

Name
Device name

The name must be less than 16 characters

Password
Password

The password must be at least 8 characters, and contain at least one letter and one number.

Confirm password
Password

Next

Network settings
Configure network environment.

IP
☒ Obtain IP address settings automatically via DHCP
Adapter 1: 172.17.30.176
Adapter 2:

☐ Use static IP address

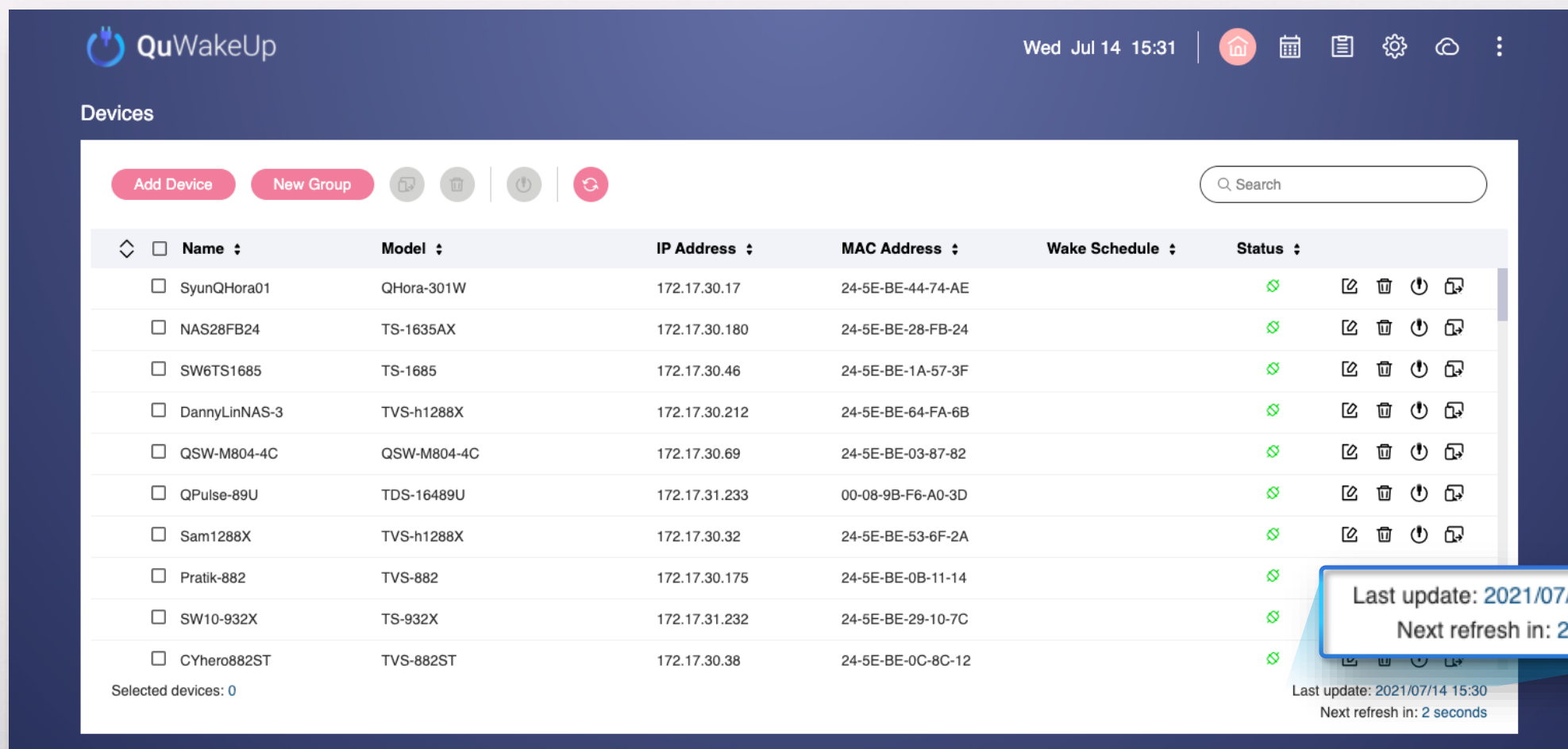
DNS
☒ Obtain IP address settings automatically via DHCP
Primary DNS: 10.8.2.11
Secondary DNS: 172.16.2.11

Back Finish

**預設用戶名稱為 admin，密碼為裝置 MAC Address

特點一：簡單三步驟安裝，輕鬆使用

裝置清單一目瞭然，每分鐘更新裝置狀態



The screenshot displays the QuWakeUp web interface. At the top, the logo 'QuWakeUp' is on the left, and the date/time 'Wed Jul 14 15:31' along with navigation icons are on the right. Below the header, the 'Devices' section is active. It features a toolbar with 'Add Device' and 'New Group' buttons, and a search bar. A table lists ten devices with columns for Name, Model, IP Address, MAC Address, Wake Schedule, and Status. All devices show a green checkmark in the Status column. A tooltip on the right indicates 'Last update: 2021/07/14 15:30' and 'Next refresh in: 2 seconds'. At the bottom left, it says 'Selected devices: 0'.

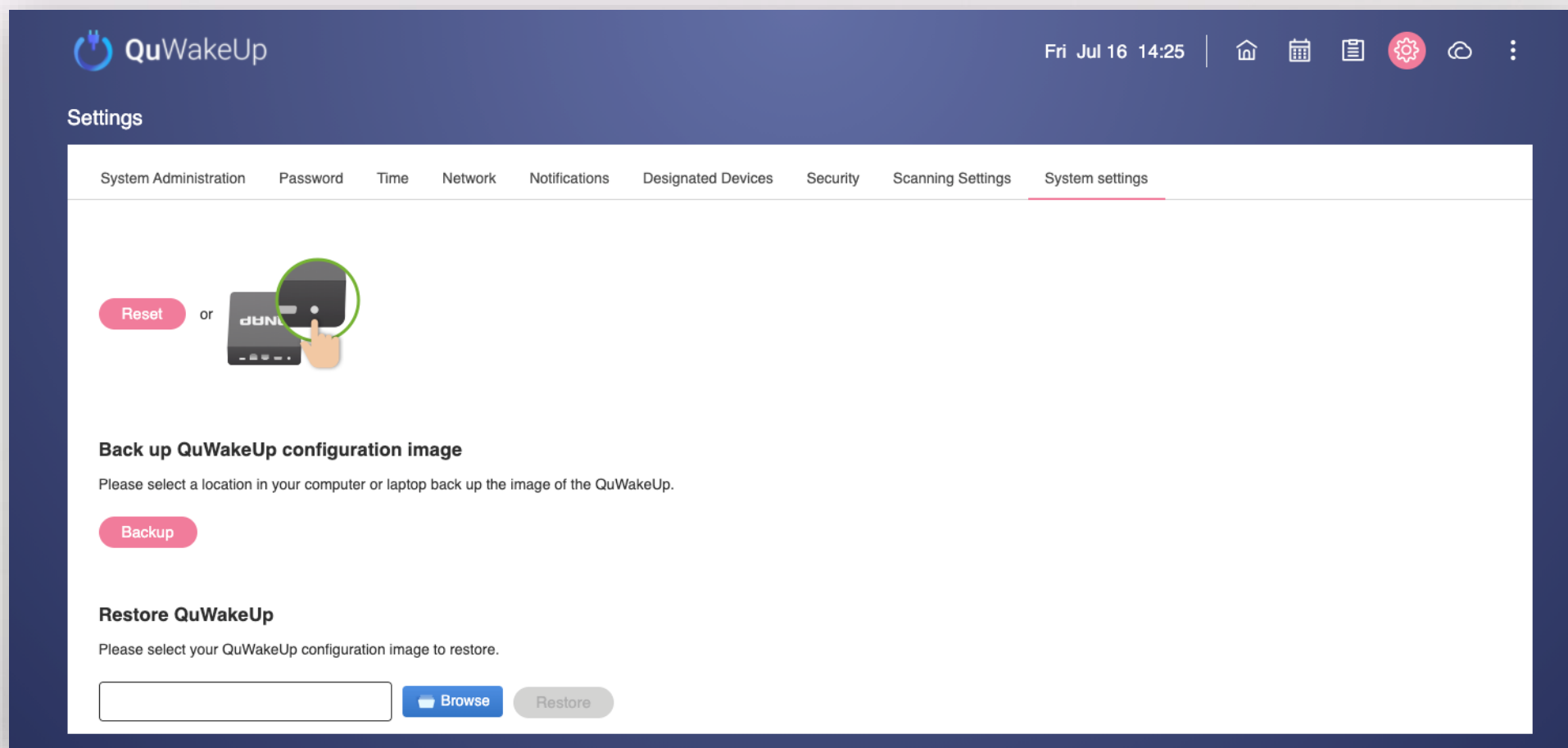
Name	Model	IP Address	MAC Address	Wake Schedule	Status
SyunQHora01	QHora-301W	172.17.30.17	24-5E-BE-44-74-AE		✓
NAS28FB24	TS-1635AX	172.17.30.180	24-5E-BE-28-FB-24		✓
SW6TS1685	TS-1685	172.17.30.46	24-5E-BE-1A-57-3F		✓
DannyLinNAS-3	TVS-h1288X	172.17.30.212	24-5E-BE-64-FA-6B		✓
QSW-M804-4C	QSW-M804-4C	172.17.30.69	24-5E-BE-03-87-82		✓
QPulse-89U	TDS-16489U	172.17.31.233	00-08-9B-F6-A0-3D		✓
Sam1288X	TVS-h1288X	172.17.30.32	24-5E-BE-53-6F-2A		✓
Pratik-882	TVS-882	172.17.30.175	24-5E-BE-0B-11-14		✓
SW10-932X	TS-932X	172.17.31.232	24-5E-BE-29-10-7C		✓
CYhero882ST	TVS-882ST	172.17.30.38	24-5E-BE-0C-8C-12		✓

Selected devices: 0

Last update: 2021/07/14 15:30
Next refresh in: 2 seconds

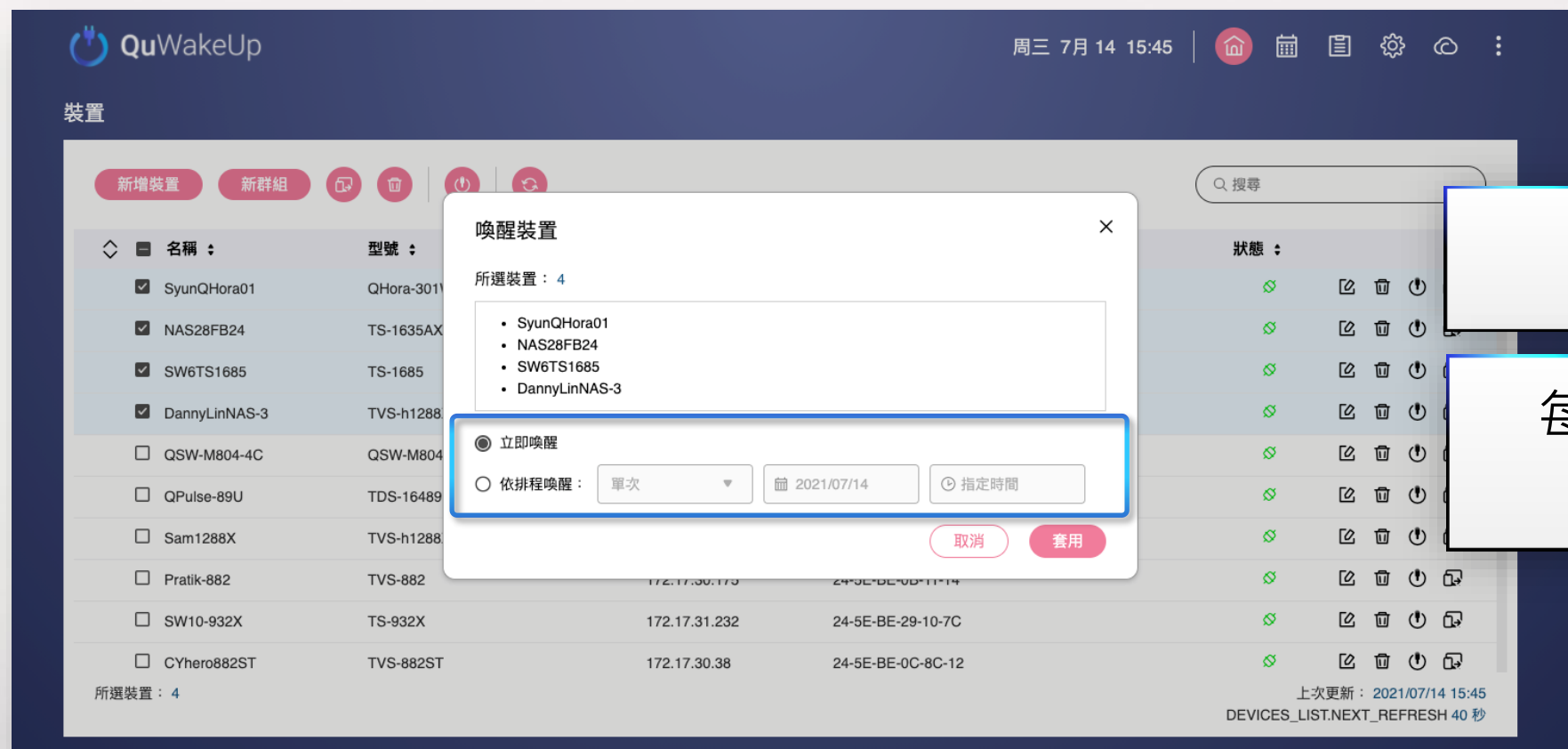
特點一：簡單三步驟安裝，輕鬆使用

設定備援恢復好方便，換機器無需重新設定



特點二：滿足多樣化喚醒需求

可對單台或多台設備同時發送喚醒指令，或排程喚醒：每天，每週，每月等選擇，幫助您彈性管理設備上線需求



立即喚醒

每天/每週/每月
排成喚醒

裝置喚醒小知識

電腦在關機狀態時保留網卡運作，網卡仍可接受並監測網路封包，當它收到特殊的封包 Magic Packet 時，就會觸發開機程序

電腦高度普及技術

大部分 NAS/PC/Mac 皆有支援



TS-451

Magic Packet

魔法封包

連續6個“FF”(十六進位，換算成二進位即 11111111)即 FF FF FF FF FF FF，之後是重複 16 次的 MAC 位址 資訊。

特點三：行動 App 無縫接軌

使用行動裝置管理更便利，只要在手機安裝 Qmanager 應用程式。
即可遠端掌握區域網路內設備狀況



特點四：遠端喚醒零距離

免費雲端連線

MyQNAPcloud 為使用者提供了遠端連線解決方案

只要擁有一組 QNAP ID 並將裝置註冊於帳號下，即可使用 SmartURL 遠端連線至區域內的 QuWakeUp

QuWakeUp 註冊流程

The screenshot shows the 'myQNAPcloud 設定' (myQNAPcloud Settings) window with the '註冊 QuWakeUp' (Register QuWakeUp) tab selected. It includes fields for QNAP ID, password, and region, along with a '下一步' (Next Step) button.

myQNAPcloud 設定

QNAP ID 登入 註冊 QuWakeUp 摘要

為您的 QuWakeUp 裝置輸入名稱，要遠端存取該裝置時會用到此名稱。

裝置名稱: QWUJUDY202121 ✓

SmartURL: <https://qink.to/QWUJUDY202121>

設定完成後，可使用此位址遠端存取 QuWakeUp 裝置。

[深入了解 SmartURL](#)

返回 善用

下一步

MyQNAPcloud 帳號頁面

The screenshot shows the '裝置詳細資料' (Device Details) page for a QuWakeUp device. It displays the device name, model, IP address, public IP, firmware version, and last update time.

裝置詳細資料

編輯裝置描述...

裝置名稱: QWUJUDY202121

型號: QWU-100

裝置 IP: 172.17.30.39

公共 IP: 60.248.95.192

韌體版本: 1.2.0.0007

最後更新時間: 2021-07-14 16:51:38

刪除裝置

特點四：遠端喚醒零距離

透過瀏覽器或行動 App 操作，使用 QNAP 雲端連線一覽設備狀態
或喚醒設備，隨時隨地掌握設備狀態



透過 QNAP 服務遠端開機！

特點五：跨平台通知

異常狀況發生時，例如意外關機或連線異常，QuWakeUp 即能透過電子郵件或是行動裝置推播，讓您能第一時間接收通知，即時處理意外情況



通知事件

喚醒失敗

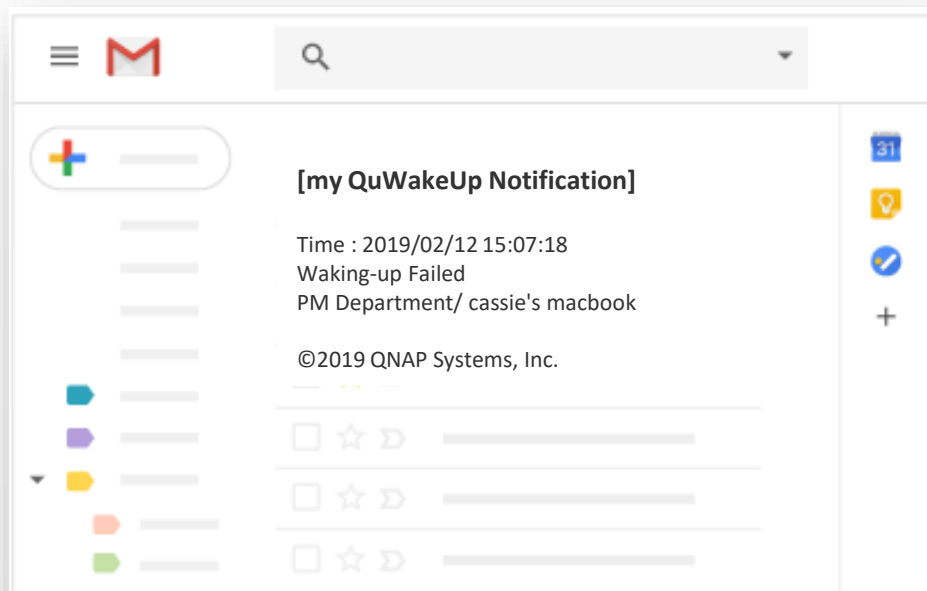
掃描到陌生設備

重要設備斷線

特點五：跨平台通知

電子郵件

設定寄送郵件的 SMTP 伺服器，並勾選對應通知事件，即可於電子郵件接收通知。



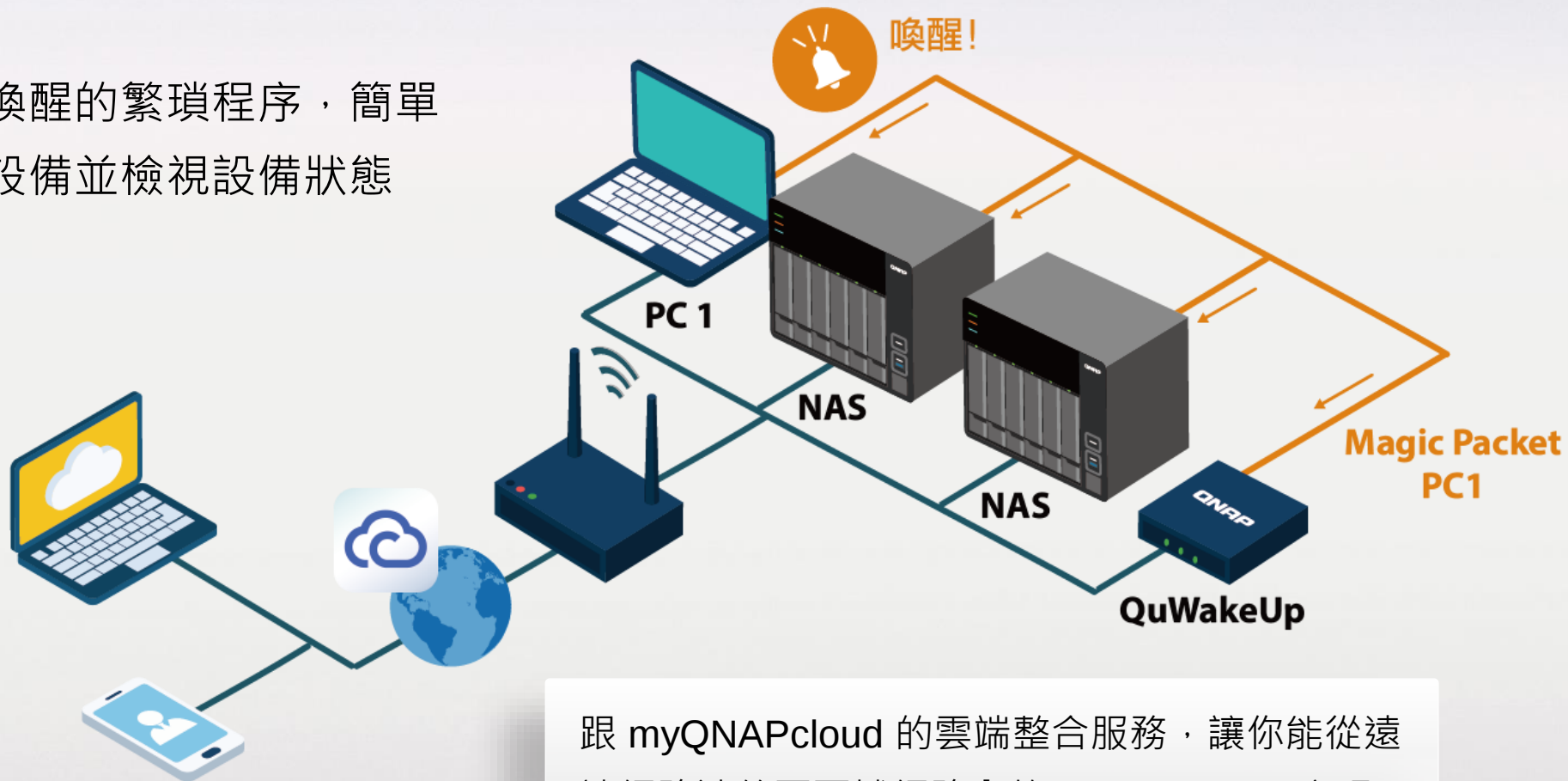
行動裝置推播

需將設備註冊於 myQNAPcloud ID，並於 Qmanger 完成與 QuWakeUp 的配對。



你所能擁有最聰明的遠端喚醒小幫手

幫你省去傳統喚醒的繁瑣程序，簡單
點擊即可喚醒設備並檢視設備狀態



跟 myQNAPcloud 的雲端整合服務，讓你能從遠端網路連線至區域網路內的 QuWakeUp，實現輕鬆管理生活。

操作介面介紹

操作列

設備清單

首頁

喚醒排程

系統記錄及通知

myQNAPcloud

定位裝置

更新韌體

快速導覽

語言切換

產品資訊

偵錯報告

登出

The screenshot shows the QuWakeUp web interface. At the top, there is a navigation bar with the QuWakeUp logo, a date/time display (Wed Jul 14 17:04), and several icons for home, calendar, list, settings, and user profile. The user profile dropdown menu is open, showing options like 'Locate QuWakeUp', 'Update Firmware', 'Quick Start', 'Language', 'Information', 'Debug Report', and 'Log Out'. Below the navigation bar, there is a 'Devices' section with a toolbar containing 'Add Device', 'New Group', and several action icons. A table lists devices with columns for Name, Model, IP Address, MAC Address, and Wake Schedule. The table is organized into expandable sections for 'Sales Department' and 'RD Department'. The 'RD Department' section is expanded, showing a list of devices with checkboxes for selection. At the bottom right, there is a status bar indicating the last update time and the next refresh interval.

Name	Model	IP Address	MAC Address	Wake Schedule
COVANALYZE01	TDS-16489U	172.17.31.67	00-08-9B-F6-A0-40	Daily: 02:00
Sales Department (Devices: 7 , Online: 7)				
RD Department (Devices: 8 , Online: 8)				
☒ SW6TS1685	TS-1685	172.17.30.46	24-5E-BE-1A-57-3F	
☒ QtipAnalysis	TVS-671	172.17.31.243	24-5E-BE-04-2F-55	
☐ NAS199DAE	TS-431P2	172.17.30.64	24-5E-BE-19-9D-AE	
☐ QSW-M408-4C	QSW-M408-4C	172.17.30.28	24-5E-BE-50-F4-B4	
☐ CYhero882ST	TVS-882ST	172.17.30.38	24-5E-BE-0C-8C-12	
☐ Sam882ST3	TVS-882ST3	172.17.30.65	24-5E-BE-0D-42-D9	
☐ Sam80P	TS-EC1080 Pro	172.17.30.82	00-08-9B-DD-13-6A	

Selected devices: 2

Last update: 2021/07/14 17:03
Next refresh in: 5 seconds

操作介面 - 首頁

立即更新
狀態

喚醒

新增設備

新增群組

移動裝置

刪除

The screenshot displays the QuWakeUp web interface. At the top, the header includes the QuWakeUp logo, the date and time 'Wed Jul 14 17:07', and user information 'judychen@qnap.com'. Below the header, the 'Devices' section features a toolbar with buttons for 'Add Device', 'New Group', and several icons for device management. A search bar is located on the right side of the toolbar. The main content area is a table listing devices with columns for Name, Model, IP Address, MAC Address, Wake Schedule, and Status. The Status column includes a green checkmark icon and a set of action icons (edit, delete, power, refresh). At the bottom right, a box shows the last update time and the next refresh interval.

Name	Model	IP Address	MAC Address	Wake Schedule	Status
☐ SW10-89U-1	TDS-16489U	172.17.30.91	00-08-9B-F5-5F-4D	Monthly: 20, 02:00	
☐ JacobNAS	TVS-872XT	172.17.30.114	24-5E-BE-44-B3-85	Monthly: 20, 02:00	
☐ COVAINALYZE01	TDS-16489U	172.17.31.67	00-08-9B-F6-A0-40	Daily: 02:00	
Sales Department (Devices: 7 , Online: 7)					
☐ ERIC-TVS-671	TVS-671	172.17.31.72	24-5E-BE-0D-77-CB		
☐ Sharon453D	TS-453D	172.17.30.113	24-5E-BE-4E-7D-23		
☐ WayneTS253A	TS-253A	172.17.30.125	00-08-9B-F3-A5-B8		
☐ QSW-M1208-8C	QSW-M1208-8C	172.17.30.27	24-5E-BE-50-A5-43		

Selected devices: 0

Last update: 2021/07/14 17:06
Next refresh in: 59 seconds

關鍵字查詢

連線狀態

每分鐘更新
最新更新時間

操作介面 - 系統設定 - 通知設定

發現問題前及時處理！！

自動掃描重要設備連線狀態
透過電子郵件或是行動裝置接收斷線即時通知

The screenshot displays the QuWakeUp web interface. The top navigation bar includes '系統管理', '密碼', '時間', '網路', '通知', '指定的裝置', '安全性', 'Scanning Settings', and 'System settings'. The '指定的裝置' (Specify Devices) section is active, showing a list of devices under 'Sales Department':

Device Name	IP Address	MAC Address
ERIC-TVS-671	172.17.31.72	24-5E-BE-0D-77-C8
Sharon453D	172.17.30.113	24-5E-BE-4E-7D-23
WayneTS253A	172.17.30.125	00-08-9B-F3-A5-B8

Buttons for '新增' (Add) and '移除' (Remove) are visible. A callout box states: '將重要設備加入指定清單' (Add important devices to the specified list).

The '通知' (Notification) section is also shown, with options for '事件通知' (Event Notification) and '電子郵件' (Email). The '電子郵件' section includes a table for email providers and recipients:

服務供應商	收件人
Gmail	judychen@qnap.com

A callout box states: '設定 SMTP 服務或是 Qmanager 配對' (Set up SMTP service or Qmanager pairing). The right sidebar shows notification preferences: '裝置離線' (Device Offline), '指定的裝置' (Specify Devices), '掃描到未知的裝置' (Scan for unknown devices), and '喚醒失敗' (Wake up failed).

操作介面 - 系統設定 - 設定備份與恢復



Wed Jul 14 17:45 |     judychen@qnap.com ▾ 

Settings

System Administration Password Time Network Notifications Designated Devices Security Scanning Settings System settings

Reset or 

Back up QuWakeUp configuration image

Please select a location in your computer or laptop back up the image of the QuWakeUp.

Backup

Restore QuWakeUp

Please select your QuWakeUp configuration image to restore.

 Browse

Restore

備份裝置排程和通知等設定

重置後可恢復設定

QNAP

SMB 居家上班使用情境

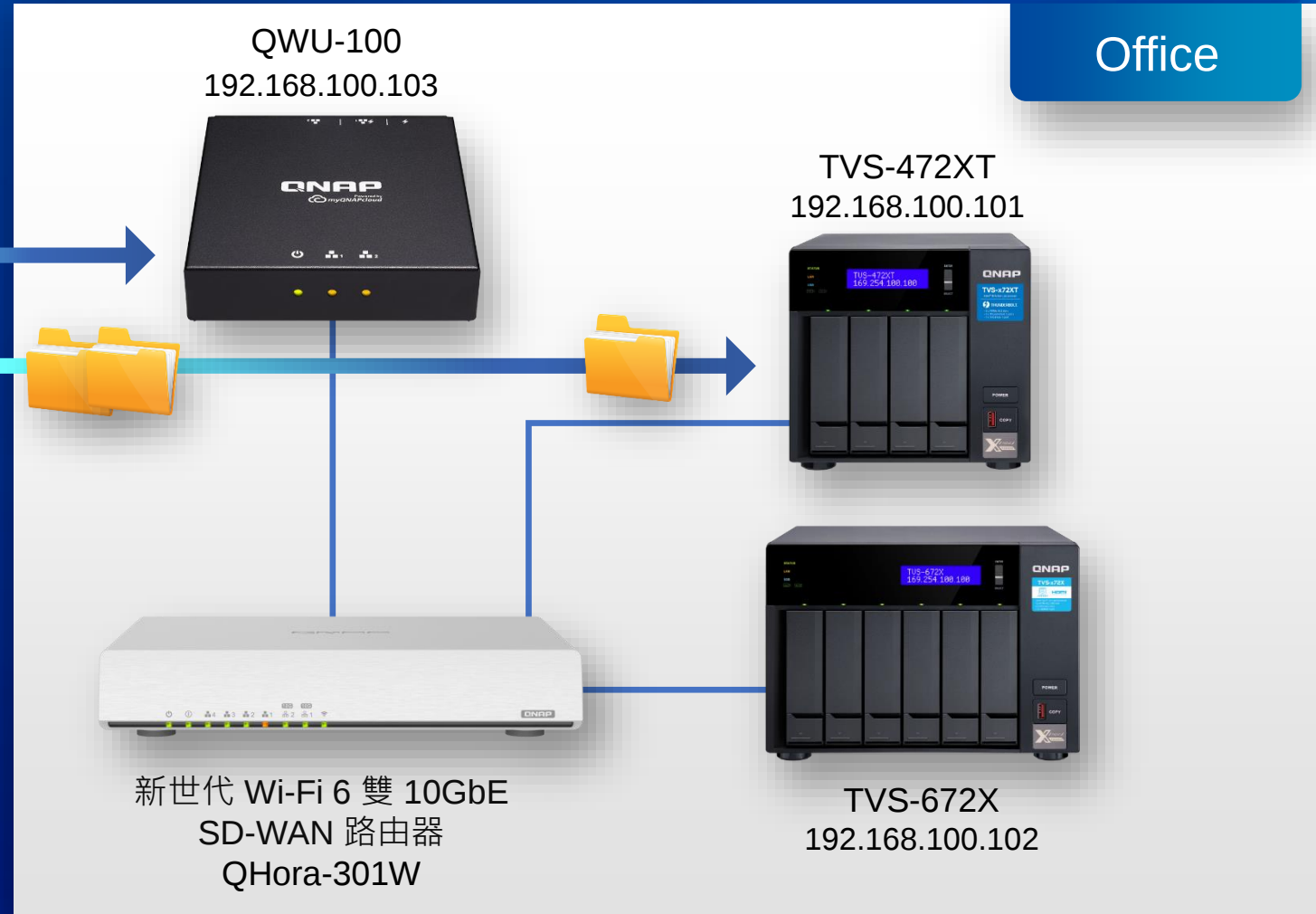
透過 myQNAPcloud 遠端喚醒辦公室中的 NAS



1. 透過 myQNAPcloud
連結 QWU-100
喚醒 TVS-472XT

2. 透過 myQNAPcloud
連結 TVS-472XT
存取公司資料

無需變動任何路由器設定
即可遠端喚醒與 QWU-100 同網段 NAS



Home User 使用情境

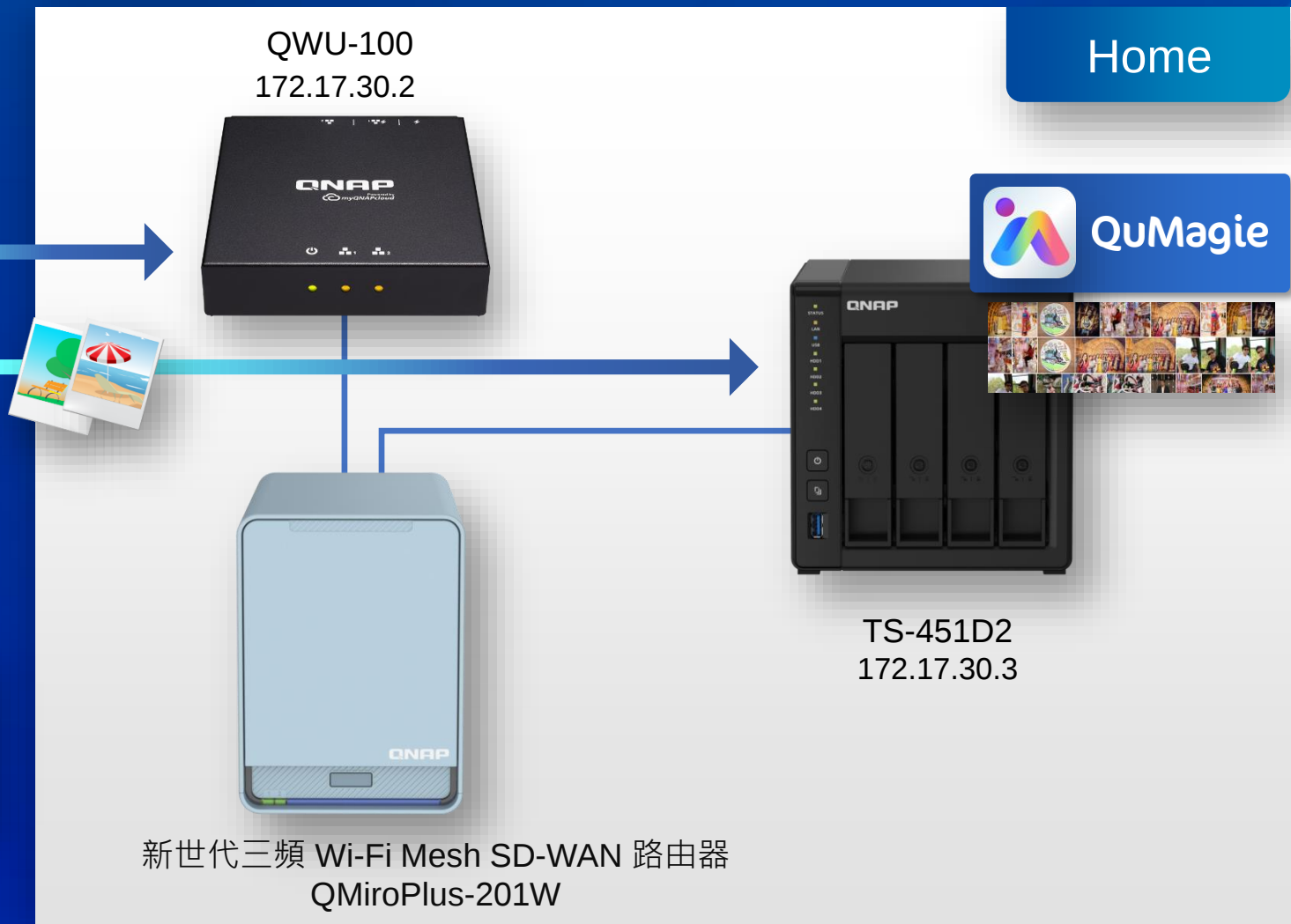
透過 Qmanager App 遠端喚醒家中 NAS 快速存取照片



1. 透過 Qmanager
登入 QWU-100 喚醒
TS-451D2

2. 透過 QuMagie App
登入 NAS 分享照片

透過 App 就可輕鬆 Wake On WAN，
與好友分享美好回憶



QNAP



QWU-100



QuWakeUp

遠端喚醒小幫手
是你最好的選擇!