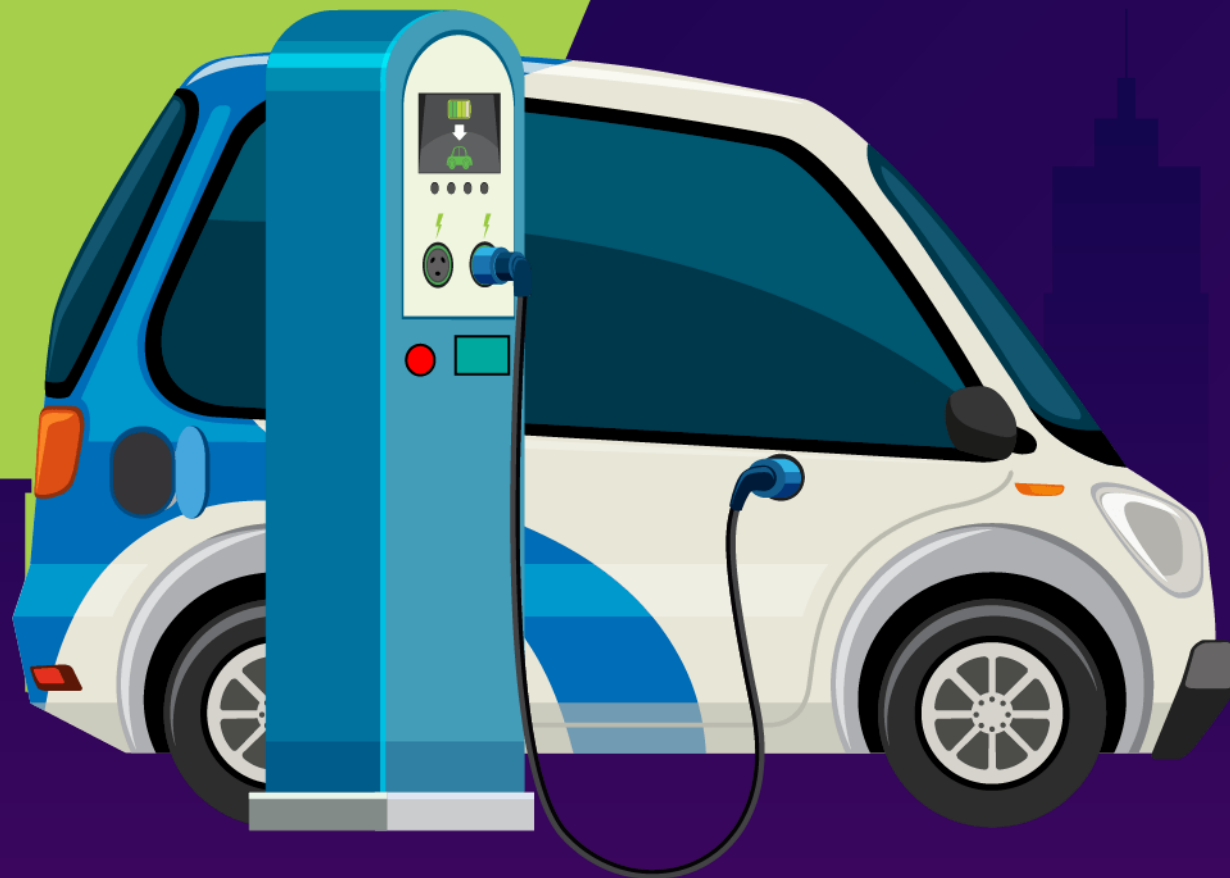


案例分享

iei®

智能充電站應用案例



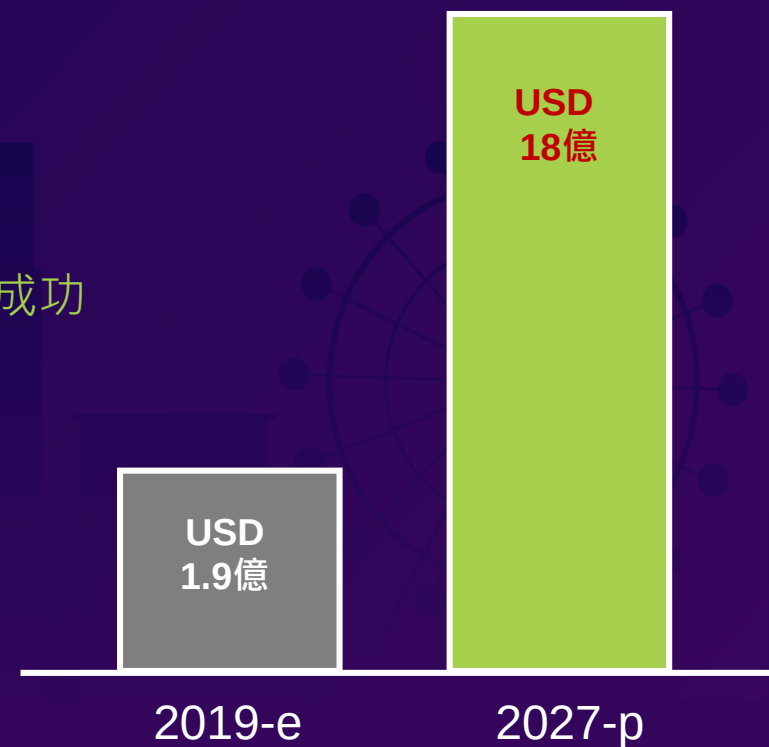


市場概況

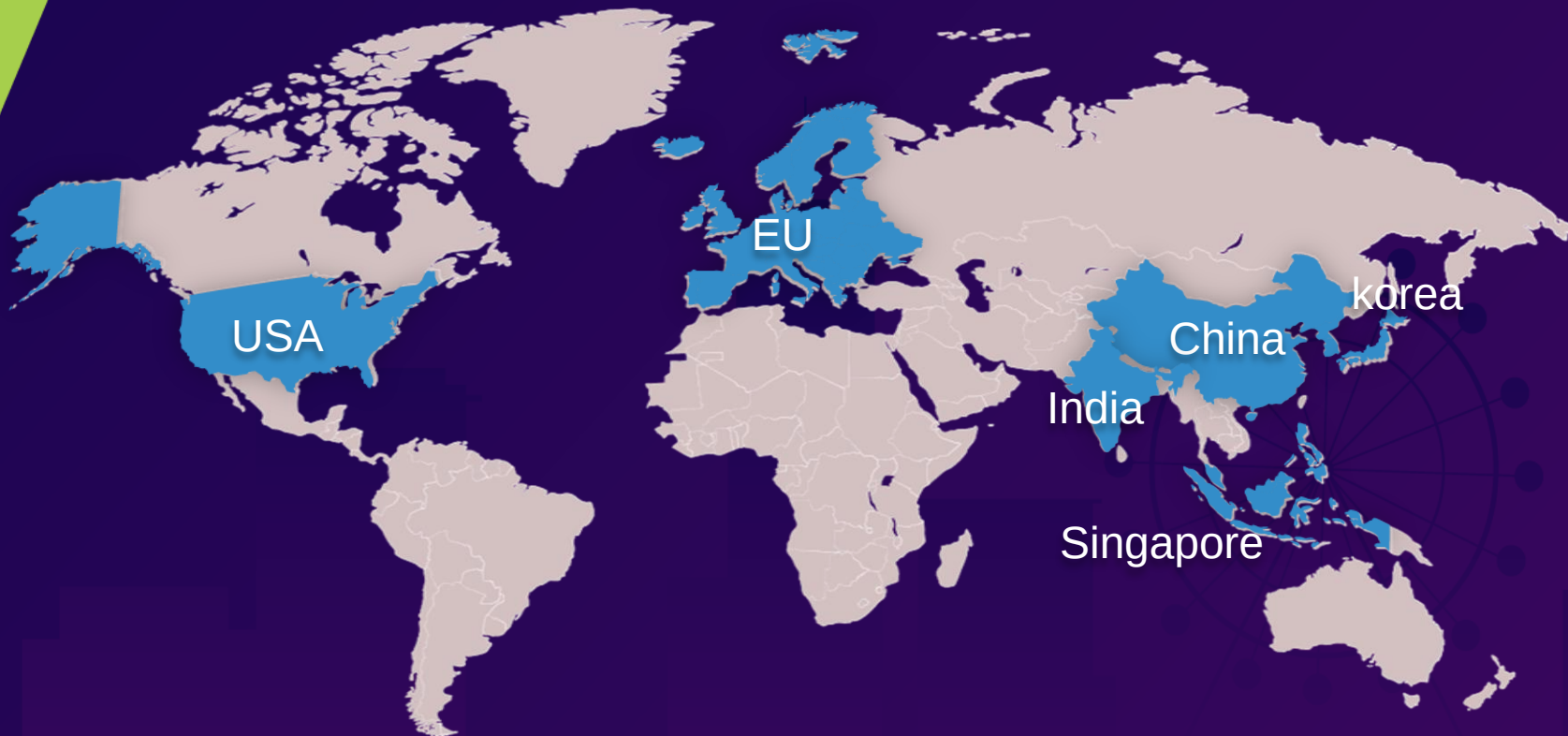
2019年電動汽車充電器市場規模為38億美元，預計到2027年將達到255億美元，2020年至2027年複合年均增長率為26.8%。

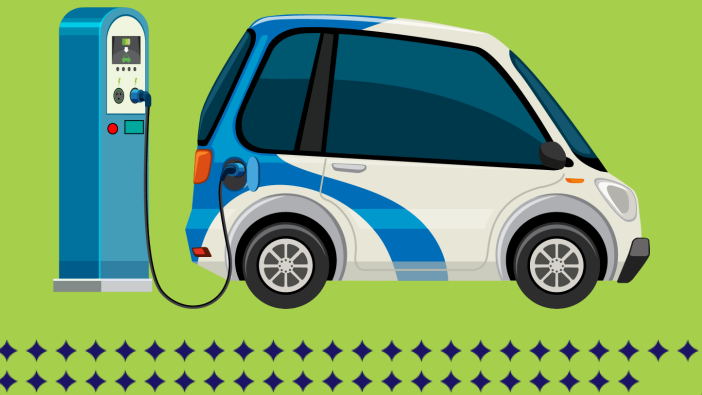
關鍵因素：

1. 降低污染和環保意識抬頭
2. 電動汽車技術改進和市場領導者的成功
3. 政府綠色能源和智能電網政策



市場概況





智能充電站使用情境

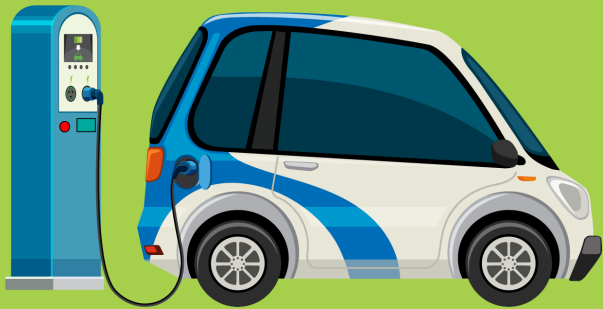
IEI 的產品在莫斯科和俄羅斯的另外 2 個地點以及韓國首爾以模式 3 和模式 4 充電站實施。



	Mode 2		Mode 3		Inductive	Mode 3
	AC-charging Wall outlet (Phased out)	AC-charging Wall outlet IC-CPD	AC-charging Wallbox	AC-Public charging station	Inductive Charging	DC-charging
Model	1	2	3		-	4
Standard		IEC 62752/UL2231	IEC 61851-1/-21/-22		IEC 61980-3	ICE 61851-23
Power Class	max 1ph 16A(3.7kW) max 3ph 16A(11kW) max 3ph 32A(22kW)		max 1ph 16A(3.7kW) max 3ph 63A(43kW)		2.5kW 11kW	25kW-400kW
Connection	Schuko	Schuko	CCE		Schuko/CCE	
Communication	none	Control Pilot	Control Pilot/Power Line		Wireless	Power Line
Site		Household	Community/Enterprise		Public facility	

智能充電站工作流程圖





IEI 能提供些什麼？



NANO-ULT5	NANO-AL	uIBX-250-BW	DM-F12A
Intelligent Mode 4 EV charger	Mode 3 EV charger	Mode 3, 4 EV charger	Outdoor charger reggedised display
High speed flexible IO	Flexible extensive IO	Compact rich IO	Long
Reggedised fanless			
-20°C~+60°C operation temperature			
High performance CPU for extensive application	Customisable -40°C~85°C operation temperature	Longer term support	AG, anti UV coating for outdoor installation



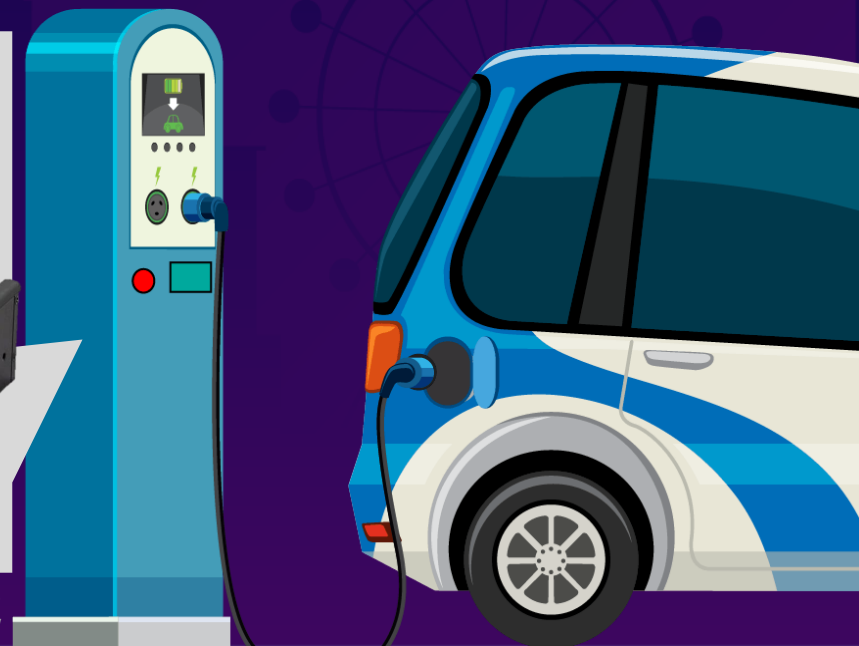
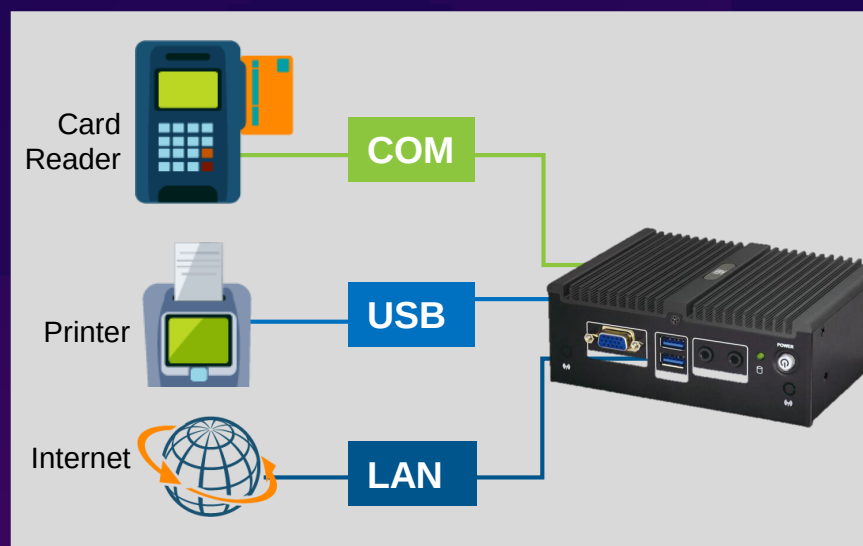
uIBX-250-BW

無風扇工業電腦

uIBX-250-BW-N3/2G

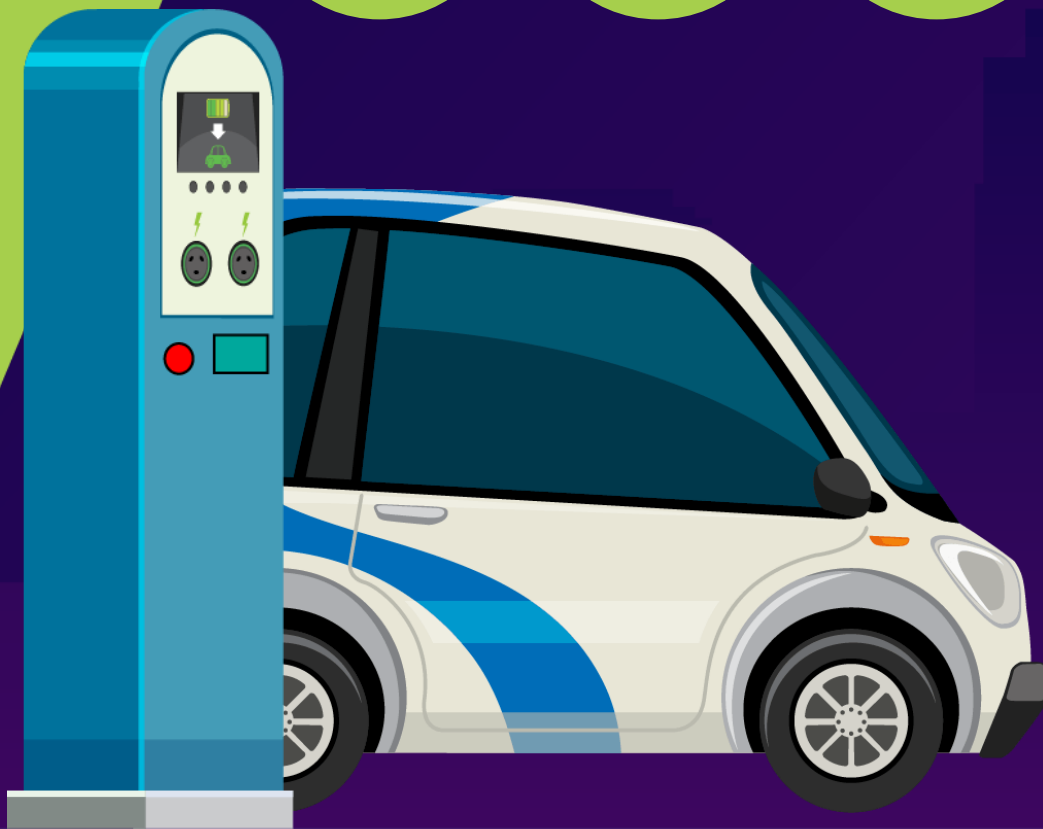
智能充電站邊緣運算主機

- 體積小、高效能、I/O多
- 工規等級無風扇強固設計
- 作業系統兼容客戶客制Linux
- 長期供貨保證



DM-F12A

高亮度高防護顯示器

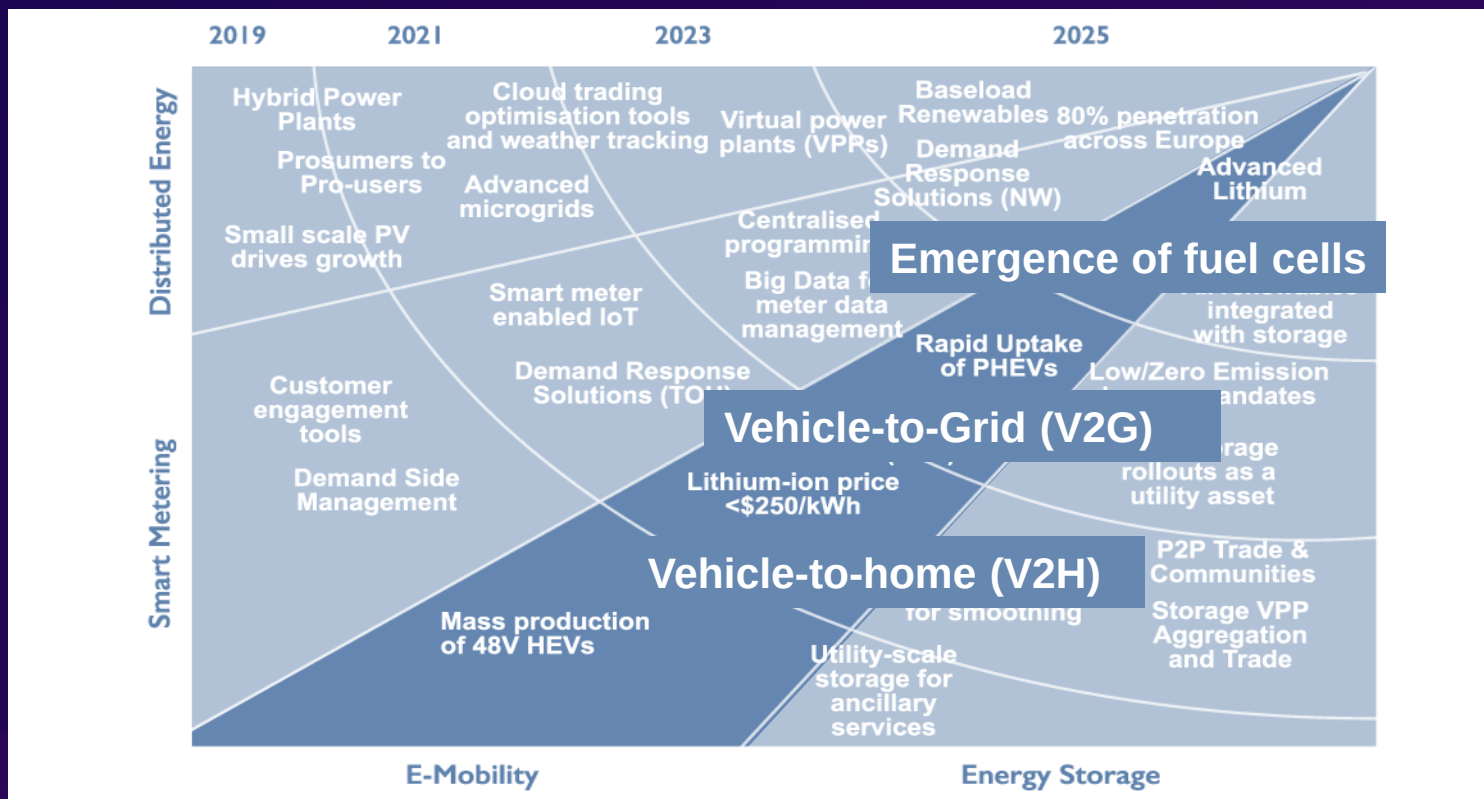
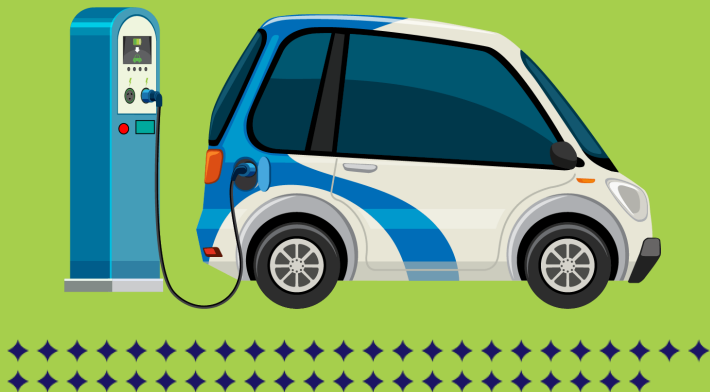


DM-F12A/R

高可靠性戶外顯示器

- 強固型顯示器適用戶外使用情境
- IP65 正面防護
- -20°C~60°C 寬溫
- 防眩、抗UV鍍膜
- 7H高硬度防刮
- 阻抗式適用於手套操作

未來展望



我們將期待：

1. V2H (Vehicle-to-home ，車輛對家庭的供電)
2. V2G (Vehicle-to-grid ，汽車對電網)
3. 燃料電池

即將會面臨的需求：

1. V2X (Vehicle-to-Everything ，車聯網)
2. 智能電動車充電器
3. 電網安全

案例分享

聯繫我們

iEi[®]

