

ZYXEL



LTE3316-M604

室內型4G寬頻路由器

Zyxel LTE3316-M604為室內型支援Cat 6的4G路由器，其整合了AC1200同步雙頻WiFi、語音通話等功能。用戶可以享受閃電般的高速移動聯網，其傳輸速度達300/50 Mbps(下載/上傳)，並且兼容3G/4G網路連結。此外，多WAN的設計，可透過行網或是固網聯網，提供用戶持續且穩定的連線。

Zyxel LTE3316-M604提供客戶可靠又高速的網路傳輸，無延遲的線上視頻、音樂串流以及高清晰的語音通話，不論是在家、辦公室或是偏遠地區，只要是在行動訊號的覆蓋範圍內，就算不拉線也能聯網。



行動聯網傳輸速度高達
300/50 Mbps (下載/上傳)



AC1200 同步雙頻



支援 L2TPv2 和 GRE 客戶端模式



CS-Voice



橋接和路由模式



多WAN設計且具有故障切換功能

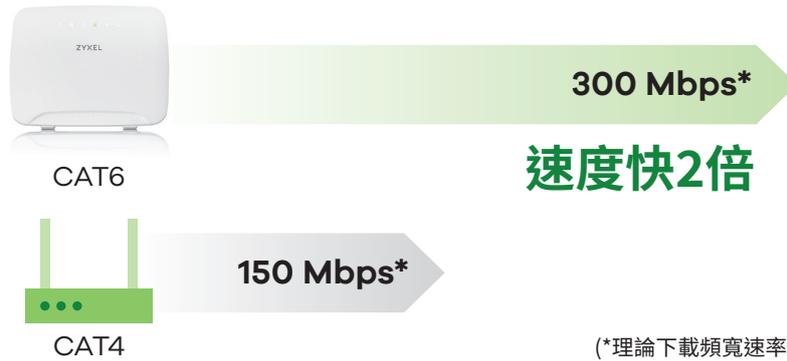


LTE/3G 外接天線口 (SMA-female)

優勢

快如閃電般的行動聯網

Zyxel LTE3316 提供閃電般的行動聯網，速度是Cat. 4的兩倍，因其CAT6提供 2CA載波聚合技術，下載速率高達300 Mbps，上傳速率高達50 Mbps，並且兼容4G和3G行動網路，傳輸效能絲毫不遜於固網。



橋接和路由模式

Zyxel LTE3316支援橋接和路由兩種模式，輕鬆的讓CPE設備整合在一起，以滿足用戶需求。



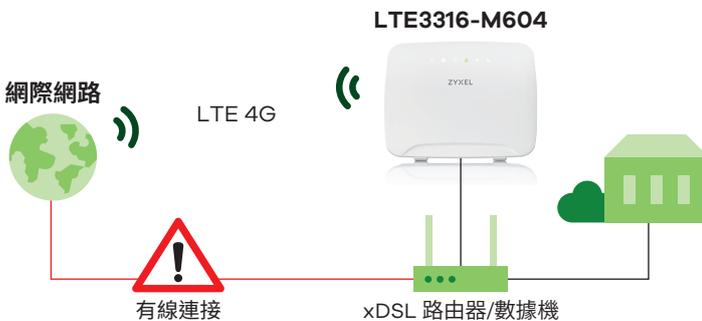
共同享受AC1200同步雙頻的WiFi無線傳輸

Zyxel LTE3316支援2.4 GHz和5 GHz同步雙頻，傳輸速度高達1200 Mbps，在訊號覆蓋範圍內，可以同時提供多達32台裝置使用。



多WAN故障切換設計，網路連結不斷線

多WAN設計且具有故障切換功能，提供穩定不斷線的網路連接，用戶可以透過行網或是固網保持連線。



高清晰的語音通話品質

整合的語音功能，使用戶可以享受高品質的CSFB通話。



產品規格

系統規格

IP 網路

- 行網和固網間可進行故障切換及備援
- 支援 IPv4 和 IPv6 雙重架構機制
- DHCP 伺服器/客戶端
- ICMP supported(LAN and/or WAN, disable)
- VPN 通透 (PPTP/IPSec 和 L2TP)
- L2TPv2 和 GRE VPN 客戶端模式
- 數據漫遊 關閉/啟用
- IP 防火牆
- NAT/NAPT
- 通訊埠轉發 DMZ
- DNS, DDNS
- 支援 NAT 路由模式
- 支援橋接模式 (IP 通透)

無線網路功能

- 自動頻道選擇 (ACS)
- Wi-Fi 保護設置 (WPS)
- WiFi Multimedia (WMM) QoS
- 安全：
 - WPA2-Personal, WPA+WPA2
- MAC 位址過濾並支援 32 MAC 位址
- 支援多個 SSID 及隱藏 SSID 連線
- WLAN 排程
- 最高支援 32 Wi-Fi 裝置連線

語音服務

- CS-Voice:
 - 標準相容：
 - 3GPP TS 23.272 Release 9
 - 支援從 LTE 切換到 3G 的 CSFB

系統管理

- APN 管理
- SIM PIN/PUK 管理
- SMS 管理 (收發訊息)
- 支援 TR-069/網頁式管理介面進行遠端安全連線
- Over-the-Air (OTA) 韌體升級：
 - TR-069/網頁式管理介面
- 網路選擇
- 支援頻段 (band) 選擇
- 安裝設定精靈
- 配置設定儲存

硬體規格

LTE 介面

- 標準相容：3GPP Release 10 CAT 6
- 支援 LTE 頻段 (Band)：
 - 1/3/5/7/8/20/28/32/38/40/41
- 支援頻率 (frequency)：
 - LTE FDD 2600/2100/1800/900/850/800/700MHz
 - LTE TDD 2600/2500/2300 MHz
- 支援 2CA 載波聚合：
 - B1+B1/B5/B8/B20/B28
 - B3+B3/B5/B7/B8/B20/B28
 - B7+B5/B7/B8/B20/B28
 - B38+B38; B40+B40; B41+B41
- LTE 天線：2支內建 LTE 天線
- 最高傳輸速率：
 - 40 MHz 頻寬 (CA) 下載可達 300 Mbps
 - 20 MHz 頻寬上傳可達 50 Mbps

UMTS/GSM 介面

- 標準相容：WCDMA band 1/3/5/8
- 支援頻率 (frequency)：
 - HSPA+/UMTS 2100/1800/900/850 MHz (Band 1/3/5/8)
 - WCDMA: 2100/1800/900/850 MHz
 - HSPA+ 下載頻寬最高達 42 Mbps
 - HSUPA 上傳頻寬最高達 5.76 Mbps

WiFi Air 介面

- 無線標準 (同步雙頻)：
 - IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz
 - IEEE 802.11 a/n/ac, 5 GHz
- 無線傳輸速度：
 - 2.4 GHz 達 300 Mbps*
 - 5 GHz 達 867 Mbps*
- Wi-Fi 2.4GHz 天線：
 - 2x2 內建天線，增益值達 3dBi
- Wi-Fi 5GHz 天線：
 - 2x2 內建天線，增益值達 5dBi

硬體介面

- 四個 GbE RJ-45 LAN 埠 (LAN 1 可設置為 WAN)
- LED 燈號：
 - 電源指示
 - 網路狀態
 - LTE/3G 信號強度
 - WiFi 狀態
 - FXS 狀態
- 一個 WPS & WiFi On/Off 按鈕
- 一個 3FF micro SIM card 插槽
- 一個 Reset 按鈕
- 一個電源 On/Off 按鈕
- 一個 DC 電源插孔
- 一個 FXS RJ11 電話埠
- 兩個外接式 LTE/3G 天線 SMA 連接器 (適用於外接式天線)

電源規格

- 最高耗能：13 Watt
- 外接式電源供應：
 - 110~240VAC/12V DC 電源供應器

外觀規格

- 商品尺寸 (寬 x 深 x 高)：
 - 202 x 157 x 35 公厘
- 商品重量：400 公克

環境規格

操作環境

- 溫度：0°C ~ 40°C
- 濕度：10% ~ 90% (非凝結)

儲存環境

- 溫度：-40°C ~ 70°C
- 濕度：0% ~ 95% (非凝結)

認證

- CE

包裝內容物

- 電源供應器
- 乙太網路線
- 快速安裝指南
- 商品保固卡
- CE 證明文件
- 安全警示文件

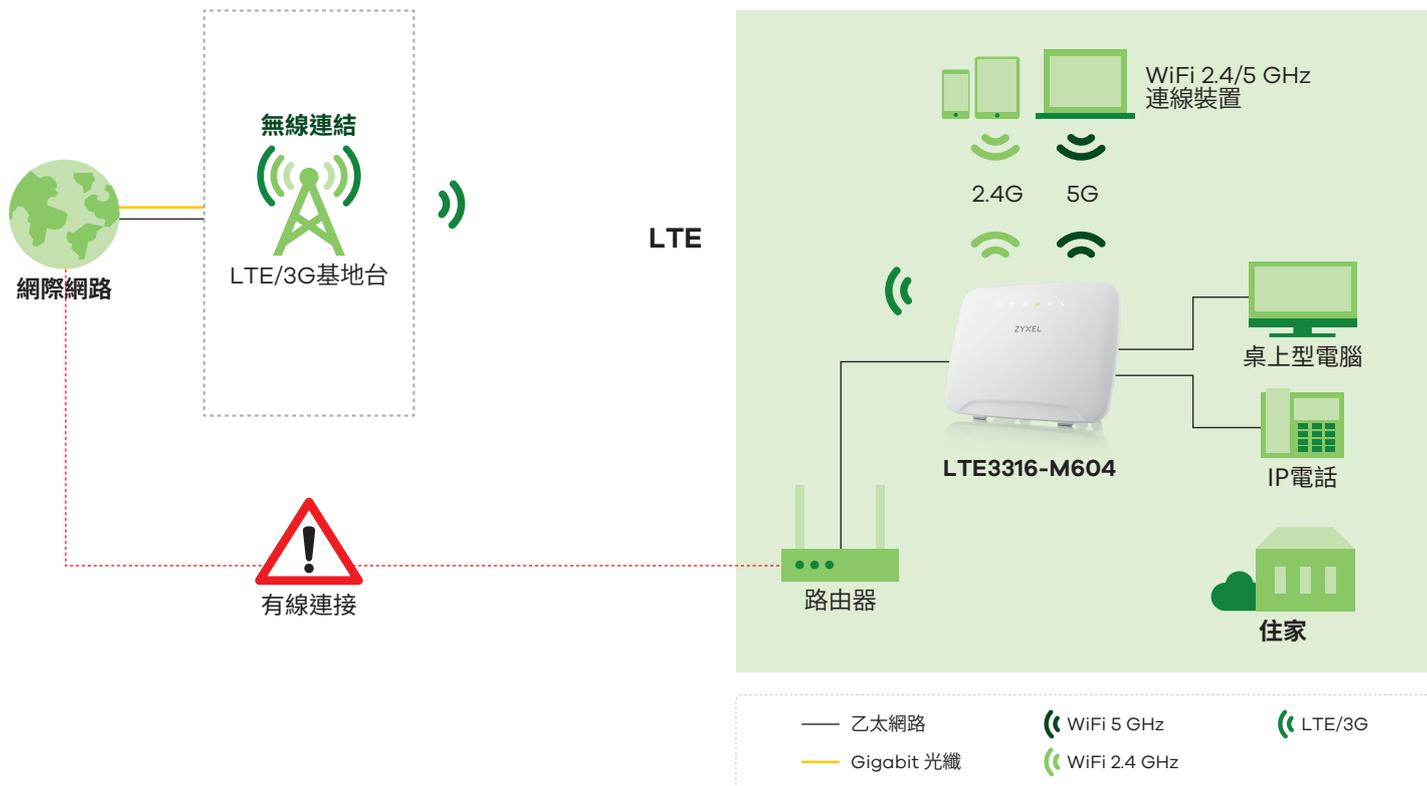
* 最大的無線傳輸頻寬是來自 IEEE Standard 802.11 規範。實際的傳輸速率，會因網路環境而有所不同，包含：距離，網路流量，建築物材質/結構，其他無線基地台干擾或其他因素。

應用示意圖

情境一



情境二



如需更多產品訊息，請參閱兆勤科技官網

Copyright © 2020 Zyxel and/or its affiliates. All rights reserved.
All specifications are subject to change without notice.

產品型錄 LTE3316-M604



5-100-01419002 08/21