



# 快速安裝手冊

## D-Link DTR-244DG

本手冊將引導您依循程序完成 **DTR-244DG** 寬頻家用閘道器  
基本設定

QIG 電子檔可連至 URL " <http://www.dlinktw.com.tw> "下載

預設登入資訊:

IP 位址: <http://192.168.0.1>

使用者名稱: user

密碼: user

# 關於本手冊

本手冊包含 DTR-244DG 功能設定逐步導引。請注意本設備可能與本手冊圖示有些許差異，請以設備實體為準。

請於使用 DTR-244DG 之前，詳細閱讀本手冊。本手冊期望帶給使用者安裝及維護網路設備經驗，並讓使用者熟悉網路及概念。

## 產品概述

更快速的無線網路 – DTR-244DG 與 802.11ac 客戶端無線設備之間，提供高達 600Mbps<sup>\*1</sup> 無線連結能力。高速傳輸能力讓使用者使用更多線上及時活動，如影像串流、線上遊戲及及時語音等。相容於 802.11b、802.11g、802.11n 及 802.11ac 設備 – DTR-244DG 完全符合 802.11b、802.11g、802.11n 及 802.11ac 標準，可與既有 802.11b、802.11g、802.11n 及 802.11ac PCI、USB 及 Cardbus 介面網卡連結。

安全連線 – DTR-244DG 提供 VPN 連線透過功能，支援 IPSec 及 PPTP 通道連線透過機制，確保網路安全。

<sup>\*1</sup> 依據 IEEE 802.11b、802.11g、802.11n 及 802.11ac 標準最大無線傳輸速率。

傳輸速率與標準將因網路狀況及環境因素而有差異，包含網路流量、建築物材質及構造、網路傳輸負荷過大等，環境因素將影響無線訊號範圍。

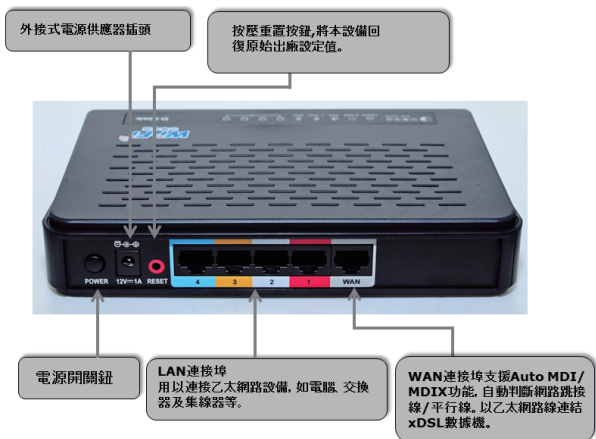
包裝內容：

- DTR-244DG 寬頻家用閘道器
- 乙太網路線
- 外接式電源供應器
- 快速安裝手冊

註：使用非隨附電源供應器，將造成設備損壞；D-Link 將不提供保固服務。

## 硬體概述

### 連結



# 硬體概述

## LED 狀態顯示燈



# 安裝

本章節將引導您逐步完成安裝。設備擺放位置極為重要，請勿將設備放置在密閉或通風不良處。設備週邊請保留適當空間供設備散熱。

## 開始之前

請透過直接連接在寬頻家用閘道器的電腦設定寬頻家用閘道器。

### 無線網路安裝注意事項

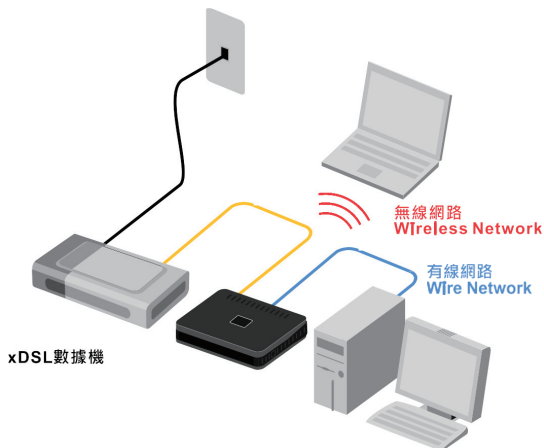
DTR-244DG 可讓您在任何無線訊號運作範圍內，透過無線存取網路。請注意牆壁及天花板數量、厚度及材質將限制無線訊號涵蓋範圍。典型無線訊號涵蓋範圍類型：

1. 盡量減少終端設備與寬頻家用閘道器間牆壁及天花板數量，每道牆或天花板約會減少 **3-90 英尺(1-30 公尺)** 無線訊號範圍。
2. 終端設備與寬頻家用閘道器之間請保持直線距離，無線訊號以直線距離穿透牆壁或天花板以求更好的接收。請注意設備間的直線距離。一個 **1.5 英尺厚(0.5 米)**的牆以 **45 度角**擺放則會達到 **3 英尺(1 米)**厚。呈 **2 度**角則牆的厚度會達到 **42 英尺(14 米)**厚。
3. 建築材料造成差異。堅固金屬門或者鉛釘都會對無線訊號範圍產生不利影響。將無線基地台、無線路由器和電腦擺放到訊號可穿過不塗泥灰的石牆或者打開的門道的地方。類似玻璃、鋼鐵、金屬、絕緣牆體、水(魚缸)、鏡子、檔案櫃、磚塊和水泥等材料 and 物體都會削減無線訊號。
4. 將寬頻家用閘道器放到產生 **RF** 噪音的電子設備和電器至少 **3-6 英尺(1-2 米)**遠的距離。
5. 如果您正在使用 **2.4GHz** 無線電話或 **X-10**(無線產品例如吊扇、電燈以及家庭安全系統)，無線連接將會嚴重減弱甚至完全失效。盡可能的將 **2.4GHz** 電話基座遠離無線設備，即使電話未使用基座仍然會傳輸訊號。

## 連接至 xDSL 數據機

若您欲將寬頻家用閘道器連接至 xDSL 數據機，請按照以下步驟進行：

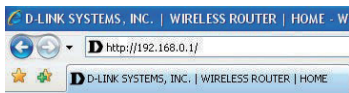
1. 請將寬頻家用閘道器放在至開放、適中的位置。可先不啟動電源。
2. 請使用網路線一端插入寬頻家用閘道器 WAN 介面，網路線另一端連結在 數據機。
3. 請取出設備隨附網路線，一端插入寬頻家用閘道器四個 LAN 介面中任一 LAN 介面，另一端插入電腦的網路介面。
4. 確認數據機電源已經開啟並啟動完成連線。
5. 插入寬頻家用閘道器電源，等待約 30 秒寬頻家用閘道器啟動完成。
6. 開啟電腦電源。
7. 確認寬頻家用閘道器連結狀態顯示燈，WAN 燈號及 LAN 燈號（連結電腦的 LAN 介面）應亮燈。若未亮燈，請重確認您的電腦、數據機及寬頻家用閘道器電源是否開啟，設備之間網路線是否正確連結。



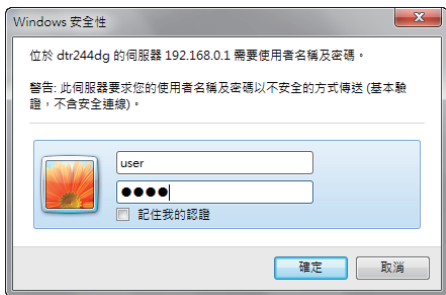
# 設定

本章節將引導您使用網頁模式操作介面設定 DTR-244DG。

## 網頁模式設定工具



開啟瀏覽器輸入寬頻家用開道器 IP 位址(預設值為 192.168.0.1 ,若您已更改 IP 位址 請輸入已更改後之 IP 位址。)進入設定工具頁面。



輸入預設使用者名稱和密碼。中華電信的預設使用者帳號是 **user** ,密碼是 **user**。按一下”確定”。

如果若您頁面顯示錯誤/畫面沒有顯示 請確認您的電腦 IP 位址和 DTR-244DG 是否位於同一網段。

# 設定

## WAN 網路設定

本頁面協助您 WAN 網路及無線網路設定，以及無線網路裝置的連線。

### 撥接制 PPPoE 連接設置

請於 Quick Setup → WAN SETTING 選擇 PPPoE Interface，輸入 PPPoE 帳號密碼。

Product Page : DTR244DG

Firmware Version : DTR244DG.R1.T069.20150826

D-Link

DTR-244DG

Quick Setup

WAN Setup

Wireless Setup(2.4G)

Wireless Setup(5G)

WLAN Access Rules (2.4G)

WLAN Access Rules (5G)

LAN Setup

DHCP Server

Internet  
Offline

Reboot

SETUP

MAINTENANCE

STATUS

QUICK SETUP

Configure your device quickly.

LAN SETTING

DHCP Server Status : ☒ Enable

IP Address : 192.168.0.1

WAN SETTING

☒ PPPoE Interface ☐ IPoE Interface(Static) ☐ Bridged Interface

PPPoE Username : 12345678@wfi.hinet.net

Password :

Verify Password :

IPv6 SETTING

IPv6 Status : ☐ Enable

2.4G WLAN SETTING

2.4G Wireless Status : ☒ Enable

Enable	SSID	Key	Authentication	Encryption
<input checked="" type="checkbox"/>	DTR244DG	00112233ff00	WPA2-PSK	AES
<input type="checkbox"/>	DTR244DG_2	00112233ff00	WPA2-PSK	AES
<input type="checkbox"/>	DTR244DG_3	00112233ff00	WPA2-PSK	AES
<input type="checkbox"/>	DTR244DG_4	00112233ff00	WPA2-PSK	AES

5G WLAN SETTING

5G Wireless Status : ☒ Enable

Enable	SSID	Key	Authentication	Encryption
<input checked="" type="checkbox"/>	DTR244DG_5G	00112233ff00	WPA2-PSK	AES
<input type="checkbox"/>	DTR244DG_5G_2	00112233ff00	WPA2-PSK	AES
<input type="checkbox"/>	DTR244DG_5G_3	00112233ff00	WPA2-PSK	AES
<input type="checkbox"/>	DTR244DG_5G_4	00112233ff00	WPA2-PSK	AES

Helpful Hints...

QuickSetup function provide a convenient method to let user can setup the CPE easily and quickly. You can see the main functions that you need to use in one setting page for several kinds of network environments.

Apply

Cancel

請輸入網路業者提供的網路連線帳號和密碼，確認後按 Apply。

若您是申請中華電信 ADSL/光世代，請務必於 8 碼數字的使用者名稱後加上「@hinnet.net」。若您為 PPPoE 固定 IP 使用者，且您想撥接取得固定 IP 來上網，於申請後請在名稱後加上「@ip.hinet.net」。



## 固定制 IP 連接設置

請於 Quick Setup→WAN SETTING 選擇 IPoE Interface，輸入固定 IP 資料。

請在欄位內輸入網路業者提供的 IP 位址相關資料後，按「Apply」。

畫面中的資料為設定範例，請勿輸入相同的資料。若您不確定應該輸入什麼資料時，請與您的網路業者聯絡。

Product Page : DTR244DG Firmware Version : DTR244DG.R1.T0069.20150826

DTR-244DG

Quick Setup

WAN Setup

Wireless Setup(2.4G)

Wireless Setup(5G)

WLAN Access Rules (2.4G)

WLAN Access Rules (5G)

LAN Setup

DHCP Server

Internet Offline

Reboot

SETUP

MAINTENANCE

STATUS

QUICK SETUP

Configure your device quickly.

LAN SETTING

DHCP Server Status : ☒ Enable

IP Address : 192.168.0.1

WAN SETTING

☐ PPpoe Interface ☒ IPoE Interface(Static) ☐ Bridged Interface

IP Address: 61.30.95.1 assigned by your ISP

Subnet mask: 255.255.255.0

Gateway Address: 61.30.95.254

NAT: ☒

IPv6 SETTING

IPv6 Status : ☐ Enable

2.4G WLAN SETTING

2.4G Wireless Status : ☒ Enable

Enable	SSID	Key	Authentication	Encryption
<input checked="" type="checkbox"/>	DTR244DG	00112233ff00	WPA2-PSK	AES
<input type="checkbox"/>	DTR244DG_2	00112233ff00	WPA2-PSK	AES
<input type="checkbox"/>	DTR244DG_3	00112233ff00	WPA2-PSK	AES
<input type="checkbox"/>	DTR244DG_4	00112233ff00	WPA2-PSK	AES

5G WLAN SETTING

5G Wireless Status : ☒ Enable

Enable	SSID	Key	Authentication	Encryption
<input checked="" type="checkbox"/>	DTR244DG_5G	00112233ff00	WPA2-PSK	AES
<input type="checkbox"/>	DTR244DG_5G_2	00112233ff00	WPA2-PSK	AES
<input type="checkbox"/>	DTR244DG_5G_3	00112233ff00	WPA2-PSK	AES
<input type="checkbox"/>	DTR244DG_5G_4	00112233ff00	WPA2-PSK	AES

Helpful Hints...

QuickSetup function provide a convenient method to let user can setup the CPE easily and quickly. You can see the main functions that you need to use in one setting page for several kinds of network environments.

Apply

Cancel

D-LinkDTR-244DG 9

## 手動無線 2.4G 連接設置

使用此功能表選單以為您的 D-Link 寬頻家用閘道器的無線網路設定進行組態設定。請注意在這個功能表選單裡 所進行的變更也必須在您的無線網路用戶端上重複做。要保障您的隱私權，您可以設定無線網路安全性功能。這個裝置支援三種無線網路安全模式包括: WEP、WPA、與 WPA2。

DTR-244DG	SETUP	MAINTENANCE	STATUS
Quick Setup	<b>WIRELESS CONFIGURATION (2.4G)</b>		
WAN Setup	These are the wireless settings for the AP(Access Point) Portion.		
Wireless Setup(2.4G)	<b>WIRELESS SETTING (2.4G)</b>		
Wireless Setup(5G)	SSID : <input type="text" value="DTR244DG"/>		
WLAN Access Rules (2.4G)	Enable Access Point : <input checked="" type="checkbox"/>		
WLAN Access Rules (5G)	Hide SSID : <input type="checkbox"/>		
LAN Setup	Channel : <input type="text" value="Auto Scan (recommended)"/>		
DHCP Server	Security : <input type="text" value="11i(WPA2)"/>		
Internet Offline	Encryption Modes : <input type="text" value="AESSecurity"/>		
Reboot	Authentication Mode : <input type="text" value="PSKAuthentication"/>		
	<b>PSK SETTING</b>		
	PSK string : <input type="text" value="00112233ff00"/>		

## 手動無線 5G 連接設置

使用此功能表選單以為您的 D-Link 寬頻家用閘道器的無線網路設定進行組態設定。請注意在這個功能表選單裡 所進行的變更也必須在您的無線網路用戶端上重複做。要保障您的隱私權，您可以設定無線網路安全性功能。這個裝置支援三種無線網路安全模式包括: WEP、WPA、與 WPA2。


DTR-244DG	SETUP	MAINTENANCE	STATUS
Quick Setup	<b>WIRELESS CONFIGURATION (5G)</b>		
WAN Setup	These are the wireless settings for the AP(Access Point) Portion.		
Wireless Setup(2.4G)	<b>WIRELESS SETTING (5G)</b>		
Wireless Setup(5G)	SSID : <input type="text" value="DTR244DG_5G"/>		
WLAN Access Rules (2.4G)	Enable Access Point : <input checked="" type="checkbox"/>		
WLAN Access Rules (5G)	Hide SSID : <input type="checkbox"/>		
LAN Setup	Channel : <input type="text" value="Auto Scan (recommended)"/>		
DHCP Server	Security : <input type="text" value="11i(WPA2)"/>		
Internet Offline	Encryption Modes : <input type="text" value="AESSecurity"/>		
Reboot	Authentication Mode : <input type="text" value="PSKAuthentication"/>		
	<b>PSK SETTING</b>		
	PSK string : <input type="text" value="00112233ff00"/>		

無線網路安全模式選項：


Security :	<input type="text" value="11i(WPA2)"/>
Encryption Modes :	<input type="text" value="None"/>
Authentication Mode :	<input type="text" value="Basic(WEP)"/>
	<input type="text" value="WPA"/>
	<input type="text" value="11i(WPA2)"/>
	<input type="text" value="WPAand11i(WPA2)"/>

## 網路設定

使用此功能表選單以調整您寬頻家用閘道器的內部網路設定。在此所設定的 IP 位址是您用來使用網頁式管理介面的 IP 位址。如果您在這個功能表 選單變更 IP 位址，您可能需要調整您個人電腦的網路設定以再次使用此網路。

DTR-244DG //	SETUP	MAINTENANCE	STATUS
Quick Setup	<b>LAN SETUP</b>		
WAN Setup	This section allows you to configure the local network settings of your router. Please note that this section is optional and you should not need to change any of the settings here to get your network up and running.		
Wireless Setup(2.4G)			
Wireless Setup(5G)			
WLAN Access Rules (2.4G)	<b>LAN PORT CONFIGURATION</b>		
WLAN Access Rules (5G)	LAN Port 1 : Auto <input type="button" value="v"/>		
LAN Setup	LAN Port 2 : Auto <input type="button" value="v"/>		
	LAN Port 3 : Auto <input type="button" value="v"/>		
	LAN Port 4 : Auto <input type="button" value="v"/>		
DHCP Server	<b>IP SETTINGS</b>		
 Internet Offline	Please enter an IP Address for your DTR244DG. Attention! Afterwards, the device is only accessible under this new IP address.		
<input type="button" value="Reboot"/>	IP Address : 192.168.0.1		
	Subnet Mask : 255.255.255.0		
	<input type="button" value="Add/Apply"/>		

使用此功能表選單設定內建的 DHCP 伺服器以指派 IP 位址到 您網路上的電腦。

DTR-244DG //	SETUP	MAINTENANCE	STATUS										
Quick Setup	<b>DHCP SERVER</b>												
WAN Setup	A DHCP Server will distribute IP addresses within the network on demand. Please define a range for the IP addresses and a duration of validity (Lease Time).												
Wireless Setup(2.4G)													
Wireless Setup(5G)	<b>DHCP SERVER</b>												
WLAN Access Rules (2.4G)	DHCP Server Status : <input checked="" type="checkbox"/> Enable												
WLAN Access Rules (5G)	Start IP Address : 192.168.0.101												
LAN Setup	End IP Address : 192.168.0.199												
DHCP Server	Subnet Mask : 255.255.255.0												
	Default Gateway : 192.168.0.1												
	Lease Time : 1 Day <input type="button" value="v"/>												
 Internet Offline	<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>												
<input type="button" value="Reboot"/>	<b>EXISTING DHCP CLIENT</b>												
	<table><thead><tr><th>Host Name</th><th>Connection Type</th><th>IP Address</th><th>MAC Address</th><th>Lease Time</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="5">No entry!</td></tr></tbody></table>			Host Name	Connection Type	IP Address	MAC Address	Lease Time	No entry!				
Host Name	Connection Type	IP Address	MAC Address	Lease Time									
No entry!													
	<b>ADD STATIC IP ADDRESS</b>												
	MAC Address : <input type="text"/> (xxxxxxxxxxxx)												
	IP Address : <input type="text"/>												
	<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>												

# 工具

## 管理員設定

使用者帳號可存取管理介面，user 僅有讀取及更換名稱及密碼權限。

DTR-244DG	SETUP	MAINTENANCE	STATUS
Administration System Settings Firmware Update Internet Offline Reboot	<b>ADMINISTRATOR</b> Here you can change the password. The username of administrator can not be changed. <b>USER SETTINGS</b> Username : <input type="text" value="user"/> Password : <input type="password" value="*****"/> Confirm Password : <input type="password" value="*****"/> <b>Note:</b> Please apply Save Settings and reboot the device to take effect ! Add/Apply		

## 回復系統出廠設定

部份回復出廠預設值：此選項保留 PPPoE 帳號／密碼及第 1 條無線網路設定。

完全回復出廠預設值：此選項將會全部回復出廠預設值。

DTR-244DG	SETUP	MAINTENANCE	STATUS
Administration System Settings Firmware Update Internet Offline Reboot	<b>SYSTEM</b> All settings will be automatically saved to your DTR244DG. There is no need to manually save or reboot. If you want to restart the device anyway, it is better done via the "Reboot" button. <b>SAVE AND REBOOT</b> <b>部分回復出廠預設值(保留用戶層設定參數)</b> 請注意：除了下列使用者的設定，其餘將會全部回復出廠預設值。 1. PPPoE 帳號／密碼 2. 第 1 條無線網路 SSID, KEY, AUTHENTICATION 及 ENCRYPTION Restore Default <b>完全回復出廠預設值(保留 In-band Management/IP/Mask/Gateway)</b> 請注意：除了下列設定，其餘將會全部回復出廠預設值。 1. In-band Management IP/Mask/Gateway Restore Default		

## 安裝 WiFi 無線網路注意事項

- 避免傳輸死角。
- 降低同段射頻干擾 ,例如微波爐、保全監視設備、無線電話等。
- 使用 ISM 頻段時 ,會因重疊性高 ,而易受其他 AP 干擾。
- 無線穿透力會受阻隔物影響 ,如牆壁、天花板或傢俱。
- 請使用無線加密功能 ,以維護您無線網路的安全性。
- 若使用無線路傳輸即時影音媒體 ,將無法保證您網路服務品質。

## 注意！

依據低功率電波輻射性電機管理辦法

- 第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機 ,非經許可 ,公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時 ,應立即停用 ,並改善至無干擾時方得繼續使用。
- 前項合法通信 ,指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電 波輻射性電機設備之干擾。
- 在 5.25-5.35 兆赫 (GHz) 頻帶內操作之無線資訊傳輸設備 ,限於室內使用。
- 電磁波曝露量MPE標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$  ,送測產品實測值為： $0.230822\text{mW}/\text{cm}^2$

## NOTES

## NOTES

