



# AC-1025

LTE 室內無線閘道器



AC-1025 是一個結合LTE和Wi-Fi的LTE 室內無線閘道器，能同時透過行動網路、Wi-Fi與乙太網路數據連線。

內建GPS模組，並搭配外接GPS接收天線可提供安裝載體行進軌跡和即時定位服務，由此可進一步監測載體運行狀況，以提升管理效率。

AC-1025可簡易地佈建於缺乏有線網路的環境，透過行動網路提供快速的網路連線，特別適用於交通設備如：巴士、軌道運輸工具、船、救護車...等運輸工具。



## 堅固抗震設計

堅固外殼設計，通過EN 50155標準，車輛在不同的行駛道路條件和地形環境下，產品也不因此螺絲鬆脫或損壞，以確保行車的安全及環境保護之要求。



## 佈署快速又輕鬆

不論是在缺乏無線網路或固網網路的環境，AC-1025都可快速、簡易的架設於大眾運輸工具上，特別適用於公車、客運或遊船上，乘客可於通車旅行中，輕鬆觀看視頻或享受其他上網服務。



## 改善管理，安全升級

搭配無線控制器，內建GPS模組並搭配GPS接收天線，可即時提供車隊行駛狀態和位置，協助業者優化車隊管理效益。此外，可進一步監控駕駛行為如：車速、行車路線...等等，以全面提升車隊行駛安全。



## 智能RF效能優化，降低雜訊干擾

搭配無線控制器，AC-1025搭載自動頻道選擇和傳輸功率調整功能，結合先進雜訊消滅技術，優化Wi-Fi終端傳輸效能，並確保無線基地台免除RF干擾。

IEEE標準	IEEE 802.11b/g/n IEEE 802.11an/ac		
空間串流	2.4GHz: 2x2:2 5GHz: 3x3:3		
資料傳輸速率	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps / 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n: 300Mbps / 802.11ac: 1300Mbps		
支援頻段		<b>2.4GHz</b>	<b>5GHz</b>
	美國	2.412 – 2.462GHz	5.15GHz – 5.35GHz 5.47GHz – 5.85GHz
	歐洲	2.412 – 2.472GHz	5.15GHz – 5.35GHz 5.47GHz – 5.725GHz
	日本	2.412 – 2.472GHz	5.15GHz – 5.35GHz 5.47GHz – 5.725GHz
	中國	2.412 – 2.472GHz	5.15GHz – 5.35GHz 5.725GHz – 5.85GHz
	印度	2.412 – 2.472GHz	5.15GHz – 5.35GHz 5.725GHz – 5.85GHz 5.85GHz – 5.875GHz
工作頻道		<b>2.4GHz</b>	<b>5GHz</b>
	美國	1 – 11	36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165
	歐洲	1 – 13	36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140
	日本	1 – 13	36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144
	中國	1 – 13	36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 149, 153, 157, 161, 165
	印度	1 – 13	36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 149, 153, 157, 161, 165, 169, 173
最大輸出功率	<b>2.4GHz</b>	<b>5GHz</b>	
	31dBm w/ 2 ant.		32.5dBm w/ 3 ant.
最大功率的設定會根據不同的頻道和國家的規定而有所不同			
GPS	GNSS System Supported (Module Type) $\leq \pm 10m$ <ul style="list-style-type: none"> <li>USA GPS System</li> <li>Russia GLONASS System</li> </ul>		
LTE	<u>LTE 頻段 (Module Type)</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>category 4</li> <li>B3/B7/B8/B20 (EU, Asia, Africa)</li> <li>All channel bandwidths: 1.4 – 20 MHz</li> <li>MIMO 2x2</li> <li>Rx diversity</li> </ul> <u>UMTS/HSPA</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>B1/B8</li> </ul> <u>GSM 頻段</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>850/900/1800/1900MHz</li> </ul>		
天線	<b>LTE</b>		
	2*2.5 dBi (External)	2.4 GHz: 8dBi (Embedded) 5GHz: 8.5dBi (Embedded)	

網路介面	1 × 10/100/1000 Mbps RJ45 port 1 × Reset Button 1 × USB (For G-Mouse) 1 × SIM card slot 1 × TF card socket (support 2G~32Gbit, speed class specification class 4/6/10) 1 × Power plug 2 × External LTE Antenna Connector		
燈號指示	Power / WLAN / LAN / 3G/4G		
支援無線控制器	WS5G2 / WS7G2 / WS10G2 / WS200G2 / WS500G2 / WS1000G2		
電源	電源功耗	輸入電源	
	19W	12V / 24V supplied by car battery	
外型規格	產品尺寸	產品重量	安裝方式
	220 (長) × 250 (寬) × 54 (高) mm	500 克	吸頂/壁掛
工作環境	儲存	運作	
	溫度: -20 – 70 °C 濕度: 10 – 95%	溫度: -20 – 60 °C 濕度: 5 – 95% (無冷凝)	
認證	<p>EN301511 EN301908-1 EN300440 EN55322 &amp; EN55024 EN 60950-1 EN 50155 NB (0560) E24 FCC CCAI16Z10010T2</p> <p><b>Radio approvals:</b> EN 300.328, EN301.893 (Europe) EMI and susceptibility (Class B) EN 301.489-1, -3, -7, -17, -24</p> <p><b>IEEE standards:</b> IEEE 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11h, 802.11d IEEE 802.11ac</p> <p><b>Multimedia:</b> Wi-Fi multimedia (WMM)</p> <p><b>Security:</b> Open System WPA-PSK/WPA2-PSK 802.1x WPA(2) Advanced Encryption Standard (AES)</p> <p><b>Extensible Authentication Protocol (EAP) types:</b> EAP-Transport Layer Security (TLS) EAP-Tunneled TLS (TTLS) Protected EAP (PEAP) EAP-Subscriber Identity Module (SIM)</p>		