

# User's Guide

## LTE3316-M604

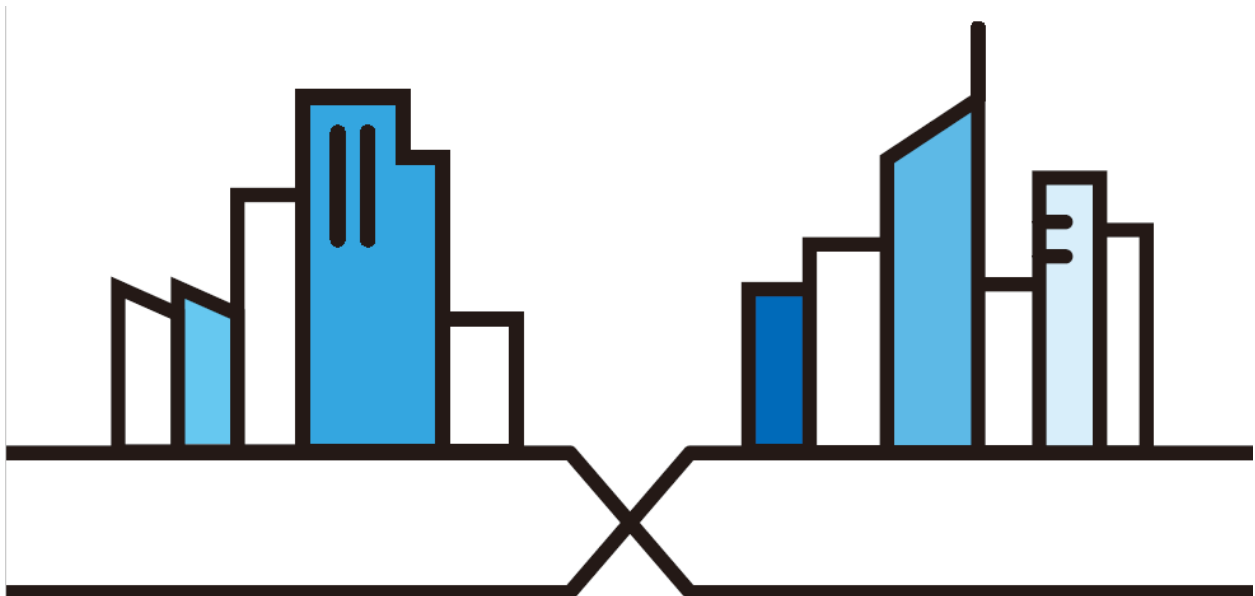
### LTE3316 快速安裝中文手冊

4G LTE-A Indoor IAD

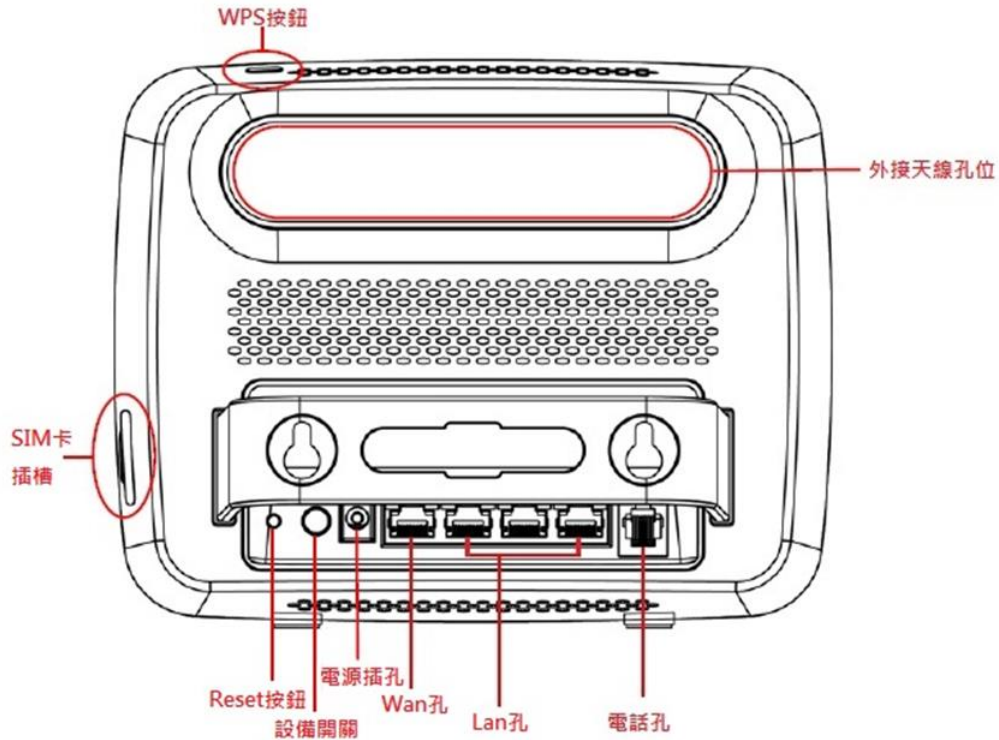
#### Default Login Details

LAN IP Address	http://192.168.11
User Name	admin
Password	1234

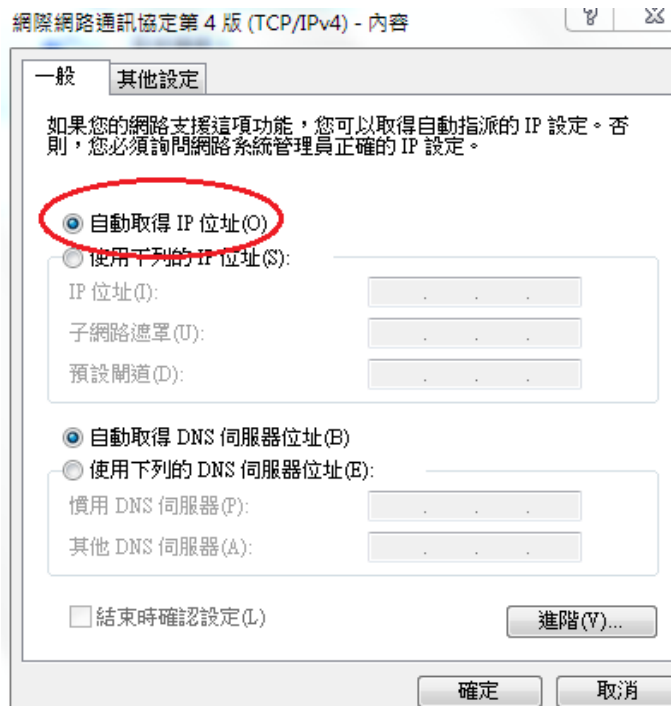
Version 1.00 Edition 2, 06/2019



## 啟動設備



於電源插孔中插入電源，按下設備開關，將您電腦的網路孔接上設備的 Lan 孔，並且將於數據機後方的孔位接在設備的 Wan 孔，如有 4G-SIM 卡請於開機前插入 SIM 卡插槽。  
 預設 Lan 會進行 IP DHCP 派發，請於網路卡介面中設定為「自動取得 IP」。



## 目錄

啟動設備.....	1
1. 使用者導引.....	3
1-1 進入網頁設定介面.....	3
1-2 進入精靈設定介面.....	3
2. 一般設定.....	4
2-1 廣域網路設定.....	4
2-2 無線網路設定.....	8
2-3 區域網路設定.....	10
2-4 動態派發 IP 設定.....	11
3. 進階設定.....	12
3-1 網路位置轉換(NAT).....	12
3-2 流量控管 QoS.....	13
3-3 4G IP PassThrough.....	15

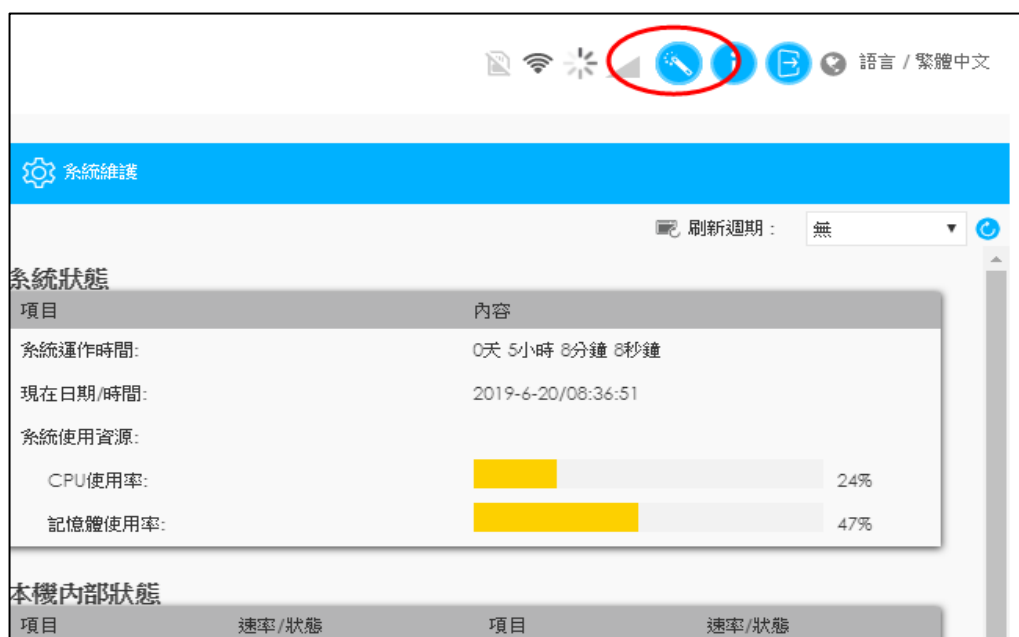
## 1. 使用者導引

### 1-1 進入網頁設定介面

於網頁輸入 <http://192.168.1.1> 就會到達網頁設定頁面，若未顯示，請先檢查網路卡是否設定為自動取得 IP、網路狀態是否連結其他網路，如：WIFI。



### 1-2 進入精靈設定介面



## 2. 一般設定

### 2-1 廣域網路設定

一、點選精靈後點選下一頁



二、選擇時區後點選下一頁



三、選擇使用的連線類型後進入，設定類型有三種：

Dynamic IP (動態取得 IP)、Static IP (固定 IP)、PPPOE (撥號連線)

注意：如不清楚需選擇何種類型，請聯繫提供網路之電信業者確認

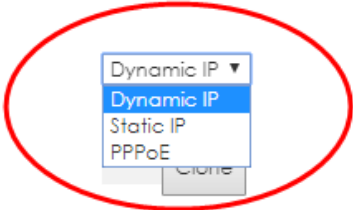
☰ LTE3316

設定精靈 - WAN設定
[離開]

WAN型態

本機名稱

ISP暫存器MAC位址



< 上一頁
[開始 > 時間 > **WAN** > 無線 > 總項 > 完成]
下一頁 >

四、動態取得 IP

由於動態 IP 從 Modem 自動取得，不須額外設定

設定精靈 - WAN設定
[離開]

WAN型態

本機名稱

ISP暫存器MAC位址

Dynamic IP ▾

LTE3316 (選填)

Clone

## 五、固定 IP

需輸入電信業者提供之 IP 以及遮罩、閘道、DNS 等(例圖中 IP 為範例)

The screenshot shows the WAN configuration interface for a Static IP connection. The 'WAN型態' (WAN Type) is set to 'Static IP'. The '靜態IP位址' (Static IP Address) is 61.70.255.10. The '靜態子網路遮罩' (Static Subnet Mask) is 255.255.255.0 (/24). The '靜態閘道' (Static Gateway) is 61.70.255.254. The '靜態主DNS' (Static Primary DNS) is 168.95.1.1. The '靜態次DNS' (Static Secondary DNS) field is empty. A red box highlights the IP address, subnet mask, and gateway fields.

WAN型態	Static IP
靜態IP位址	61.70.255.10
靜態子網路遮罩	255.255.255.0 (/24)
靜態閘道	61.70.255.254
靜態主DNS	168.95.1.1
靜態次DNS	

## 六、PPPOE 撥號連線

需要輸入電信業者提供之帳號以及密碼，帳號格式會是「數字+@hinet.net」。

The screenshot shows the WAN configuration interface for a PPPoE connection. The 'WAN型態' (WAN Type) is set to 'PPPoE'. The 'PPPoE Account' is 12345678@hinet.net. The 'PPPoE Password' is masked with dots. The '主要DNS' (Primary DNS) is 168.95.1.1 (選填). The '次要DNS' (Secondary DNS) is empty (選填). The '服務名稱' (Service Name) is empty (選填). The '指定IP位址' (Specify IP Address) is empty (選填). A red box highlights the PPPoE type, account, and password fields.

WAN型態	PPPoE
PPPoE Account	12345678@hinet.net
PPPoE Password	.....
主要DNS	168.95.1.1 (選填)
次要DNS	(選填)
服務名稱	(選填)
指定IP位址	(選填)

## 七、4G SIM 卡上網方式

由於本產品可以同時使用有線網路上網以及 4G 上網，使用 SIM 卡上網之使用者要注意：

**中華電信 emome 上網的 APN 是: internet · HiNet 4G 固定制的 APN 是: hinet-n**

請於基本設定→WAN→WAN 管理→3G/4G 的動作編輯

ZYXEL

語言 / 繁體中



將 APN 更改為所屬 4G 類型之代號後確定即可，圖例為 Hinet 4G 固定制。





## 2-2 無線網路設定

一、設定 2.4G、5G 頻段的 SSID 名稱，設定後請勾選開啟

<b>設定-2.4G</b>	
無線模組	<input checked="" type="checkbox"/> 開啟
網路ID(SSID)	Zyxel_Demo_2.4
頻道	自動 ▼
<b>設定-5G</b>	
無線模組	<input checked="" type="checkbox"/> 開啟
網路ID(SSID)	Zyxel_Demo_5
頻道	自動 ▼

二、設定 SSID 安全模式及密碼，安全模式建議選取 WPA2-PSK

**注意：可設定為開放，但基於安全建議使用密碼**

<b>設定-2.4G</b>	
安全模式	WPA2-PSK ▼
預先共享金鑰	12345678
<b>設定-5G</b>	
安全模式	WPA2-PSK ▼
預先共享金鑰	12345678

[ 開始 > 時間 > WAN > 無線 > 總項 > 完成 ]

三、設定結束會有總項目確認，包含前段所設定之廣域網路設定，確認無誤點選同意設定

**請確認以下資訊**

<b>[ WAN設置 ]</b>	
WAN介面	WAN
WAN型態	Dynamic IP
ISP registered MAC Address	-
<b>[ 無線設置 - 2.4G ]</b>	
無線	開啟
SSID	Zyxel_Demo_2.4
頻道	自動
安全模式	WPA2-PSK
預先共享金鑰	12345678
<b>[ 無線設置 - 5G ]</b>	
無線	開啟
SSID	Zyxel_Demo_5
頻道	自動
安全模式	WPA2-PSK
預先共享金鑰	12345678

[ 開始 > 時間 > WAN > 無線 > 總項 > 完成 ]

四、同意設定後會需要等候約 120 秒系統套用設定，期間會暫時斷線，請耐心等待!

系統正在儲存設定。

請稍候 117 秒...

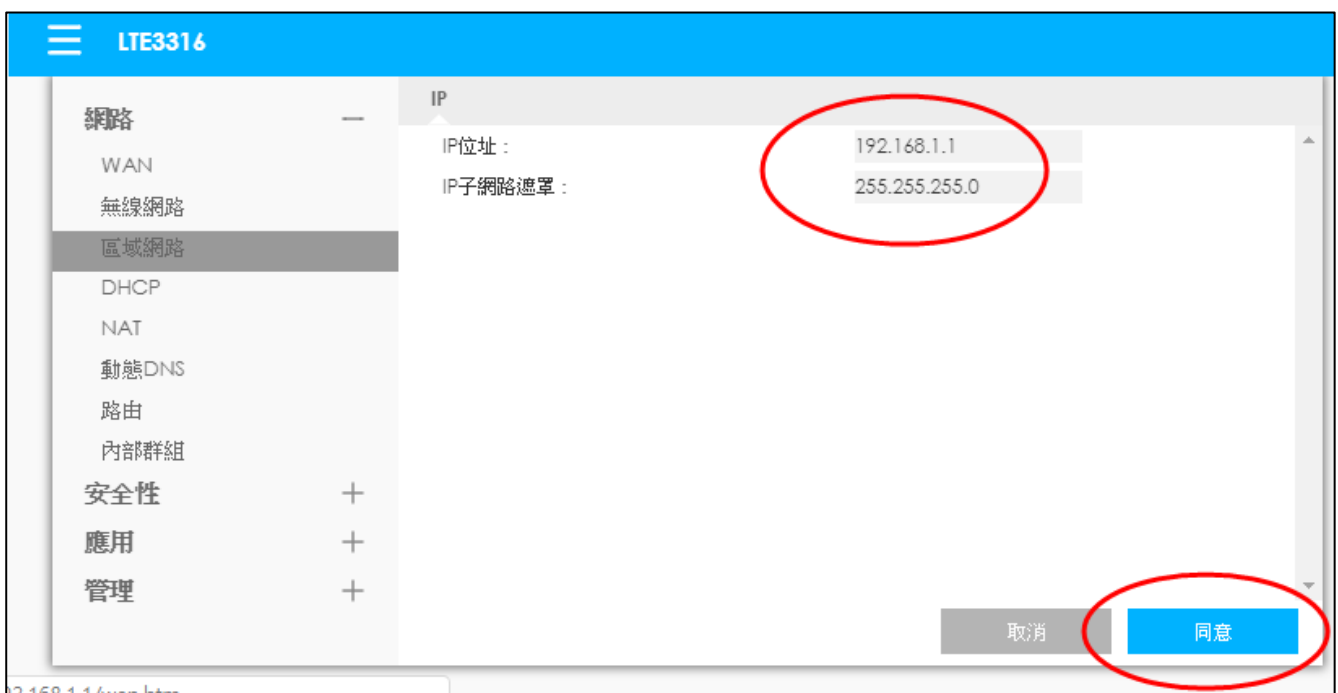
[ 開始 > 時間 > WAN > 無線 > 總項 > 完成 ]

## 2-3 區域網路設定

一、更改出廠預設區域網路 IP 位置，點選基本設定→區域網路



二、於 IP 位址中變更 IP，點選**同意**後設備會馬上進行變更 IP 動作，此時需要重新於瀏覽器輸入變更後的 IP，方能再進入管理介面。



## 2-4 動態派發 IP 設定

一、欲更改 DHCP 發送的範圍以及起始位置

基本設定→DHCP→DHCP1 伺服器



二、選項說明

IP 集合起始位置：欲派發之動態 IP 開始位置

集合大小：欲派發之 IP 範圍，即從起始位置開始計算的範圍

設定期限：此 IP 有效時間，如設備離線的時間超過此數值則 IP

**注意：此動態 DHCP 無法派發區域網路以外的 IP 區段**



## 3. 進階設定

### 3-1 網路位置轉換(NAT)

一、如果您需要架設內部的伺服器(如：網頁伺服器、FTP 伺服器、郵件伺服器)，或是某些網路服務需要設定通訊埠( port )的對應(如：網路遊戲、eMule)，必須做 NAT 動作。此範例為：有一網頁伺服器(位置:192.168.1.33)欲於外網放上 web 服務。

基本設定→NAT 功能



二、於服務名稱中選擇 www 後，port 範圍會自動帶出 80port，接下來輸入網頁伺服器的 IP 位置後點選新增即可完成操作。

如果是非預設服務，則於第一項服務名稱中選擇使用者自定義，選擇 Port 範圍(外網)

Port 轉發範圍(內網伺服器)後一樣點選新增。



## 3-2 流量控管 QoS

- 一、 進行連線設備的頻寬控制  
基本設定→頻寬 MGMT→開啟



- 二、 輸入欲控制的速率後，同意變更



三、經此設定後底下設備最多使用 5Mbps 的 WAN 資源



## 3-3 4G IP PassThrough

一、希望底下設備透過 4G 固定制 SIM 卡拿到固定 IP 的方式

基本設定→WAN→WAN 管理→WAN 項目→動作

**注意：預設已經將 APN 以及撥號輸入，如不確定該選項請勿更動**



二、開啟橋接模式，輸入需要拿到固定 IP 設備的 MAC 位置，接著將已經設定好固定 IP 的設備接上任一 Lan Port 即可。

**注意：開啟此模式後原本路由器的 DHCP 功能將會停止，若需再回到設定畫面須於電腦設定與區網同網段之 IP 後，輸入設備 IP 即可回到設定畫面。**

