

ASUS MAMS



智慧停車柱



ALPR 系統
自動車牌辨識



智慧停車
收費系統



在席偵測系統




ALPR系統 自動車牌辨識

高效性能的自動車牌辨識系統。



在席偵測系統

以不同色彩的燈光，引導車主輕鬆尋找剩餘空位車格。

A photograph of a city street with a yellow car in the foreground and a grey parking payment terminal on the sidewalk. The terminal has a screen displaying '110' and 'MISPAID'. A white text box is overlaid on the bottom left of the image.

智慧停車收費系統

提供使用者安全便利的繳費方式。

產品特色



ALPR 系統 自動車牌辨識

透過高效率的影像辨識技術，ALPR系統能夠迅速準確地辨識車輛的車牌，提升停車場的管理效能，實現更加智能、高效且環保的解決方案。



智慧停車收費系統

提供使用者安全便利的繳費方式。



在席偵測系統

利用感應器、攝影鏡頭等尖端技術，確認即時車位狀態。提供便捷的停車指引，不僅提升用戶體驗，同時能提高停車場的營運效能。



智慧停車柱

AM-M-01A(DC) / AM-M-02A(AC)

產品規格



智慧停車柱

AM-M-01A(DC) / AM-M-02A(AC)

尺寸	AM-M-01A(DC)	AM-M-02A(AC)
尺寸 (WxDxH)	29 X 27.5 X 79 cm	
電器規格		
AC 輸入規格	AC 90~240V, 50 / 60Hz	
DC 輸入規格	DC +40 ~ +50V	
車牌辨識準確率	>99%	
LED 指示燈	7 種色彩	
網路介面	4G LTE Cat.4 / RJ45 1 Gbps 乙太網路	
NFC 近場通訊	支援 NFC 解鎖進行維護	
操作環境		
操作溫度	-20°C ~ +70°C	
操作濕度	10% ~ 95% 相對濕度，無凝結	

產品規格



鏡頭	AM-M-01A(DC)	AM-M-02A(AC)
鏡頭數量	1	
視野範圍	D:94.7° / H:80.2° / V:43°	
像素	2百萬像素	
解析度	1920 x 1080 pix	
檔案格式	JPEG	
監控空間	1	
可選擇		
電子紙顯示器	用於即時停車費用的電子紙顯示	



智慧停車柱

AM-M-01A(DC) / AM-M-02A(AC)

硬體系統

	硬體系統	說明	AM-M-01A(DC)	AM-M-02A(AC)
標配	4G LTE 網路	對外網路使用 4G LTE 網路	V	—
	LED 情境顯示	8 色 LED 環繞顯示相對情境	V	V
	2MP 攝影鏡頭	停車偵測攝影鏡頭	V	V
	NFC 靠卡感應維修門	電池更換 / 系統維修	V	V
	特殊鑰匙維修門	電池更換 / 系統維修	V	V
	電量偵測	直流供電系統電量偵測	V	—
	環境溫度偵測	內部環境溫度感測	V	V
	DC 電池供電系統	Gogoro 電池供電系統	V	—
	AC 電源供電系統	AC 電源供電系統	—	V
	鋁合金外殼	高強度鋁合金外殼 / 通過 IK10 碰撞測試	V	V
選配	外殼包膜	外殼可依需求訂製圖案	◎	◎

V 標準配備

◎ 選用配備

— 不供應

軟體系統

軟體系統		說明	AM-M-01A(DC)	AM-M-02A(AC)
標配	設備 API	設備透過 API 與客戶系統對接	V	V
	車柱 API	設備健康度、現場影像、車輛進出資訊	V	V
選配	前端車牌辨識	設備內建車牌辨識引擎判斷車輛進出	◎	◎
	後端車牌辨識	透過雲端車牌辨識引擎判斷車輛進出	◎	◎
	OTA 更新	OTA 韌體更新	◎	◎
	循環錄影	影像錄影保存，隨時調閱	—	◎
	煙霧、火焰偵測	煙霧、火焰自動通報	—	◎
	哨兵模式	異常主動通知	—	◎
	在席偵測系統	車格車輛停放紀錄	◎	◎
	反向尋車系統	查詢車輛停放車格	◎	◎
	車位數量顯示系統	搭配在席偵測系統或停管系統，顯示車位數量	◎	◎

V 標準配備

◎ 選用配備

— 不供應



ALL-IN-ONE 電動車充電樁



ALPR 系統
自動車牌辨識



智慧停車
收費系統



在席偵測系統



電動車充電



狀態指示燈

A futuristic city street scene with light blue cars at charging stations. The scene is set on a cobblestone-paved street lined with modern buildings and trees. Several sleek, light blue cars are parked at charging stations. The lighting is warm, suggesting a sunset or sunrise. The overall atmosphere is clean and modern.

ALPR系統 自動車牌辨識

高效性能的自動車牌辨識系統。



智慧停車收費系統

提供使用者安全便利的繳費方式。



在席偵測系統

以不同色彩的燈光，引導車主輕鬆尋找剩餘空位車格。



電動車充電

提供電動車充電功能



狀態指示燈

狀態指示燈會顯示其目前充電狀態或條件。



電動車充電樁 / 11 KW



無卡解鎖



能源管理系統



智慧停車
收費系統



電動車充電



無卡解鎖

不需使用實體感應卡片。



EMS 能源管理系統

管理多個充電樁，智慧調度電力提供彈性的充電模式。

產品特色



ALPR 系統 自動車牌辨識

透過高效率的影像辨識技術，ALPR系統能夠迅速準確地辨識車輛的車牌，提升停車場的管理效能，實現更加智能、高效且環保的解決方案。



智慧停車收費系統

提高使用者安全便利的繳費方式。



在席偵測系統

利用感應器、攝影鏡頭等尖端技術，確認即時車位狀態，提供便捷的停車指引，不僅提升用戶體驗，同時能提高停車場的營運效能。



電動車充電

電動車電池充電，車輛動力再升級，為使用者打造更加高效便捷的充電體驗。



狀態指示燈

狀態指示燈會顯示其目前充電狀態或條件。



ALL-IN-ONE 電動車充電樁
AM-P-01A

產品特色



電動車充電樁 11KW

AM-P-02A



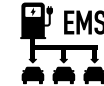
電動車充電樁 11KW

AM-P-03A



無卡解鎖

不需使用實體存取卡片即可解鎖或開啟裝置。



EMS 能源管理系統

管理多個充電樁，智慧調度電力提供彈性的充電模式。



智慧停車收費系統

提供使用者安全便利的繳費方式。



電動車充電

電動車電池充電，車輛動力再升級，為使用者打造更加高效便捷的充電體驗。

產品規格



尺寸	
AM-P-01A	
尺寸	36 X 27.5 X 140 cm
充電線長度	5.3 m
顯示面板	
解析度	1024 X 600 pix
亮度	1000 nits
尺寸	15.7 X 9 cm
輸入	PCAP 多點觸控
規範	
充電連接器	SAE J1772 Type 1
安規認證	CNS 15511-1 (Safety), CNS 15511-21-2 (EMC)
通信	
通訊協定	OCPP 1.6 JSON



ALL-IN-ONE 電動車充電樁
AM-P-01A

產品規格



ALL-IN-ONE 電動車充電樁
AM-P-01A

保護機制	AM-P-01A
漏電保護	RCD Type A (30mA)
輸入	低壓保護 (UVP)，過壓保護 (OVP)， 突波保護，接地故障偵測
輸出	過電流保護 (OCP)，控制導引線路故障保護， 剩餘電流保護
內部	過溫保護，繼電器誤動作自我檢測， 微控制器 (MCU) 錯誤檢測
電器規格	
AC 輸入規格	單相, 220+/-10%, VAC, 50 / 60Hz
線路連接	L1 / L2 / PE or L / N / PE
最大輸入電流	48A
交流輸出功率	11.5KW (Max.)
網路介面	乙太網路

產品規格



操作環境	AM-P-01A
操作環境	-30°C ~ +50°C
儲存環境	-40°C ~ +80°C
濕度	< 95% 相對濕度，無凝結
海拔	< 2000m
冷卻系統	被動式冷卻
鏡頭	
規格	2百萬像素攝像頭，具有自動車牌識別
車牌辨識準確率	> 99%
可視範圍	1 個停車位



ALL-IN-ONE 電動車充電樁

AM-P-01A

產品規格



電動車充電樁 11KW
AM-P-02A



電動車充電樁 11KW
AM-P-03A

尺寸	AM-P-02A	AM-P-03A
尺寸	18 X 10 X 38 cm	18 X 10 X 38 cm
充電線長度	5.3 m	
顯示面板		
解析度	800 X 600 pix	No Display Panel
亮度	300 nits	No Display Panel
尺寸	10.8 X 8.5 cm	No Display Panel
規範		
充電連接器	SAE J1772 Type 1	
安規認證	CNS 15511-1 (Safety), CNS 15511-21-2 (EMC)	
通信		
通訊協定	OCPP 1.6 JSON	

產品規格



電動車充電樁 11KW

AM-P-02A



電動車充電樁 11KW

AM-P-03A

保護機制	AM-P-02A	AM-P-03A
漏電保護	RCD Type A (30mA)	
輸入	低壓保護 (UVP)，過壓保護 (OVP)， 突波保護，接地故障偵測	
輸出	過電流保護 (OCP)， 控制導引線路故障保護，剩餘電流保護	
內部	過溫保護，繼電器誤動作自我檢測， 微控制器 (MCU) 錯誤檢測	
電器規格		
AC 輸入規格	單相, 220+/-10%, VAC, 50 / 60Hz	
線路連接	L1 / L2 / PE or L / N / PE	
最大輸入電流	48A	
交流輸出功率	11.5KW (Max.)	
網路介面	WiFi / 乙太網路	

產品規格



電動車充電樁 11KW
AM-P-02A



電動車充電樁 11KW
AM-P-03A

操作環境	AM-P-02A	AM-P-03A
操作環境	-30°C ~ +50°C	
儲存環境	-40°C ~ +80°C	
濕度	< 95% 相對濕度，無凝結	
海拔	< 2000m	
冷卻系統	被動式冷卻	
鏡頭		
規格	無	
車牌辨識準確率	無	
可視範圍	無	

硬體系統

	硬體系統	說明	AM-P-01A (ALL-IN-ONE)	AM-P-02A (DISPLAY)	AM-P-03A
標配	Ethernet 網路	對外網路使用 Ethernet 網路	V	V	V
	WiFi 網路	對外網路使用 WiFi 網路	—	V	V
	LED 情境顯示	8 色 LED 環繞顯示相對情境	V	V	V
	5" LCD 螢幕	充電樁內建 5" 彩色 LCD 螢幕	—	V	—
	7" LCD 螢幕	充電樁內建 7" 彩色 LCD 觸控螢幕	V	—	—
	2MP 攝影鏡頭	停車偵測攝影鏡頭	V	—	—
	NFC 靠卡充電	充電樁靠卡充電	—	V	V

V 標準配備

◎ 選用配備

— 不供應

硬體系統

	硬體系統	說明	AM-P-01A (ALL-IN-ONE)	AM-P-02A (DISPLAY)	AM-P-03A
標配	環境溫度偵測	內部環境溫度感測	V	—	—
	AC 電源供電系統	AC 電源供電系統	V	V	V
	J1772 充電槍 (線長5m)	SAE J1772 AC 充電槍	V	V	V
	鋁合金外殼	高強度鋁合金外殼 / 通過 IK10 碰撞測試	V	—	—
選配	J1772 充電槍 (線長7m)	SAE J1772 AC 充電槍	◎	◎	◎
	掛線勾	充電線掛勾	◎	◎	◎
	外殼包膜	外殼可依需求訂製圖案	◎	◎	◎

V 標準配備

◎ 選用配備

— 不供應

軟體系統

	軟體系統	說明	AM-P-01A (ALL-IN-ONE)	AM-P-02A (DISPLAY)	AM-P-03A
標配	設備 API	設備透過 API 與客戶系統對接	V	V	V
	充電樁 API	設備健康度、充電控制、充電進度	V	V	V
	三合一充電樁 API	設備健康度、現場影像、車輛進出資訊、充電控制、充電進度、費用查詢、繳費結果	V	—	—
選配	前端車牌辨識	設備內建車牌辨識引擎判斷車輛進出	◎	—	—
	OTA 更新	OTA 韌體更新	◎	◎	◎
	循環錄影	影像錄影保存，隨時調閱	◎	—	—
	煙霧、火焰偵測	煙霧、火焰自動通報	◎	—	—

V 標準配備 ◎ 選用配備 — 不供應

軟體系統

	軟體系統	說明	AM-P-01A (ALL-IN-ONE)	AM-P-02A (DISPLAY)	AM-P-03A
選配	哨兵模式	異常主動通知	◎	—	—
	充電管理系統	充電樁管理、充電管理、充電紀錄查詢	◎	◎	◎
	充電管理系統-會員模組	會員管理功能	◎	◎	◎
	充電管理系統-計費模組	設定計費規則、費用報表	◎	◎	◎
	充電管理系統-智慧充電模組	搭配車牌辨識鎖定充電功能	◎	◎	◎
	充電管理系統-充電 API	提供充電 API 讓客戶可以自行開發充電系統	◎	◎	◎
	充電管理系統-繳費 API	提供繳費 API 讓客戶可以自行開發繳費系統	◎	◎	◎

v 標準配備

◎ 選用配備

— 不供應

軟體系統

	軟體系統	說明	AM-P-01A (ALL-IN-ONE)	AM-P-02A (DISPLAY)	AM-P-03A
選配	充電管理系統-網站	提供非特定人操作充電樁	◎	◎	◎
	充電管理系統-網站-繳費功能	對接第三方金流進行線上繳費	◎	◎	◎
	充電管理系統-網站-電子發票開立	繳費後可開立電子發票	◎	◎	◎
	充電管理系統-充電 APP	APP充電、繳費	◎	◎	◎
	廣告管理系統	管理設備螢幕上廣告內容	◎	—	—

V 標準配備

◎ 選用配備

— 不供應



在席偵測



ALPR 系統
自動車牌辨識



IVS 系統
智慧影像監控



在席偵測系統



雙鏡頭



狀態指示燈



AI 2.0






ALPR系統 自動車牌辨識

高效性能的自動車牌辨識系統，偵測範圍高達8個停車位。



IVS系統 智慧影像監控

自動化即時監控，回報異常狀態。



在席偵測系統

以不同色彩的燈光，引導車主輕鬆尋找剩餘空位車格。

產品特色



ALPR 系統 自動車牌辨識

透過高效率的影像辨識技術，ALPR 系統能夠迅速準確地辨識車輛的車牌，提升停車場的管理效能，實現更加智能、高效且環保的解決方案。



在席偵測

AM-H-02A / AM-H-02B



IVS 系統 智慧影像監控

透過科技自動分析視頻數據，能即時監控，回報異常狀態。



在席偵測系統

利用感應器、攝影鏡頭等尖端技術，確認即時車位狀態，提供便捷的停車指引，不僅提升用戶體驗，同時能提高停車場的營運效能。



雙鏡頭

雙鏡頭可以同時識別停車場兩側車輛，具有識別高達八輛車輛的能力。



狀態指示燈

狀態指示燈會顯示其目前充電狀態或條件。



AI 2.0

結合 Edge 模式 AI 引擎和 Hyper 模式 AI 2.0 運算功能，實現高效車牌辨識服務。

產品規格



在席偵測

AM-H-02A / AM-H-02B

尺寸	AM-H-02A	AM-H-02B
尺寸	26 X 13.5 X 12 cm	
電器規格		
供電	PoE 802.3at 25.5W(max)	
車牌辨識準確率	> 99%	
LED 指示燈	7 種色彩 (R, G, B, C, M, Y, W)	
網路介面	RJ45 1 Gbps 乙太網路	
操作環境		
操作溫度	-20°C ~ +70°C	
操作濕度	10% ~ 95% 相對濕度，無凝結	

產品規格



在席偵測

AM-H-02A / AM-H-02B

鏡頭	AM-H-02A	AM-H-02B
鏡頭數量	2	
視野範圍	D:121° / H:102° / V:54°	
視角	60° (俯角)	
像素	2M pixels	
解析度	1920 x 1080 pix	
檔案格式	JPEG	
可視範圍	最多6個停車格	最多8個停車格

硬體系統

	硬體系統	說明	AM-H-02A	AM-H-02B
標配	LED 情境顯示	8 色 LED 環繞顯示相對情境	V	V
	2MP 攝影鏡頭	停車偵測攝影鏡頭	V	V
	環境溫度偵測	內部環境溫度感測	V	V
	PoE 電源供電系統	PoE 網路供電系統	V	V
	鋁合金外殼	高強度鋁合金外殼 / 通過 IK10 碰撞測試	V	V

V 標準配備

◎ 選用配備

— 不供應

軟體系統

	硬體系統	說明	AM-H-02A	AM-H-02B
標配	設備 API	設備透過 API 與客戶系統對接	V	V
	在席偵測 API	設備健康度、現場影像、車輛進出資訊	V	V
選配	前端車牌辨識	設備內建車牌辨識引擎判斷車輛進出	◎	◎
	OTA 更新	OTA 韌體更新	◎	◎
	循環錄影	影像錄影保存，隨時調閱	◎	◎
	煙霧、火焰偵測	煙霧、火焰自動通報	◎	◎
	哨兵模式	異常主動通知	◎	◎
	在席偵測系統	車格車輛停放紀錄	◎	◎
	反向尋車系統	查詢車輛停放車格	◎	◎
	車位數量顯示系統	搭配在席偵測系統或停管系統，顯示車位數量	◎	◎
	充電管理系統-智慧充電模組	搭配車牌辨識鎖定充電功能	◎	◎

V 標準配備

◎ 選用配備

— 不供應



多元支付繳費機



行動支付



QR code



信用卡支付



電子票證



多元支付方式

提供多元支付、彈性選擇，帶來更智慧便捷的停車繳費體驗。

產品特色



多元支付方式

包括行動支付、QR code、信用卡支付及電子票證，
提供多元便捷的停車支付體驗。

多元支付繳費機

AM-C-02A(AC) / AM-C-02B(DC)

產品規格



多元支付繳費機

AM-C-02A(AC) / AM-C-02B(DC)

尺寸	AM-C-02A(AC)	AM-C-02B(DC)
尺寸 (WxDxH)	32 X 26 X 145 cm	
電器規格		
AC 輸入規格	AC 90 ~ 240V, 50 / 60Hz	
DC 輸入規格	DC +40 ~ +50V	
網路介面	4G LTE Cat.4	
操作環境		
操作溫度	-20°C ~ +70°C	
操作濕度	10% ~ 95% 相對濕度，無凝結	
顯示面板		
螢幕尺寸	10.1 inch	
解析度	1920 x 1080 pix	
亮度	1000 nits	
多元支付：QR Code	Line Pay, Easy Wallet, Taiwan Pay, JKOPAY, 電子發票載具	
多元支付：NFC	EasyCard, iPass, 信用卡 (VISA、Master、JBC)	
輸入	PCAP 多點觸控	

硬體系統

	硬體系統	說明	AM-C-02A(AC)	AM-C-02B(DC)
標配	4G LTE 網路	對外網路使用 4G LTE 網路	—	V
	10" LCD 螢幕	繳費柱內建 10" 彩色 LCD 觸控螢幕	V	V
	特殊鑰匙維修門	電池更換 / 系統維修	V	V
	電量偵測	直流供電系統電量偵測	—	V
	DC 電池供電系統	Gogoro 電池供電系統	—	V
	AC 電源供電系統	AC 電源供電系統	V	—
	烤漆外殼		V	V
選配	外殼包膜	外殼可依需求訂製圖案	◎	◎

V 標準配備

◎ 選用配備

— 不供應

軟體系統

軟體系統		說明	AM-C-02A(AC)	AM-C-02B(DC)
標配	設備 API	設備透過 API 與客戶系統對接	V	V
	繳費柱 API	設備健康度、費用查詢、繳費結果	V	V
選配	OTA 更新	OTA 韌體更新	◎	◎
	路外停車場停管系統-繳費功能-繳費柱繳費	繳費柱查繳停車費（悠遊卡、一卡通、信用卡、LINE Pay、街口等）	◎	◎
	廣告管理系統	管理設備螢幕上廣告內容	◎	◎

V 標準配備

◎ 選用配備

— 不供應



閘道控制箱



ALPR 系統
自動車牌辨識



柵欄控制系統

產品特色



閘道控制箱

AM-W-01A



ALPR 系統
自動車牌辨識

透過高效率的影像辨識技術，ALPR 系統能夠迅速準確地辨識車輛的車牌，提升停車場的管理效能，實現更加智能、高效且環保的解決方案。



柵欄控制系統

有效管理車輛進出，提高停車場運營效能。

產品規格



閘道控制箱

AM-W-01A

尺寸	
尺寸 (WxDxH)	51 X 42 X 17 cm
電器規格	
AC 輸入規格	AC 90~240V, 50 / 60Hz
網路介面	RJ45 1 Gbps 乙太網路
操作環境	
操作溫度	-20°C ~ +70°C
操作濕度	10% ~ 95% 相對濕度，無凝結
輸入 / 輸出	
隔離式數位輸入	12
隔離式數位輸出	6 (包括2個乾接觸)，沉降型

硬體系統

	硬體系統	說明	AM-W-01A
標配	AC 電源供電系統	AC 電源供電系統	V
	PoE 電源供電系統	PoE 網路供電系統	V

V 標準配備

◎ 選用配備

— 不供應

軟體系統

軟體系統		說明	AM-W-01A
標配	設備 API	設備透過 API 與客戶系統對接	V
	闖道車辨 API	設備健康度、車輛進出資訊	V
選配	前端車牌辨識	設備內建車牌辨識引擎判斷車輛進出	◎
	OTA 更新	OTA 韌體更新	◎
	路外停車場停管系統	車輛進出控管、車牌管理、進出紀錄	◎
	車位數量顯示系統	搭配在席偵測系統或停管系統，顯示車位數量	◎
	充電管理系統-智慧充電模組	搭配車牌辨識系統管理充電功能	◎

V 標準配備

◎ 選用配備

— 不供應



SOLUTION A

路外停車場



柵欄控制系統



ALPR 系統
自動車牌辨識



在席偵測系統



智慧停車
收費系統



電動車充電



埋地型
車牌辨識系統



閘道控制箱



ALL-IN-ONE
電動車充電樁



多元支付
繳費機

SOLUTION B

室內停車場



柵欄控制系統



ALPR 系統
自動車牌辨識



在席偵測系統



智慧停車
收費系統



電動車充電



預約停車系統



在席偵測



閘道控制箱



電動車充電樁
11KW



多元支付
繳費機



SOLUTION C

社區/大樓 停車場



柵欄控制系統



ALPR 系統
自動車牌辨識



在席偵測系統



智慧停車
收費系統



電動車充電



預約停車系統



在席偵測



閘道控制箱



電動車充電樁
11KW



ALL-IN-ONE
電動車充電樁

SOLUTION D

路邊停車場



ALPR 系統
自動車牌辨識



在席偵測系統



智慧停車
收費系統



電動車充電



埋地型
車牌辨識系統



智慧停車柱



ALL-IN-ONE
電動車充電樁



多元支付
繳費機

ASUS MAAS

WWW.ASUSMAAS.COM

info@asusmaas.com