

ZYXEL
NETWORKS

NBG7815 ARMOR G5
WIFI 6 ROUTER
基本操作設定



Content

安裝及設定前
注意事項

基本網路設定

無線網路設定

進階設定

系統維護

安裝及設定前 注意事項





安裝及設定前注意事項

在進行安裝及設定之前，建議您先閱讀以下注意事項：

- 確認寬頻的線路是否正常，請先確認：
當xDSL、Cable或是對外的線路，直接連結到您的電腦時，是否能正常連上網際網路。
- 移除撥號軟體：若您已安裝ISP所提供的xDSL撥接(號)軟體，請先將移除後再進行連線設定。
- 安裝時，為確認電腦是否可正常連接Armor G5，WAN埠先不要接上ISP線路，直接從電腦端連接至Armor G5的LAN埠。
- 系統需求：Armor G5只需利用網頁瀏覽器(Browser)就能進行安裝設定，無需額外安裝程式。
在開始設定前，建議您使用 Internet Explorer、Chrome更新至最新瀏覽器 版本來進行安裝設定。
- 請先透過區域連線 (LAN) 進行設備設定，設定完成後再連上網際網路 (Internet) 。
- **USB使用: Armor G5 USB接口電源規格為5V1A，若硬碟需求電量超過 1A，將導致硬碟無法正常讀取。若USB設備電量超過1A，須另行搭配外接電源。**

登入介面

- 請將PC對接G5 LAN port，WAN 暫不接線
- 完成上述對接後，請打開PC browser並鍵入G5 default IP如下: <https://192.168.123.1>
- 使用①本地端密碼登入，②預設密碼: **1234**



介面總覽

- 輸入密碼後UI將跳轉至總覽畫面

The screenshot shows the main dashboard of the Zyxel ARMOR G5 interface. At the top left, there is a hamburger menu icon and the text "ARMOR G5". At the top right, there are utility icons for "常見問題集" (FAQ), "論壇" (Forum), "登出" (Logout), and "繁體中文" (Traditional Chinese).

The main content area is titled "總覽" (Overview) and is divided into several sections:

- 我的網路 (My Network):** A row of network status icons including "網際網路" (Internet), "ARMOR" (router), "主要網路" (Main Network), "訪客網路" (Guest Network), and "USB".
- ARMOR System Information:** A table-like section showing:
 - 目前日期/時間: 2020/12/17 15:53:07
 - 運作模式: 標準模式
 - 系統正常運行: 0天 2小時 30分鐘 32秒
 - 目前的韌體版本: V1.00(ABSK.5)C0
 - 最新的韌體版本: (with a "重新檢查" button)
 - LED: (with a slider and the number 3)
- 主要WiFi (Main WiFi):** A section with a toggle switch turned on, showing two SSIDs: "qqq" (2.4G) and "qqq" (5G). There is a password field with a visibility toggle and a checkmark icon.
- 訪客WiFi (Guest WiFi):** A section with a toggle switch turned off, showing one SSID: "qqq.guest". There is a password field with a visibility toggle and a checkmark icon.
- 家長管理 (Parental Control):** A section with the text "建立群組並管理上網時間" and a button labeled "移至家長管理功能".

The screenshot shows the "我的網路" (My Network) page. At the top, there is a home icon and the text "我的網路". Below this, there is a row of network status icons: "網際網路" (Internet), "ARMOR" (router), "主要網路" (Main Network), "訪客網路" (Guest Network), and "USB".

The main content area is titled "ARMOR" and displays performance metrics:

- CPU使用率 (CPU Usage):** 5% with a progress bar.
- 記憶體使用情況 (Memory Usage):** 50% with a progress bar.
- 端口狀態 (Port Status):** A section showing the status of network ports: WAN (1000M), LAN1 (1000M), LAN2 (1000M), LAN3 (1000M), LAN4, and LAN5.

基本網路設定

網際網路連線類型

- PPPOE
- DHCP
- 固定制IP





網際網路設定類型

- **PPPOE**

此類型的使用者，電信業者會提供給您一組帳號以及密碼，請先確定您的帳號及密碼後再進行下列步驟的設定。

※有些電信業者的所提供的撥接服務，在使用者帳號後面須加入電信業者的網域名稱，如：中華電信Hinet 的用戶帳號格式應為xxxxxxx@hinet.net，若您不確定您的使用者帳號或密碼，請與提供網路服務的電信業者洽詢。


- **DHCP**

當前端有其他發放IP的DHCP server，設備直接向前端取得IP上網

- **固定制IP**

此類型的使用者，電信業者會提供給您一組資訊（包含IP位址、子網路遮罩、預設閘道及DNS伺服器……等資訊），請先確認資訊後再進行設定。

網際網路設定-PPPOE

點擊  進行選單設定，設置→網際網路→網際網路連線

→①選取ISP設定類型: PPPOE

→輸入ISP業者提供的②帳號、③密碼

完成設定後，請務必將設備

藍色WAN埠接上數據機方能上網



區域網路設定

設置 → 區域網路 → ① IP / ② 遮罩設定 → ③ 啟用 DHCP server → ④ 選擇要取得的 IP 從哪個 IP 開始發送 → ⑤ 填入發送數量 → ⑥ 填入 DNS → ⑦ 套用

區域網路 IPv6 區域網路

區域網路設定

IP 位址 192.168.123.1 ①

IP 網路遮罩 255.255.255.0 ②

DHCP 伺服器

DHCP 伺服器 啟用 關閉 ③

IP Pool 起始地址 192.168.123. 33 ④

DHCP 儲存區大小 200 ⑤

DNS 伺服器

由 DHCP 伺服器指派的 DNS 伺服器


第一 DNS 伺服器 區域網路 IP 192.168.123.1

第二 DNS 伺服器 從ISP獲得 8.8.8.8 ⑥

第三 DNS 伺服器 從ISP獲得 168.95.192.25

取消 套用 ⑦

網際網路設定-DHCP

點擊  進行選單設定，設置→網際網路→網際網路連線

選取ISP設定類型：① IPOE → ② DHCP，完成後選擇套用



設置 > 網際網路

網際網路連線 NAT 和連接埠轉發 通行 連接埠轉發 動態 DNS UPnP

網際網路連線

網際網路服務提供商類型 IPoE ¹ PPPoE PPTP

IPv4 / IPv6 IPv4 Only

IPv4位址


自動IP(DHCP) ²

區域網路和廣域網路子網路衝突防

自動變更區域網路 IP 啟用 關閉

取消 套用

網際網路設定-固定制IP

點擊  進行選單設定，設置→網際網路→①網際網路連線

選取ISP設定類型：② IPOE → ③靜態IP，輸入④ISP業者提供的資訊



The screenshot displays the ZyXEL ARMOR G5 web interface for configuring network settings. The left sidebar shows the navigation menu with '網際網路' (Internet) selected. The main content area is titled 'IPv4位址' (IPv4 Address) and shows the following configuration steps:

- ① Select '網際網路連線' (Internet Connection) under 'NAT 和連接埠轉發' (NAT and Port Forwarding).
- ② Select 'IPOE' as the '網際網路服務提供商類型' (Internet Service Provider Type).
- ③ Select '靜態IP' (Static IP) as the connection type.
- ④ Enter the IP address, gateway, and DNS servers provided by the ISP.

Field	Value
IP位址	0.0.0.0
IP網路遮罩	0.0.0.0
閘道器	0.0.0.0
MTU 大小	1500
第一 DNS 伺服器	使用者定義 8.8.8.8
第二 DNS 伺服器	使用者定義 168.95.192.25

無線網路設定



無線網路設定-WIFI設定

設置→無線網路→主要WIFI

→ ①啟用WIFI

設置

→ ②2.4G/③5G SSID名稱

→ ④設定加密方式

→ ⑤設定WIFI密碼

→ ⑥套用

主要WiFi 訪客WiFi MAC位址過濾 WPS 排程

主要WiFi

啟用主要WiFi 1 啟用 關閉

2.4G名稱 (SSID) 2 _armorg524

5G名稱 (SSID) 3 _armorg55123

保持2.4G和5G的名稱相同

安全模式 4 WPA2-PSK WPA3-PSK WPA3-PSK Mix

密碼 5

取消 套用 6

進階設定

- 區域網路設定
- NAT設定
- 訪客WIFI設定
- WIFI排程
- MAC過濾
- 橋接功能設定
- FTP設定



區域網路設定

設置 → ①區域網路IP → ②遮罩設定 → ③啟用DHCP server → ④選擇要取得的IP從哪個IP開始發送 → ⑤填入發送數量 → ⑥填入DNS → ⑦套用

區域網路
IPv6 區域網路

區域網路設定

IP位址 ①

IP網路遮罩 ②

DHCP 伺服器

DHCP 伺服器 啟用 關閉 ③

IP Pool起始地址 ④

DHCP 儲存區大小 ⑤

DNS伺服器

由 DHCP 伺服器指派的 DNS 伺服器

第一 DNS 伺服器

第二 DNS 伺服器 ⑥

第三 DNS 伺服器

⑦

網際網路設定-NAT

設置 → 網際網路 → NAT → ①啟用NAT → ②serverIP 設定 → ③啟用port forwarding → ④新增 規則

The screenshot shows the 'NAT and Port Forwarding' configuration page. It features a top navigation bar with tabs for 'Internet Network Connection', 'NAT and Port Forwarding', 'General', 'Port Forwarding', 'Dynamic DNS', and 'UPnP'. The 'NAT and Port Forwarding' section is active and contains the following settings:

- NAT and Port Forwarding:** A sub-section header.
- Network Address Translation (NAT):** A yellow callout '1' points to the 'Enable' radio button, which is selected.
- Server Settings:** A yellow callout '2' points to the 'Predefined Server - 192.168.123.1' radio button, which is selected. Below it is a dropdown menu currently set to 'User Defined'.
- Port Forwarding Rules:** A sub-section header with a note '(Maximum number of rules is 32.)'.
- Allow Port Forwarding:** A yellow callout '3' points to the 'Enable' radio button, which is selected.
- Rules Table:** A table with columns: 'Serial Number', 'Name', 'Protocol', 'External Port', 'Server IP Address', 'Internal Port', and 'Action'. A yellow callout '4' points to a '+ Add Rule' button at the bottom right of the table.

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Cancel' and 'Apply'.

網際網路設定-NAT

⑤輸入外部IP→⑥選擇欲使用的協定→⑦輸入外部port號→⑧選擇內部裝置→⑨選擇內部port號
→⑩套用

新增連接埠轉發規則

服務名稱	User-Define	5
	36.113.23.4	
協議	TCP/UDP	6
外部連接埠	8000	7
裝置清單	Galaxy-S10 (192.168.123.210)	8
內部連接埠	8000	9

取消 10 套用

無線網路設定-訪客WiFi設定

設置→無線網路→訪客WiFi(僅有2.4G) → ①啟用訪客WiFi → ②SSID名稱→③設定加密方式→④設定WiFi密碼→⑤套用

設置 > WiFi網路

主要WiFi 訪客WiFi MAC位址過濾 WPS 排程

訪客WiFi

啟用訪客WiFi 啟用 ①

名稱 (SSID) armorg524.guest ②

安全模式 WPA2-PSK WPA3-PSK WPA3-PSK Mix ③

密碼 ④

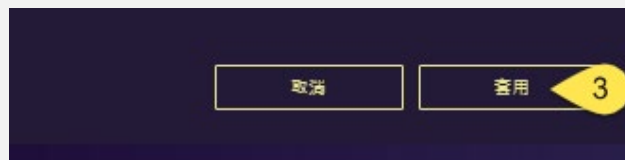
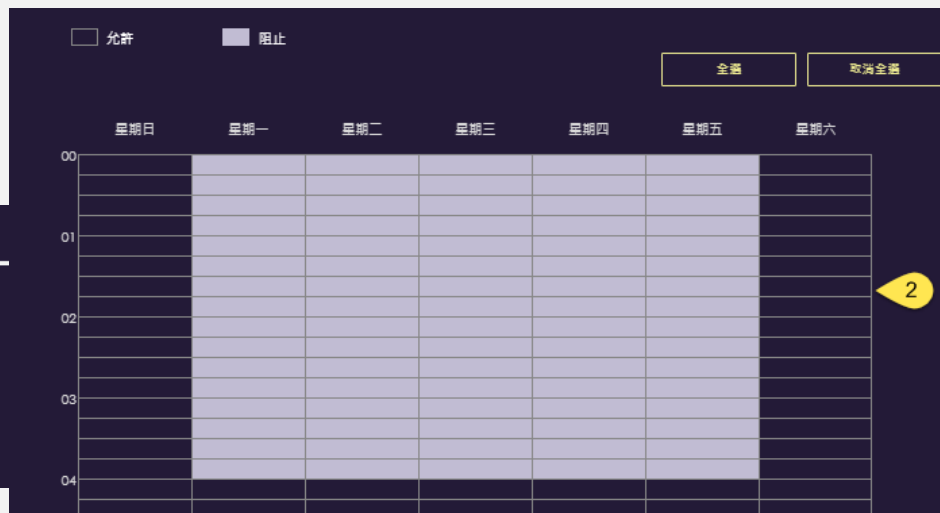
取消 套用 ⑤

無線網路設定-WIFI排程

排程WIFI可用時間，設置→無線網路→排程

①啟用排程→②選擇允許/阻止使用WIFI時段→③套用

當選擇[阻止]，表示所選擇的時間不能連接無線網路



無線網路設定-MAC過濾設定

設置→無線網路→MAC位址過濾

①啟用MAC位址過濾→②選擇要允許/拒絕的MAC→③新增→④輸入MAC→⑤套用

The screenshot shows the 'MAC位址過濾' (MAC Address Filtering) settings page. At the top, there are tabs for '主要WiFi', '訪客WiFi', 'MAC位址過濾', 'WPS', and '排程'. The 'MAC位址過濾' tab is selected and highlighted in yellow.

The main settings area includes:

- MAC位址過濾**: A section with two radio buttons: '啟用' (Enabled) and '關閉' (Disabled). A yellow callout '1' points to the '啟用' button.
- 過濾動作**: A section with two radio buttons: '允許' (Allow) and '拒絕' (Deny). A yellow callout '2' points to the '拒絕' button.
- MAC位址清單**: A section with a note '(規則最大數量為64。)' and a large button with a '+' sign. A yellow callout '3' points to this button.

An overlay window titled '新增 MAC 位址' (Add MAC Address) is shown, containing:

- 類型**: A dropdown menu currently set to '使用者定義' (User-defined).
- MAC位址**: A text input field for entering the MAC address. A yellow callout '4' points to this field.
- Buttons for '取消' (Cancel) and '套用' (Apply). A yellow callout '5' points to the '套用' button.

At the bottom of the main settings page, there are '取消' (Cancel) and '套用' (Apply) buttons. A yellow callout '6' points to the '套用' button.

系統設定-橋接模式

設置>系統>運作模式>橋接模式

當前端有其他發放IP的DHCP server，

選擇橋接模式即為取得

前端設備發放的IP，

此時 G5不會發IP，

所有客戶端的IP為前端設備

所派送

狀態 一般設定 遠程訪問 維護 運作模式 日誌

運作模式

標準模式
這是ARMOR G5設備的默認模式。在這種模式下，多設備將路由本地網路和另一個網路（如Internet）之間的流量

橋接模式 **1**
使用此模式，以便多設備橋接同一網路上的客戶端之間的流量

取消 套用 **2**

提示

在橋接模式下，您的ARMOR G5設備及其客戶端從DHCP服務器接收IP地址。要訪問ARMOR G5的Web配置器，請在ARMOR G5應用程序或連接的路由器/防火牆上查找ARMOR G5設備的新LAN IP地址，然後使用新的IP地址登入。確認切換到橋接模式重啟？

取消 確認 **3**

USB應用-FTP

①USB運用→FTP →②啟用→③新增規則

The screenshot shows the ZyXel management interface with the following elements:

- Left Sidebar:** 總覽, 診斷, 家長管理, OpenVPN 伺服器, OpenVPN Client, **USB 應用** (highlighted with a red box and callout 1), 設置.
- Top Tabs:** SAMBA, **FTP**, USB 媒體共享.
- FTP 設定 Section:**
 - 啟用 FTP: Radio buttons for 啟用 (selected, callout 2) and 關閉.
 - 埠: Input field containing 21.
 - 使用者帳號: (規則最大數量為5.)
 - 新增規則: Button with a plus sign and callout 3.
- Table:**

序號	狀態	使用者名稱	USB	上行頻寬(KBytes)	下行頻寬(KBytes)	動作
1	啟用	admin	讀取	1000	1000	

USB應用-FTP

④啟用→輸入使用者⑤名稱及⑥密碼→ ⑦ USB選取→⑧頻寬限制→⑨套用
→ ⑩打開瀏覽器輸入FTP IP → ⑪輸入帳號密碼後確定

新增 FTP 帳號

狀態 啟用 ④

使用者名稱 ⑤

密碼 ⑥

USB 沒有

讀取 ⑦

讀寫

上行頻寬 (KBytes) ⑧

下行頻寬 (KBytes)

取消 ⑨ 套用

ftp://192.168.123.1 ⑩

搜尋 Web

網站

需要授權

ftp://192.168.123.1 要求您輸入帳號與密碼。

使用者名稱: admin ⑪

密碼: ●●●●●●

確定 取消

ftp://192.168.123.1/usb1/usb1_4-1_1/ 的索引

上層目錄

名稱	大小	上次修改
\$RECYCLE.BIN		2020/11/9 下午 03:20:00
System Volume Information		2020/11/8 下午 11:51:00
music		2020/12/17 下午 03:16:00
photo		2020/12/17 下午 03:16:00
tp1299		2020/5/18 上午 08:00:00
video		2020/12/17 下午 03:16:00

系統維護

- 一般設定
- 維護
- 速度檢測



系統設定-一般設定

設置→系統→一般設定

①設備命名 →

②登入介面時間設定 →

③密碼設定

狀態 一般設定 遠程訪問 維護 運作模式 日誌

系統設定

系統名稱 NBG7815 1

網域名稱

管理員閒置計時器 9000 2

選擇語言 繁體中文

管理員密碼

目前密碼

新密碼 3

確認新密碼

取消 套用 4

系統設定-維護

設置→系統→維護→

①線上升級韌體→

②設備reboot →

③設備reset

狀態 一般設定 遠程訪問 **維護** 運作模式 日誌

線上韌體

點擊按鈕升級到最新的可用韌體。

升級 1

系統重新啟動

請按下重新啟動讓裝置重新開機

重新啟動 2

重設為原廠預設值

按一下重設，清除所有使用者輸入的設定資訊並且還原為原廠預設值

重設為原廠預設值 3

網路速度檢測

點取  進入設定選單

診斷網路速度



The screenshot displays the ZyXel ARMOR G5 web interface. The top navigation bar includes "總覽" (Overview), "進階速度測試" (Advanced Speed Test), and "速度測試紀錄" (Speed Test Record). The left sidebar menu is highlighted, with "診斷" (Diagnosis) selected and enclosed in a red box. Other menu items include "家長管理" (Parental Control), "OpenVPN 伺服器" (OpenVPN Server), "OpenVPN Client", "USB 應用" (USB Application), and "設置" (Settings). The main content area shows a speed test interface with "下載 Mbps" (Download Mbps) and "上傳 Mbps" (Upload Mbps) sections. The "Internet" connection is selected, and the device is identified as "ARMOR G5". A "測試" (Test) button is visible in the bottom right corner.

ZYXEL
NETWORKS