

ZYXEL
NETWORKS

ARMOR G5 (NBG7815) Wi-Fi 6 Multi-Gig 無線路由器 基本操作設定



目錄

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埠需接上ISP線路，電腦端直接連接至Armor G5的LAN埠。基於維護您的資料安全性考量，Armor G5在預設值下首次登入時，為了確保設備屬於您本人使用，需經帳戶認證後方可由"本地登入"進入設定畫面，Armor G5將會指引您認證流程。
- 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Armor G5的LAN埠，並將ISP業者提供的對外線路接上WAN埠。
- 完成上述對接後，請打開網頁瀏覽器並鍵入Armor G5 預設IP如：<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

ARMOR G5

常見問題集 論壇 登出 繁體中文

總覽

我的網路

網際網路 ARMOR 主要網路 訪客網路 USB

ARMOR

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: [重新檢查]

LED: [Slider] 3

主要WiFi: [Switch On] 3.4G qqg

訪客WiFi: [Switch Off] qqg.guest

家長管理: 建立群組並管理上網時間 [移至家長管理功能]

我的網路

網際網路 ARMOR 主要網路 訪客網路 USB

ARMOR

CPU使用率: 5%

記憶體使用情況: 50%

端口狀態

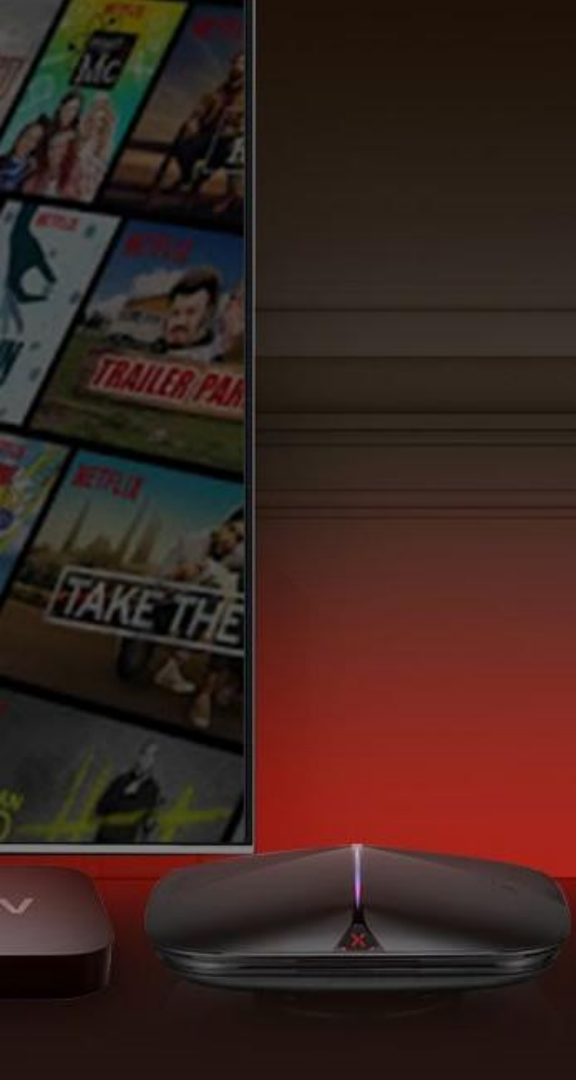
WAN (1000M) LAN1 LAN2 (1000M) LAN3 LAN4 LAN5

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

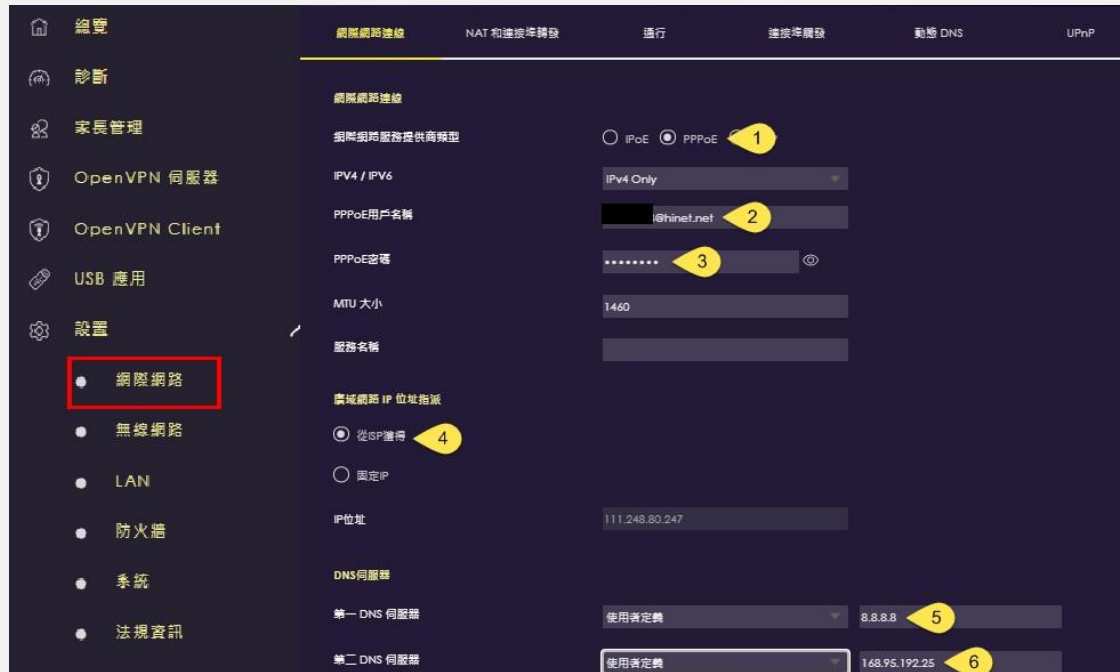
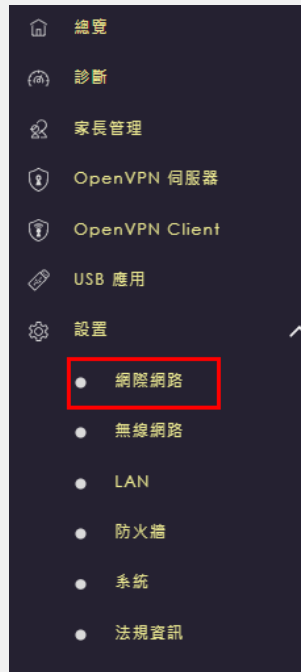
當前端有其他發放IP的DHCP 伺服器，Armor G5將直接向前端取得IP連線網際網路。

- 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Armor G5的藍色WAN埠接上數據機。



區域網路設定

設置 → 區域網路設定 → ① IP位址 ② IP網路遮罩設定 → ③ 啟用DHCP 伺服器 → ④ 選擇發送的IP起始位址
→ ⑤ 填入發送數量 → ⑥ 填入DNS → ⑦ 套用

The screenshot shows the IPv6 Network Settings page. The main settings are as follows:


設定項目	設定值	標記
IP位址	192.168.123.1	1
IP網路遮罩	255.255.255.0	2
DHCP 伺服器	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 關閉	3
IP Pool起始地址	192.168.123. 33	4
DHCP 儲存區大小	200	5

The expanded DHCP 伺服器 settings are as follows:

項目	設定值	標記
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	

Buttons at the bottom: 取消 (Cancel) and 套用 (Apply) with callout 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 the Internet connection. The left sidebar shows the '設置' (Settings) menu with '網際網路' (Internet) selected. The main configuration area is titled 'IPv4位址' (IPv4 Address) and includes the following settings:

- 網際網路連線** (Internet Connection): 1. This section is highlighted with a yellow callout.
- 網際網路服務提供商類型** (ISP Service Provider Type): 2. The 'IPoE' radio button is selected.
- 靜態IP** (Static IP): 3. This option is selected.
- IP位址** (IP Address): 0.0.0.0
- IP網路遮罩** (IP Network Mask): 0.0.0.0
- 閘道器** (Gateway): 0.0.0.0
- MTU大小** (MTU Size): 1500
- DNS伺服器** (DNS Servers):
 - 第一 DNS 伺服器 (Primary DNS Server): 使用者定義 (User Defined) / 8.8.8.8 (5)
 - 第二 DNS 伺服器 (Secondary DNS Server): 使用者定義 (User Defined) / 168.95.192.25 (4)

無線網路設定



無線網路設定-Wi-Fi設定

設置→無線網路→主要Wi-Fi

→ ①啟用Wi-Fi設置

→ ②2.4GHz/③5GHz SSID名稱

→ ④設定加密方式

→ ⑤設定Wi-Fi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 _amorg524

5G名稱 (SSID) 3 _amorg55123

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Wi-Fi設定
- Wi-Fi排程
- MAC過濾
- 橋接功能設定
- FTP設定



區域網路設定

設置 → 區域網路設定 → ① IP位址 ② IP網路遮罩設定 → ③ 啟用DHCP 伺服器 → ④ 選擇發送的IP 起始位址 → ⑤ 填入發送數量 → ⑥ 填入DNS → ⑦ 套用

The screenshot shows the IPv6 Network Settings page. The main settings are as follows:

設定項目	設定值	說明
IP位址	192.168.123.1	①
IP網路遮罩	255.255.255.0	②
DHCP 伺服器	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 關閉	③
IP Pool起始地址	192.168.123. 33	④
DHCP 儲存區大小	200	⑤

The expanded 'DNS伺服器' (DNS Servers) section is shown below:

伺服器	設定	IP位址	說明
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	

At the bottom, there are two buttons: '取消' (Cancel) and '套用' (Apply), with the '套用' button highlighted by callout ⑦.

網際網路設定-NAT

設置 → 網際網路 → NAT → ① 啟用網路位置轉譯(NAT) → ② 伺服器IP 設定 → ③ 啟用允許連接埠轉發
→ ④ 新增規則

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

NAT 和連接埠轉發

網路位址轉譯 (NAT) **1** 啟用 關閉

伺服器設定 **2** 預設伺服器 - 192.168.123.1
 更改為伺服器
使用者定義

連接埠轉發規則 (規則最大數量為32。)

允許連接埠轉發 **3** 啟用 關閉

4 + 新增規則

序號	名稱	協議	外部連接埠	伺服器IP位址	內部連接埠	動作
----	----	----	-------	---------	-------	----

取消 套用

網際網路設定-NAT

⑤輸入外部WAN IP→⑥選擇欲使用的協定→⑦輸入外部連接埠→⑧選擇內部裝置→⑨選擇內部連接埠
→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Wi-Fi 設定

設置→無線網路→訪客Wi-Fi(僅有2.4GHz)→①啟用訪客Wi-Fi→②SSID名稱→③設定加密方式→
④設定 Wi-Fi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-Wi-Fi排程

排程Wi-Fi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Wi-Fi時段→③套用

The screenshot displays the ZyXEL Wi-Fi scheduling configuration interface. It is divided into three main sections: '主要WiFi' (Main WiFi), '訪客WiFi' (Guest WiFi), and 'MAC位址過濾' (MAC Address Filtering). The 'WiFi 排程' (WiFi Scheduling) section is active, showing a radio button for '啟用' (Enable) which is selected and highlighted with a yellow circle labeled '1'. Below this, there are checkboxes for '允許' (Allow) and '阻止' (Deny). The main part of the interface is a grid for selecting scheduling times. The grid has columns for days of the week (星期日 to 星期六) and rows for hours (00 to 04). A large grey shaded area covers the grid from Monday 00:00 to Friday 23:00, indicating that Wi-Fi is denied during this period. A yellow circle labeled '2' points to the right side of the grid. At the bottom, there are two buttons: '取消' (Cancel) and '套用' (Apply), with the '套用' button highlighted by a yellow circle labeled '3'.

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 displays the 'MAC位址過濾' (MAC Address Filtering) configuration page in a dark-themed interface. The top navigation bar includes '主要WiFi', '訪客WiFi', 'MAC位址過濾', 'WPS', and '排程'. The main content area is divided into sections: 'MAC位址過濾', 'MAC位址過濾', '過濾動作', and 'MAC位址清單'. The 'MAC位址過濾' section has two radio buttons: '啟用' (checked) and '關閉'. Below it, a note states '啟用MAC位址過濾將會停用WPS。'. The '過濾動作' section has two radio buttons: '允許' (checked) and '拒絕'. The 'MAC位址清單' section has a note '(規則最大數量為64。)' and a '+ ' button. A modal window titled '新增 MAC 位址' is open, showing a '類型' dropdown set to '使用者定義', a 'MAC位址' input field, and '取消' and '套用' buttons. Numbered callouts (1-6) highlight the '啟用' button, the '允許' button, the '+ ' button, the 'MAC位址' input field, the '套用' button in the modal, and the '套用' button at the bottom of the main page.

主要WiFi 訪客WiFi **MAC位址過濾** WPS 排程

MAC位址過濾

MAC位址過濾 啟用 關閉 1
啟用MAC位址過濾將會停用WPS。

過濾動作 允許 拒絕 2

MAC位址清單 (規則最大數量為64。)

+ 3

新增 MAC 位址

類型 使用者定義

MAC位址 4

取消 套用 5

取消 套用 6

系統設定-橋接模式

設置>系統>運作模式>橋接模式

當Armor G5前端有其他發放IP的
DHCP 伺服器，您可以選擇變更為

橋接模式。即為取得前端設備發
放的IP，此時 Armor G5將關閉
DHCP 伺服器功能（不會發送IP）

，所有用戶端的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

2

提示
在橋接模式下，您的ARMOR G5設備及其客戶端從DHCP伺服器接收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位址，然後使用新的IP地址登入。確認切換到橋接模式重啟？

3

USB應用-FTP

①USB應用→FTP →②啟用→③新增規則

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

- Left Sidebar:** Contains navigation icons and labels: 總覽, 診斷, 家長管理, OpenVPN 伺服器, OpenVPN Client, **USB 應用** (highlighted with a red box and a yellow callout '1'), and 設置.
- Top Tabs:** SAMBA, **FTP** (selected), and USB 媒體共享.
- FTP 設定 Section:**
 - 啟用 FTP: Radio buttons for 啟用 (selected, highlighted with a yellow 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 a yellow callout '3'.
- Table:** A table with 7 columns: 序號, 狀態, 使用者名稱, USB, 上行頻寬(KBytes), 下行頻寬(KBytes), and 動作. It contains one row with the following data:

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 伺服器IP位址→⑪輸入帳號密碼後確定，即可存取USB內檔案。

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 ⑦

上行頻寬 (KBytes) ⑧

下行頻寬 (KBytes) ⑧

取消 ⑨ 套用



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

管理員開量計時器 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設備重新開機
- ③設備恢復預設值

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 left sidebar contains navigation options: 總覽 (Overview), 診斷 (Diagnosis), 家長管理 (Parental Control), OpenVPN 伺服器 (OpenVPN Server), OpenVPN Client, USB 應用 (USB Application), and 設置 (Settings). The 診斷 (Diagnosis) option is highlighted with a red box. The main content area is titled "進階速度測試" (Advanced Speed Test) and "速度測試紀錄" (Speed Test Record). It features a progress bar and several test options: "下載 Mbps" (Download Mbps), "上傳 Mbps" (Upload Mbps), "Internet", and "ARMOR G5". A "測試" (Test) button is located in the bottom right corner.

ZYXEL
NETWORKS