

產品規格書

客戶	
產品名稱	NTAP101-1-Q3 V500
完整型號	NTAP101<u>XXSXX</u>-Q3A84FA-<u>XX</u>02-500

* X = A~Z, 0~9(依照選配規格而定.)



規格書修改紀錄			
版本	修訂項目	舊版敘述	新版敘述
v2111.1	首次發行		
v2111.2	升級 Android 版本	Android 9	Android 10
v2112.3	硬體升級	DDR3 記憶體 Wi-Fi 5	DDR4 記憶體 Wi-Fi 6
v2112.4	修改包材設計		

產品特色

- ★ 10.1 吋寬螢幕工控等級面板, 1280x800 解析度
- ★ 廣視角製程 (178°/178°)
- ★ 廣溫液晶製程, 耐受溫度-20~60 度
- ★ Rock Chip ARM Cortex A72+A53 RK3399 Quad-Core CPU
- ★ On Board DDR4 4G Memory
- ★ On Board 16G Flash ROM (可升級最大 32G)
- ★ Micro SD 插槽 x1 (最大 64G)
- ★ 搭載 Android 10.0
- ★ 窄邊框全平面投射式電容觸控, 強化玻璃硬度 7H
- ★ 10 點觸控, 支援主動式繪圖級觸控筆
- ★ 金屬外殼, 搭配多樣化的安裝支架選項
- ★ 台灣製造, 三年保固, 適用各種嚴苛環境
- ★ 最大亮度可達 1000nits, 適用室外環境 (選配)
- ★ 抗眩光/防窺/抗菌膜等表面處理 (選配)



PSE



BSMI



RoHS



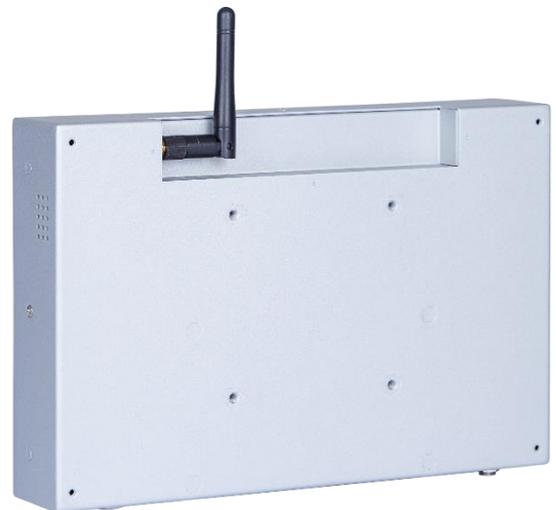
CE



ISO9001



FCC



桌上型腳座



壁掛架



Open-frame 支架



Panel Mount

系統規格

CPU	Dual Core ARM Cortex-A72 +Cortex-A53 up to 2.0GHz
記憶體	Samsung LPDDR4 4G
儲存裝置	Samsung 16G EMMC Flash ROM (最大支援到 32G)
顯示晶片	Mali-T860 GPU
音效晶片	Realtek ALC662 Audio CODEC
實體網路	1x GbE Lan port (RJ45)
無線網路	Wi-Fi 6 and Blue Tooth v2.1+EDR/V3.0/V3.0+HS/V4.0
作業系統	Android 10.0
電源輸入	12VDC-in , 附 AC/DC 變壓器

顯示規格

對角線尺寸	10.1 吋	面板製程	Normally Black
可視區域	216.96x135.6 mm	背光結構	LED (white LED)
解析度	1280x800	反應時間	29 msec. (Typ.)
對比	800:1	可視角度 (左/右,上/下)	178°/178°
螢幕比例	16:10	背光壽命	>30,000 小時
支援色彩	1,670 萬色	操作溫度	-20~60°C
像素大小	0.1695x0.1695 mm	儲存溫度	-20~60°C

顯示規格選項

亮度			
	亮度	適用環境	型號
標準	400nits	一般環境(室內)	NTAP101 NXSXX -Q3A84FA- XX02-500
選項	1000nits	室外/半室外	NTAP101 HX2XX -Q3A84FA-XX02-500 *

* 請查閱另份規格書 NTAP101-2-Q3 V500

觸控功能選項

觸控		
	規格	型號
標準	電容式觸控	NTAP101XPSXX-Q3A84FA-XX02-500
選項	無觸控	NTAP101X0SXX-Q3A84FA-XX02-500

電容式觸控規格

觸控點數	10 點	保護玻璃厚度	1.1±0.2mm
透光率	≥87%	保護玻璃表面硬度	7H
準確度	99.00%	防護等級	IK07



表面處理		
	規格	型號
標準	(無)	NTAP101XXS00-Q3A84FA-XX02-500
選項 1	抗眩光鍍層 (AG Coating)	NTAP101XXSGG-Q3A84FA-XX02-500
選項 2	抗菌處理 (AB Treatment)	NTAP101XXSAB-Q3A84FA-XX02-500
選項 3	防窺片 (AS Film)	NTAP101XXSFF-Q3A84FA-XX02-500

觸控筆 (選配)	
觸控筆技術	被動式高感度金屬網格
筆頭尺寸(直徑)	6mm
筆身吸附功能	有



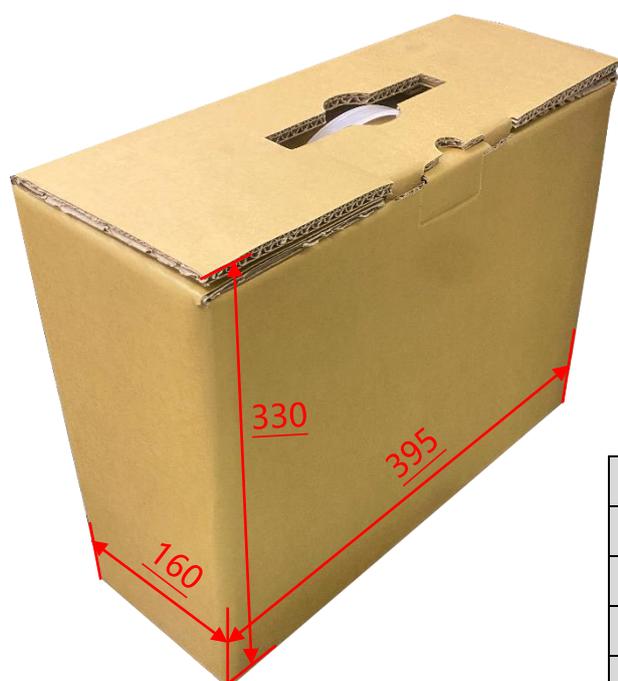
系統規格選項

外殼材質		
	規格	型號
標準	鍍鋅鋼板 (SECC)	NTAP101 <u>X</u> <u>X</u> <u>S</u> <u>X</u> X-Q3A84FA- <u>S</u> <u>X</u> 02-500
選項 1	不鏽鋼	NTAP101 <u>X</u> <u>X</u> <u>S</u> <u>X</u> X-Q3A84FA- <u>L</u> <u>X</u> 02-500
選項 2	鋁合金	NTAP101 <u>X</u> <u>X</u> <u>S</u> <u>X</u> X-Q3A84FA- <u>A</u> <u>X</u> 02-500

外殼顏色		
	規格	型號
標準	銀色	NTAP101 <u>X</u> <u>X</u> <u>S</u> <u>X</u> X-Q3A84FA- <u>X</u> <u>S</u> 02-500
選項 1	白色	NTAP101 <u>X</u> <u>X</u> <u>S</u> <u>X</u> X-Q3A84FA- <u>X</u> <u>W</u> 02-500
選項 2	黑色	NTAP101 <u>X</u> <u>X</u> <u>S</u> <u>X</u> X-Q3A84FA- <u>X</u> <u>B</u> 02-500
其他選項	其他顏色	NTAP101 <u>X</u> <u>X</u> <u>S</u> <u>X</u> X-Q3A84FA- <u>X</u> <u>X</u> 02-500

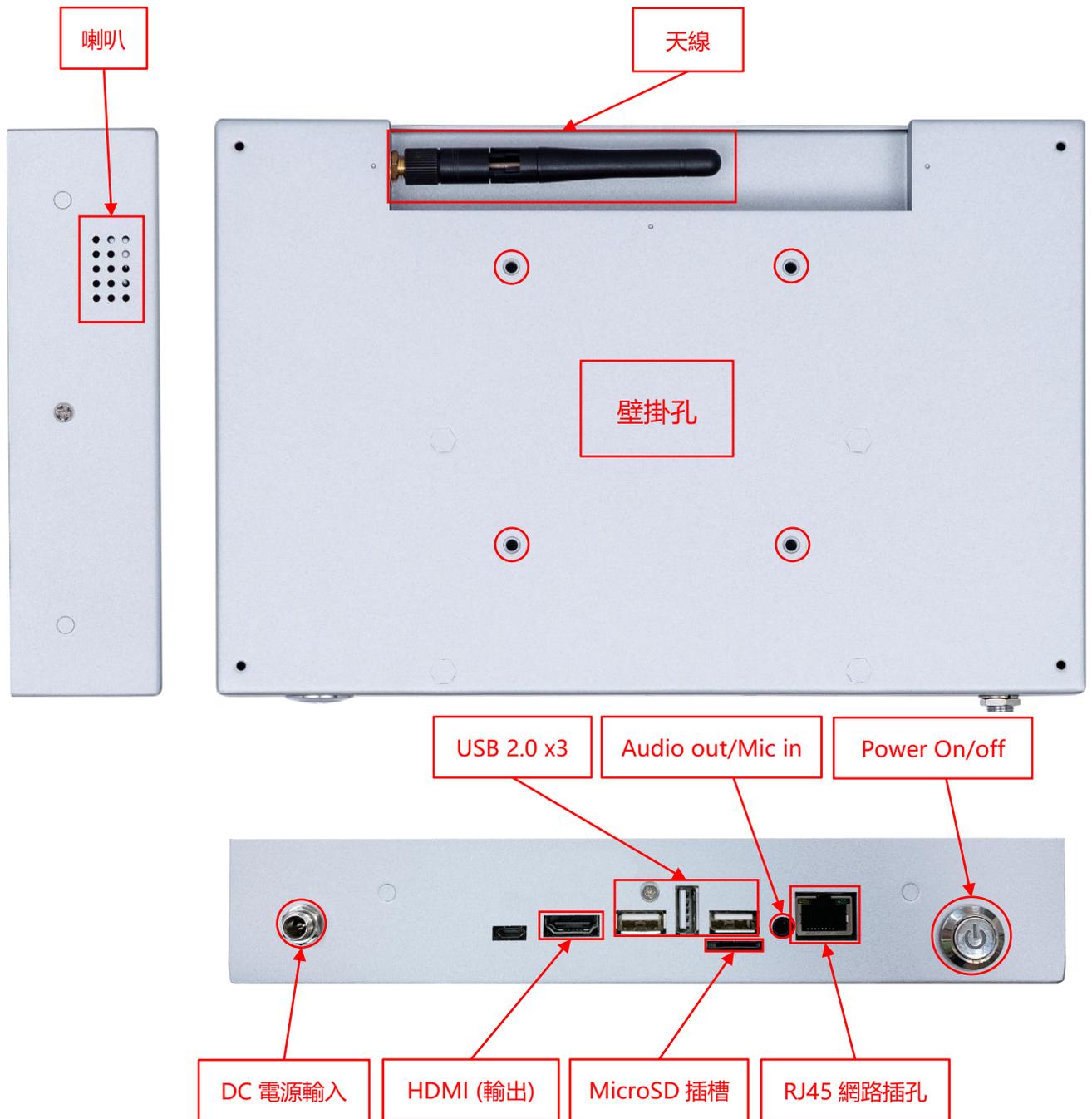
* X = A~Z, 0~9 (依顏色而定)

包裝材積資料



單台紙箱尺寸	395x160x330 mm
單台淨重	≤1.4 KG
單台毛重	≤2.5 KG
空運滿板數量	72 台
滿板尺寸(含棧板)	120x100x142 CM

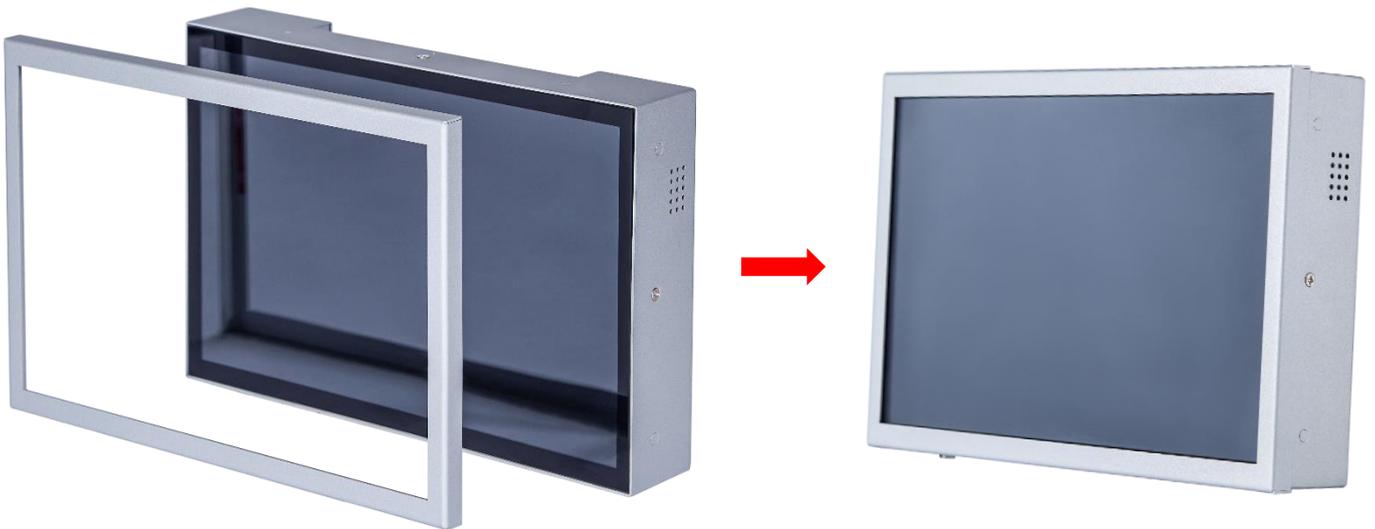
輸出/輸入規格



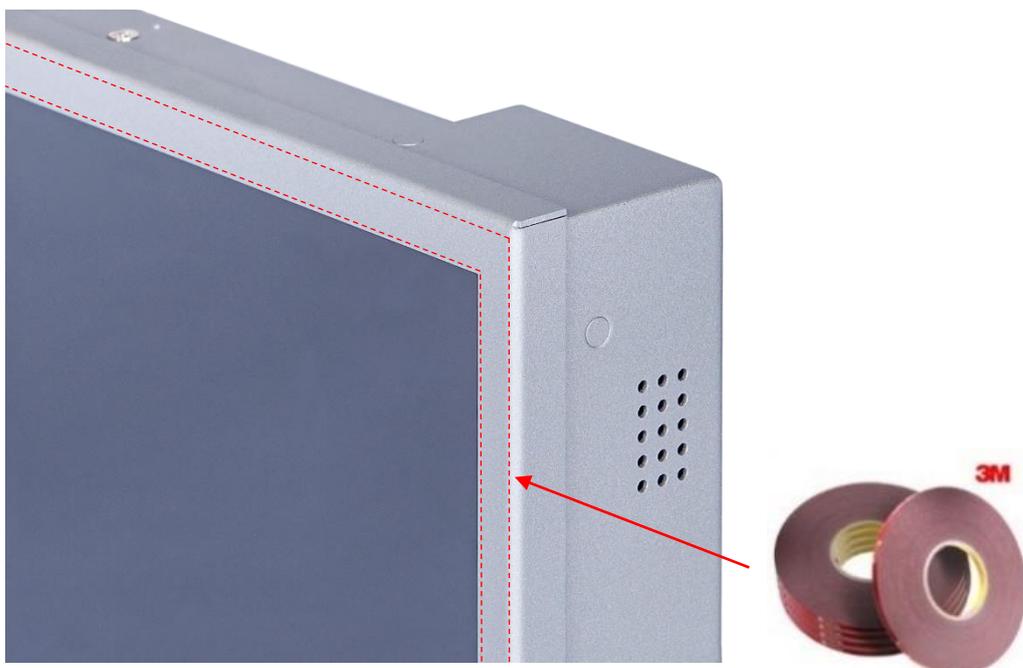
輸出/輸入	數量	輸出/輸入	數量
HDMI (輸出)	1	USB 2.0	3
音源輸出/麥克風輸入(3.5mm)	1	MicroSD 插槽	1
DC 電源輸入	1	網路介面(RJ45)	1
喇叭	1W x2	WIFI 及增益天線	1

前保護框 (選配)

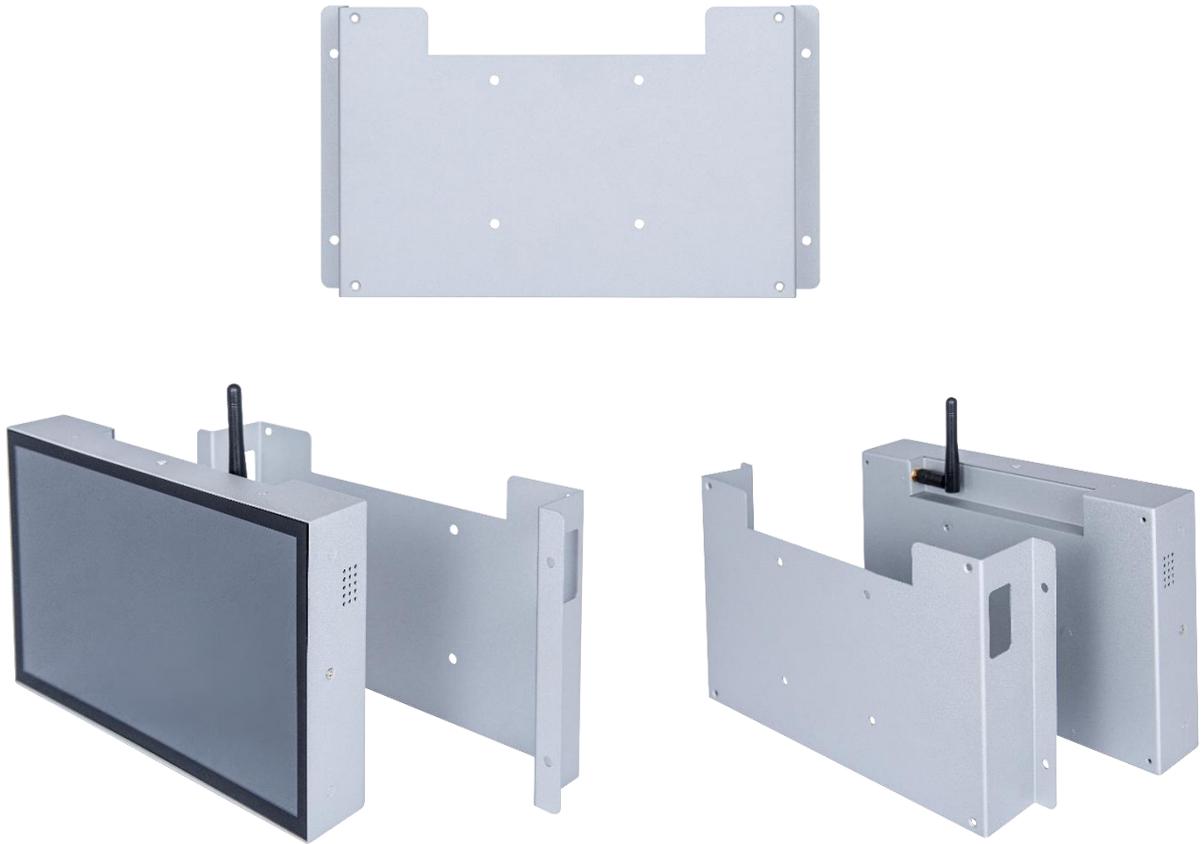
NTAP101 是全平面無邊框設計，可選購前保護框加強防護觸控面板的角落



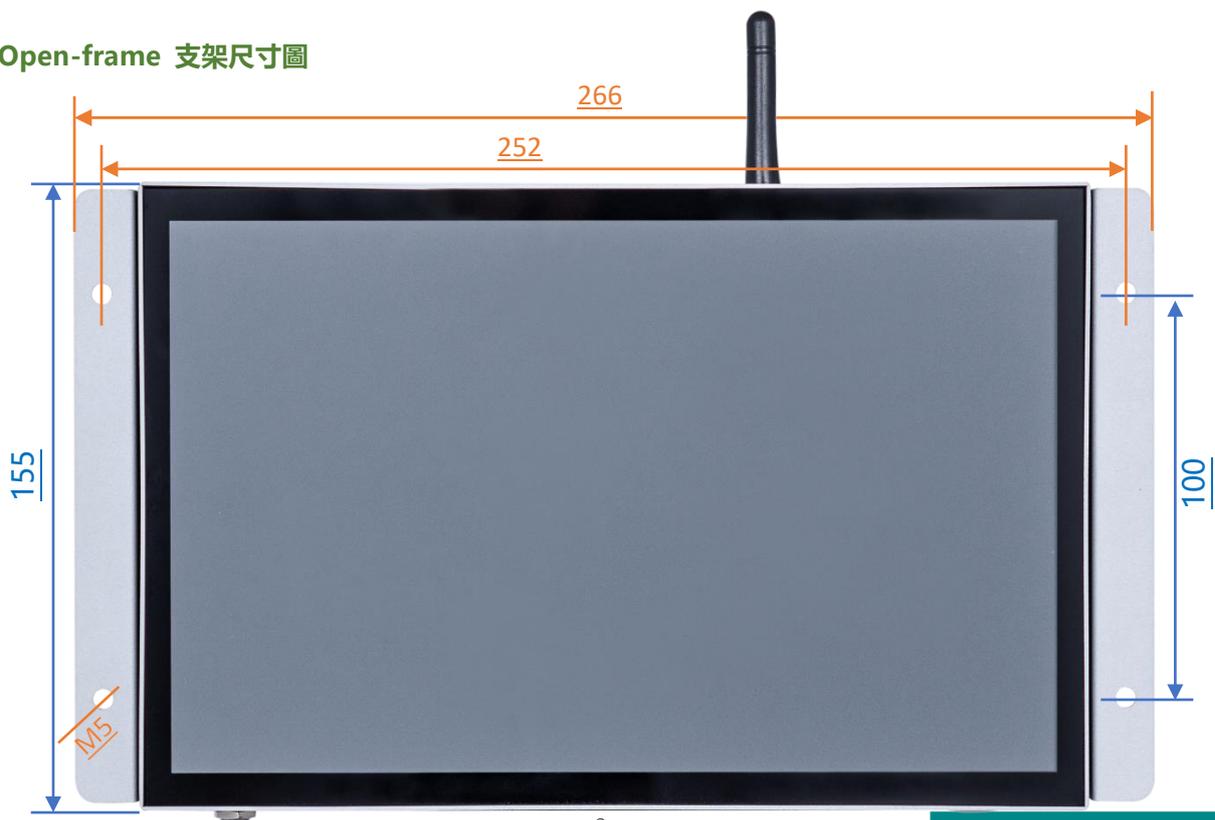
加上前保護框以後，可加貼水密膠條，前方可達 IP65 防水等級



Open-frame 支架 (選配)



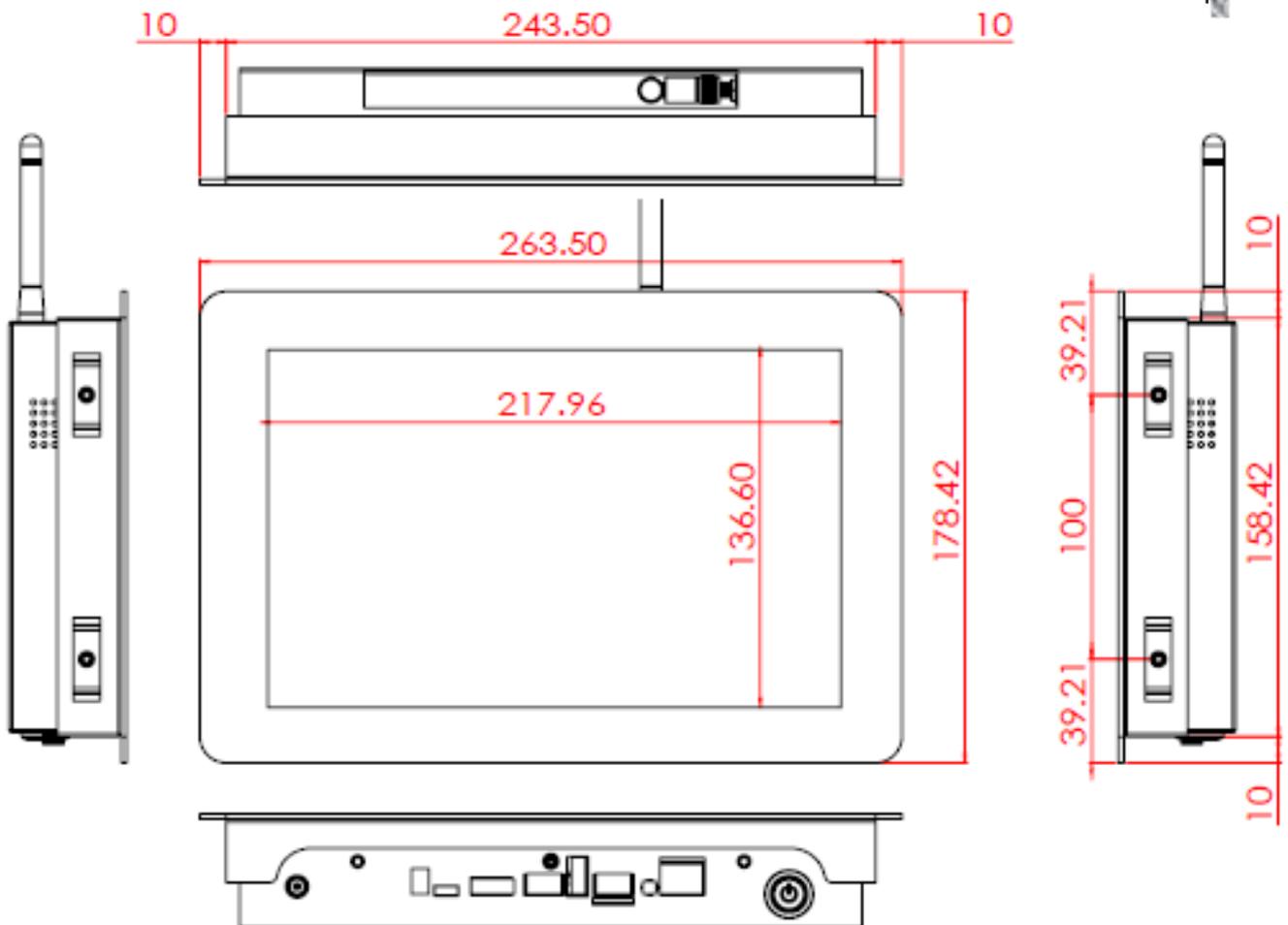
加 Open-frame 支架尺寸圖

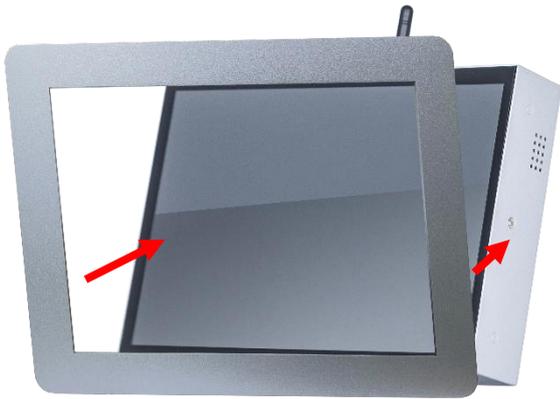


前嵌套件/Panel Mount Kit (選配)



加前嵌套件尺寸圖

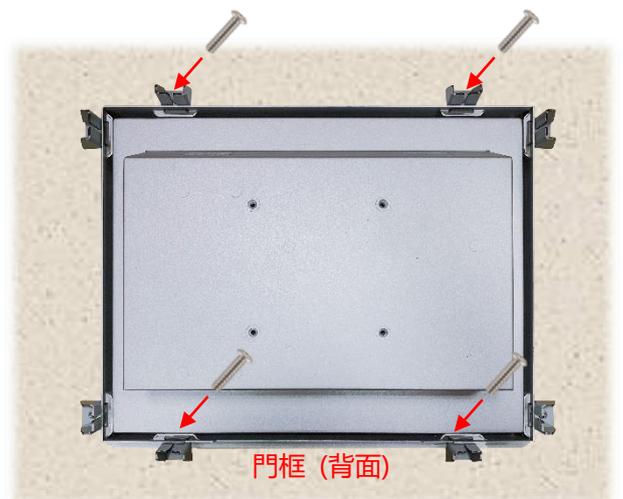




步驟 1: 將前嵌套件與螢幕本體結合
(此工序出廠時已先預組完畢)



步驟 2: 從正面將螢幕嵌入預開孔



步驟 3: 從背面裝上卡扣後, 以螺絲固定
(視需求或位置限制, 最多可裝 4 個卡扣)

桌上型腳座 (選配)

項目	L 腳座	型號	DST-0B004/DST-1B004
支援搭配孔位	100x100 / 75x75 mm	尺寸	194x194x222 mm
材質	鍍鋅鋼板	淨重	1.4 KG
傾仰角	105°	可乘載重量	15 KG



項目	B 腳座	型號	DST-0B002/DST-1B002
支援搭配孔位	100x100 / 75x75 mm	尺寸	203x275x227 mm
材質	Steel/Plastic/Aluminum	淨重	1.8 KG
傾仰角	-2° ~ +180°	可乘載重量	15 KG

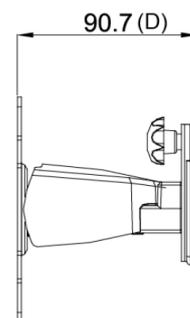
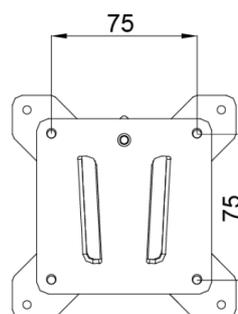
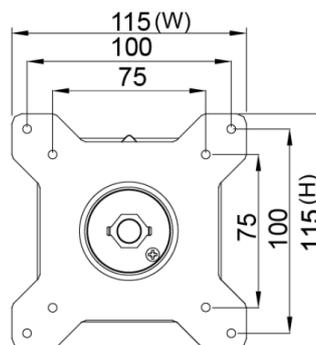
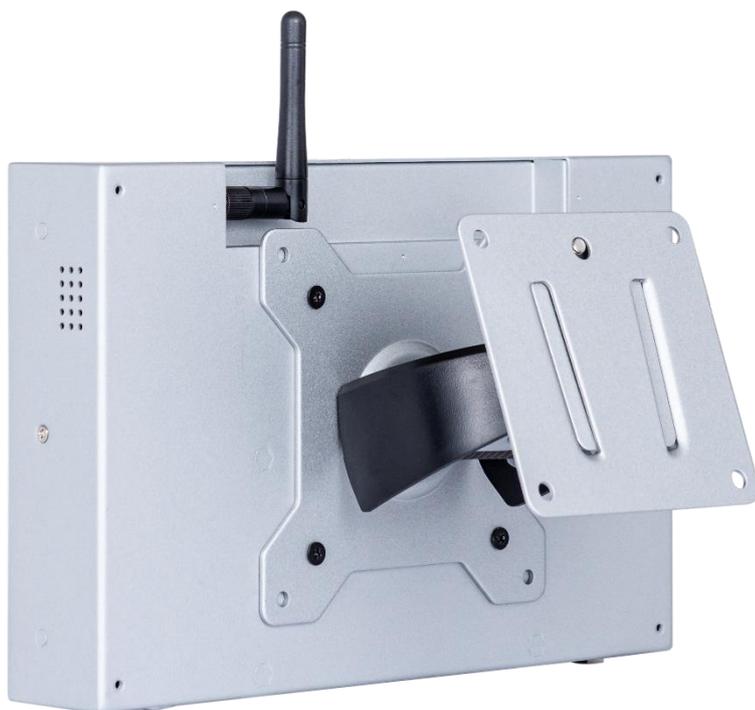


桌上型腳座 (選配)

項目	Z 腳座	型號	DST-0BZ01/DST-1BZ01
支援搭配孔位	100x100 / 75x75 mm	尺寸	190x240x41.6
材質	鍍鋅鋼板	淨重	2.6 KG
傾仰角	±360°	可乘載重量	15 KG

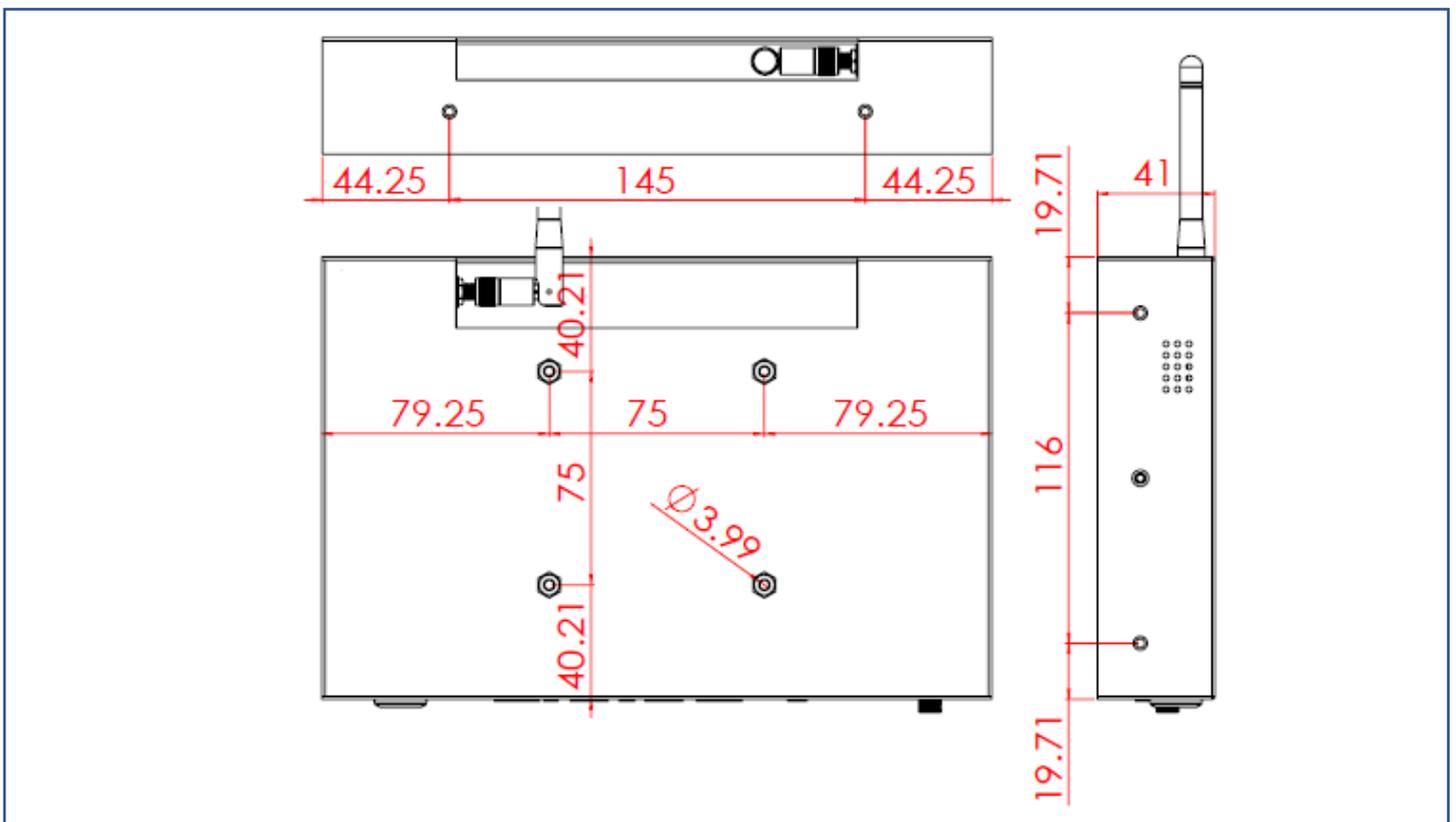
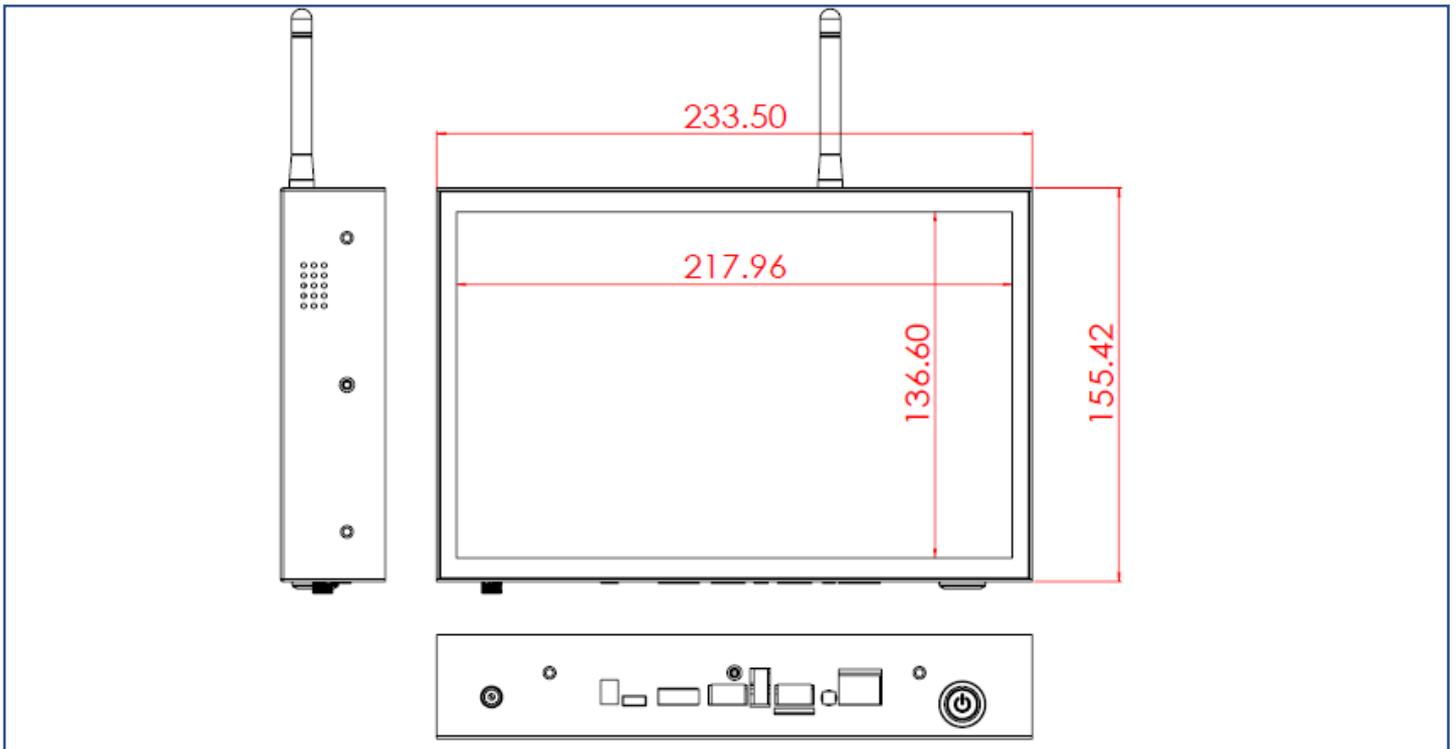


壁掛架 (選配)



實體規格

外觀尺寸 (不含天線)	233.5x155.4x41(±2)mm	淨重	≤1.4 KG
壁掛孔	75x75 mm	毛重	≤2.5 KG



外觀檢驗規範

可視區域(Display Area) 允收標準			
瑕疵說明	瑕疵規格	容許值	備註
點狀不良 (含暗點、雜質、氣泡、 凹洞、灰塵、異物)	$D \leq 0.2\text{mm}$	忽略	D=直徑
	$0.2 < D \leq 0.7\text{mm}$	$N \leq 5$	N=數量
	$0.7 < D \leq 1\text{mm}$	$N \leq 3$	
	$D > 1\text{mm}$	$N \leq 0$	
線狀不良 (含刮傷、毛絮、雜質)	$W \leq 0.15\text{mm}$	忽略	W=寬度
	$0.15 < W \leq 0.5\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	$N \leq 2$	L=長度
	$W > 0.5\text{mm}$ or $L > 15\text{mm}$	NG	

* 目視距離 60 公分, 90 度角 (以下同)

外觀正面(含印刷/烤漆) 允收標準			
瑕疵說明	瑕疵規格	容許值	備註
點狀不良 (雜質、氣泡、凸點 凹洞...等)	$D \leq 0.7\text{mm}$	忽略	D=直徑
	$0.7 < D \leq 1.5\text{mm}$	$N \leq 3$	N=數量
	$D > 1.5\text{mm}$	$N \leq 0$	
線狀不良 (含刮傷、毛絮、雜質)	$W \leq 0.2\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	忽略	W=寬度, L=長度
	$0.2 < W \leq 0.7\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	$N \leq 1$	
	$W > 0.7\text{mm}$ or $L > 15\text{mm}$	NG	

外觀側/背面(含印刷/烤漆) 允收標準			
瑕疵說明	瑕疵規格	容許值	備註
點狀不良 (雜質、氣泡、凸點 凹洞...等)	$D \leq 1.5\text{mm}$	忽略	D=直徑
	$1.5 < D \leq 3\text{mm}$	$N \leq 8$	N=數量
	$D > 3\text{mm}$	$N \leq 2$	
線狀不良 (含刮傷、毛絮、雜質)	$W \leq 0.8\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	忽略	W=寬度, L=長度
	$0.8 < W \leq 1.5\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	$N \leq 5$	
	$W > 1.5\text{mm}$ or $L > 15\text{mm}$	NG	

