

產品規格書

客戶	
產品名稱	NTAP238-2-S5 V600
完整型號	NTAP238 <u>XX2XX</u> -S5A54FB- <u>XXXX</u> -600

* 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
v2510.1	首次發行		

產品特色

- ★ 23.8 吋 16:9 寬螢幕, 1920x1080 (FHD) 解析度
- ★ 廣視角製程 (178°/178°)
- ★ Rock Chip ARM Cortex A55 RK3568 Quad-Core 2.0GHz CPU
- ★ On Board DDR4 4G Memory
- ★ On Board 32 Flash ROM
- ★ Micro SD 插槽 x1
- ★ 搭載 Android 11
- ★ 窄邊框全平面投射式電容觸控, 強化玻璃硬度 7H
- ★ 10 點觸控, 支援原鑫專用觸控筆
- ★ 金屬外殼, 搭配多樣化的安裝支架選項
- ★ 台灣製造, 三年保固
- ★ 最大亮度可達 1500nits, 適用室外環境 (選配)
- ★ 抗眩光/抗 UV/防窺/抗菌膜等表面處理 (選配)



桌上型腳座



壁掛架



Open-frame 支架



Panel Mount

系統規格

CPU	Rock Chip ARM Cortex A55 RK3568 Quad-Core 2.0GHz
記憶體	DDR4 4G
儲存裝置	32G Flash ROM
音效	Realtek Audio HDA Codec
實體網路	Realtek GbE LAN Chip (RJ45, 10/100/1000 Mbps)
無線網路	Wi Fi 2.4/5GHz and Bluetooth 4.2 (support BLE)
支援作業系統	Android 11

顯示規格

對角線尺寸	23.8 吋	面板製程	Normally Black
可視區域	527.04x296.46 mm	背光結構	LED (white LED)
解析度	1920x1080 (FHD)	可視角度 (左/右,上/下)	178°/178° (CR=10)
對比	1000:1	反應時間	14 msec.
螢幕比例	16:9	背光壽命	>50,000 小時
支援色彩	1,670 萬色	操作溫度	0~50°C
像素大小	274.5x274.5 um	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)	NTAP238 N X2XX-S5A54FB-XXXX-600
選項 1	1000nits	室外/半室外	NTAP238 A X2XX-S5A54FB-XX F X-600
選項 2	1500nits *	全室外/陽光直射環境	NTAP238 F X3XX-S5A54FB-XX F X-600 *

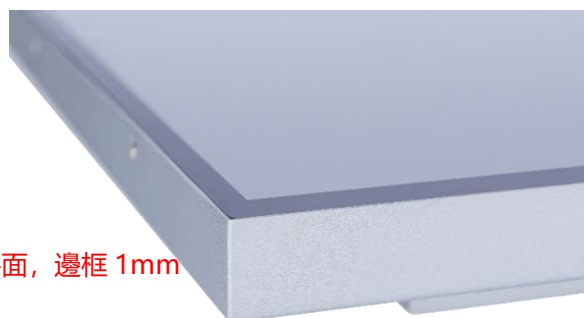
* 請查閱另份規格書 NTAP238-3-S5 V600

觸控規格選項

觸控		
	規格	型號
標準	電容式觸控	NTAP238X <u>P</u> 2XX-S5A54FB-XXXX-600
選項	無觸控	NTAP238X <u>0</u> 2XX-S5A54FB-XXXX-600

電容式觸控規格

觸控點數	10 點	保護玻璃厚度	2.0±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



* 全平面，邊框 1mm

表面處理		
	規格	型號
標準	(無)	NTAP238XX2 <u>00</u> -S5A54FB-XXXX-600
選項 1	抗眩光+UV 鍍層(AG Coating+Anti UV)	NTAP238XX2 <u>GG</u> -S5A54FB-XXXX-600
選項 2	抗菌處理 (AB Treatment)	NTAP238XX2 <u>AB</u> -S5A54FB-XXXX-600
選項 3	防窺片 (AS Film)	NTAP238XX2 <u>SF</u> -S5A54FB-XXXX-600

系統規格選項

外殼材質		
	規格	型號
標準	鍍鋅鋼板 (SECC)	NTAP238XX2XX-S5A54FB- S XXX-600
選項 1	不鏽鋼	NTAP238XX2XX-S5A54FB- L XXX-600
選項 2	鋁合金	NTAP238XX2XX-S5A54FB- A XXX-600

外殼顏色		
	規格	型號
標準	銀色	NTAP238XX2XX-S5A54FB- X SXX-600
選項 1	白色	NTAP238XX2XX-S5A54FB- X WXX-600
選項 2	黑色	NTAP238XX2XX-S5A54FB- X BXX-600
其他選項	其他顏色	NTAP238XX2XX-S5A54FB- X XXX-600

* X = A~Z, 0~9 (依顏色而定)

散熱風扇		
	規格	型號
標準	無風扇	NTAP238XX2XX-S5A54FB- XX 0X-600
選項	7 葉/4000 轉/28.3 分貝	NTAP238XX2XX-S5A54FB- XX F _X -600

電源輸入		
	規格	型號
標準	12VDC-in, 附 AC/DC 變壓器	NTAP238XX2XX-S5A54FB- XXX 2-600
選項	100~240VAC, C14 AC 電源插頭	NTAP238XX2XX-S5A54FB- XXX A-600

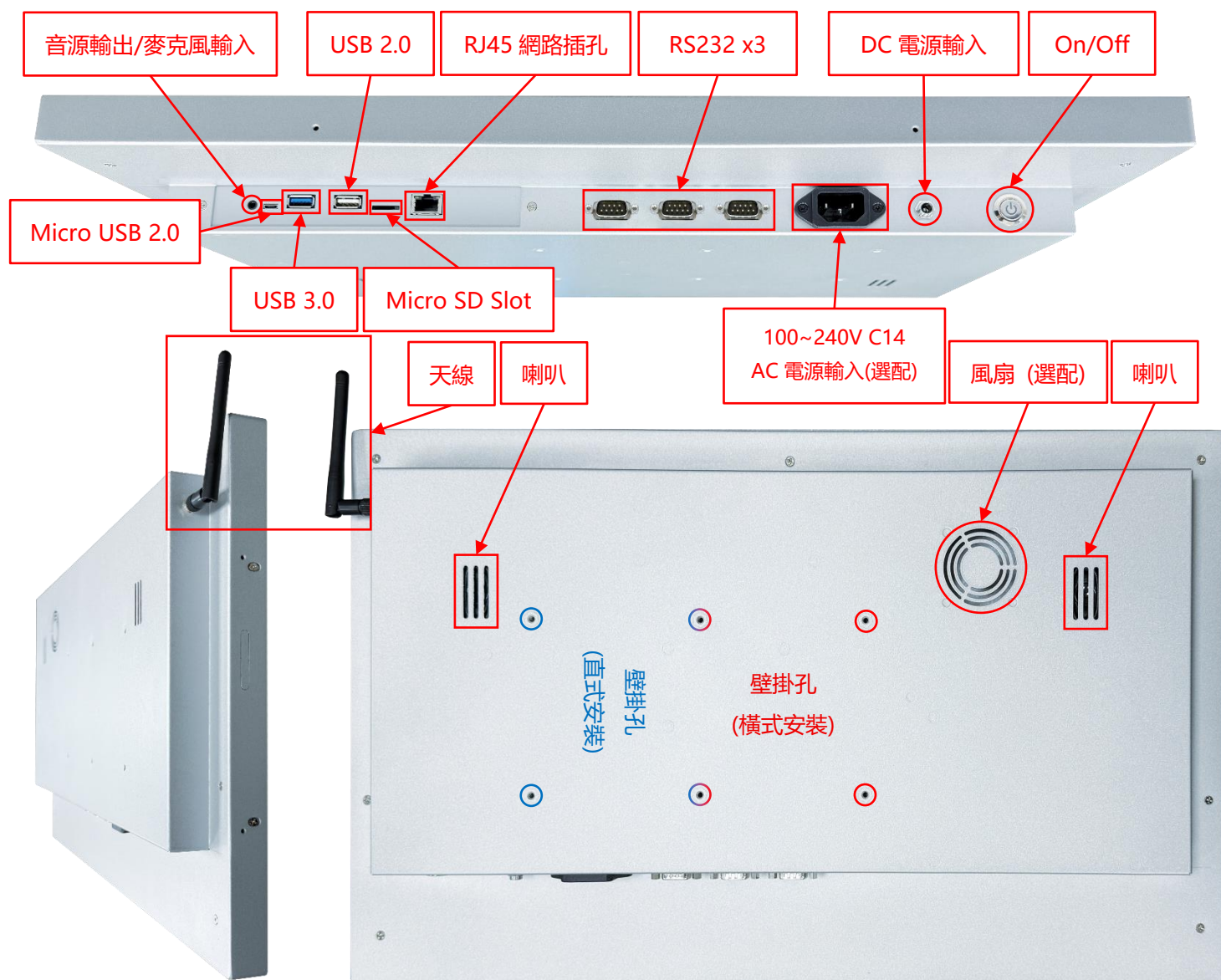


DC-in



AC-in

輸出/輸入規格



輸出/輸入	數量	輸出/輸入	數量
DC 電源輸入	1	Micro SD 插槽	1
AC 電源輸入	選配	音源輸出/麥克風輸入	1
USB 2.0	1	網路介面(RJ45)	1
Micro USB 2.0	1	WIFI 及增益天線	1
USB 3.0	1	喇叭	2W x2
RS232	3		

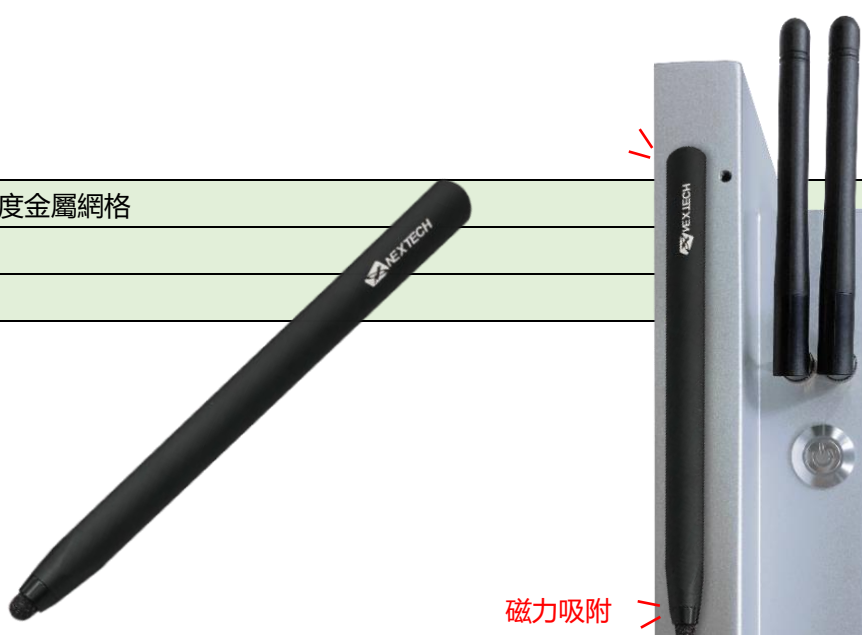
前鏡頭及麥克風 (選配)



鏡頭	1/3.06" CMOS Image sensor
最大解析度	12MP 3840x3104
預設解析度	3840x2160 (UHD/4K)
像素大小	1.12um x1.12um
裝置名稱	12Mp WebCam
自動對焦	有
對焦距離	10 CM~無限
輸入電壓	5V
麥克風靈敏度	-26 dBFS
頻率	2.4 MHz
資料延遲	18~60 nsec

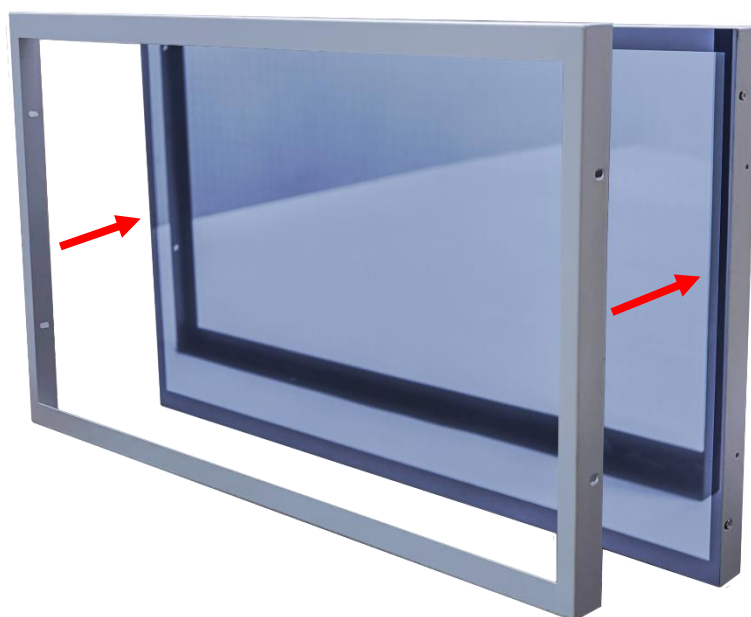
觸控筆 (選配)

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



磁力吸附

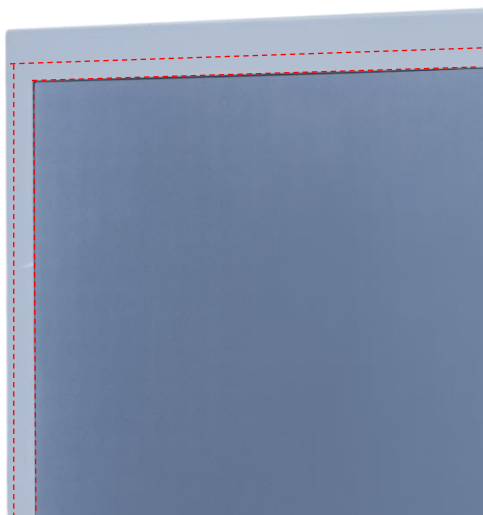
前保護框 (選配)



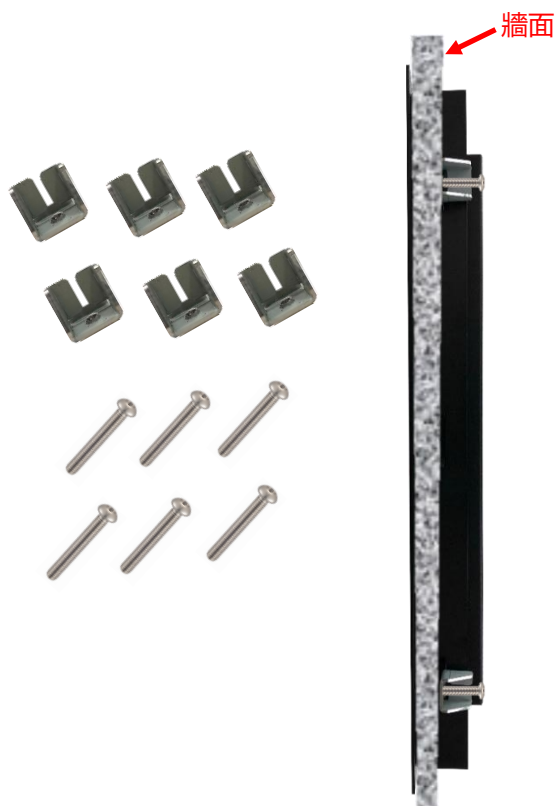
標準品 **NTAP238** 是全平面無邊框設計，可選購**前保護框**加強防護觸控面板的角落



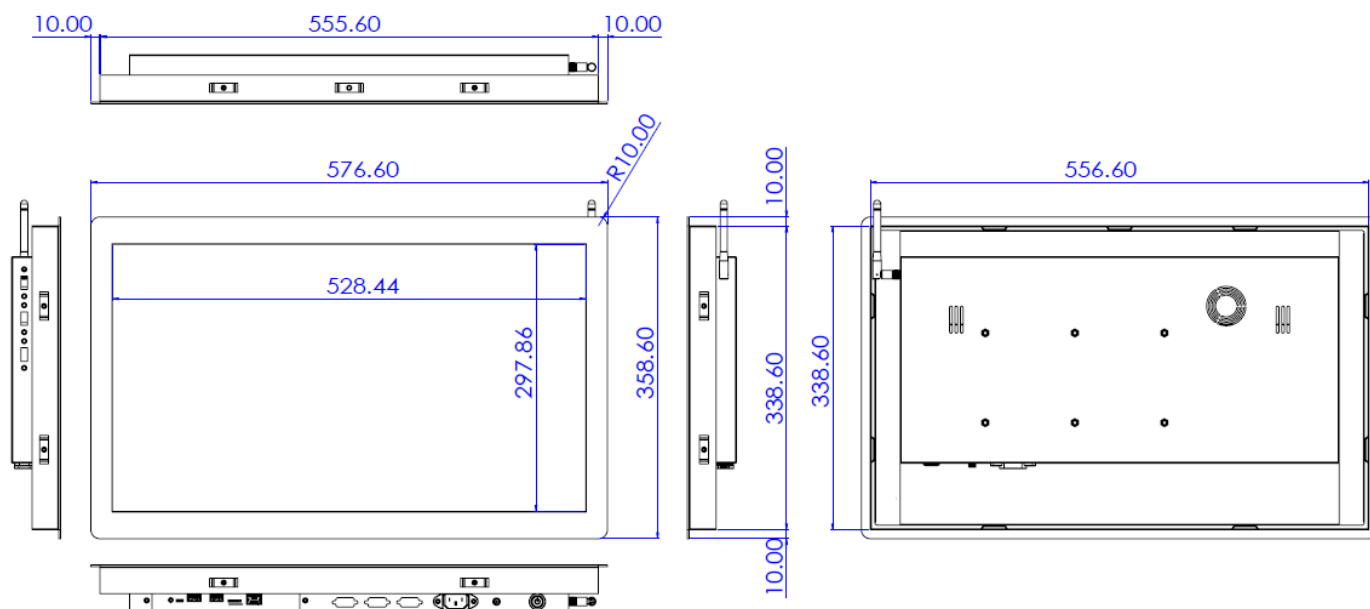
加上**前保護框**以後，可加貼水密膠條，前方可達 **IP65** 防水等級

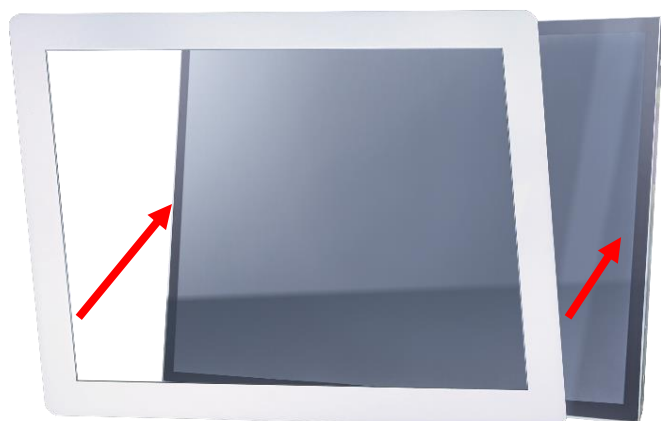


前嵌套件/Panel Mount Kit (選配)



加前嵌套件尺寸圖

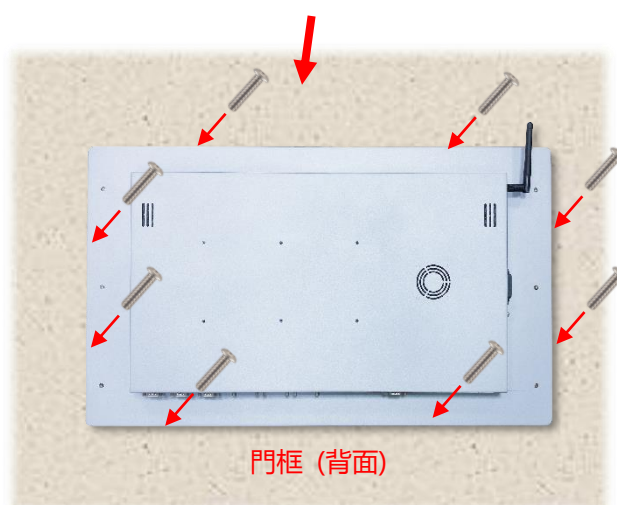




步驟 1：將前嵌套件與螢幕本體結合
(此工序出廠時已先預組完畢)



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 8 個卡扣)

桌上型腳座 (選配)

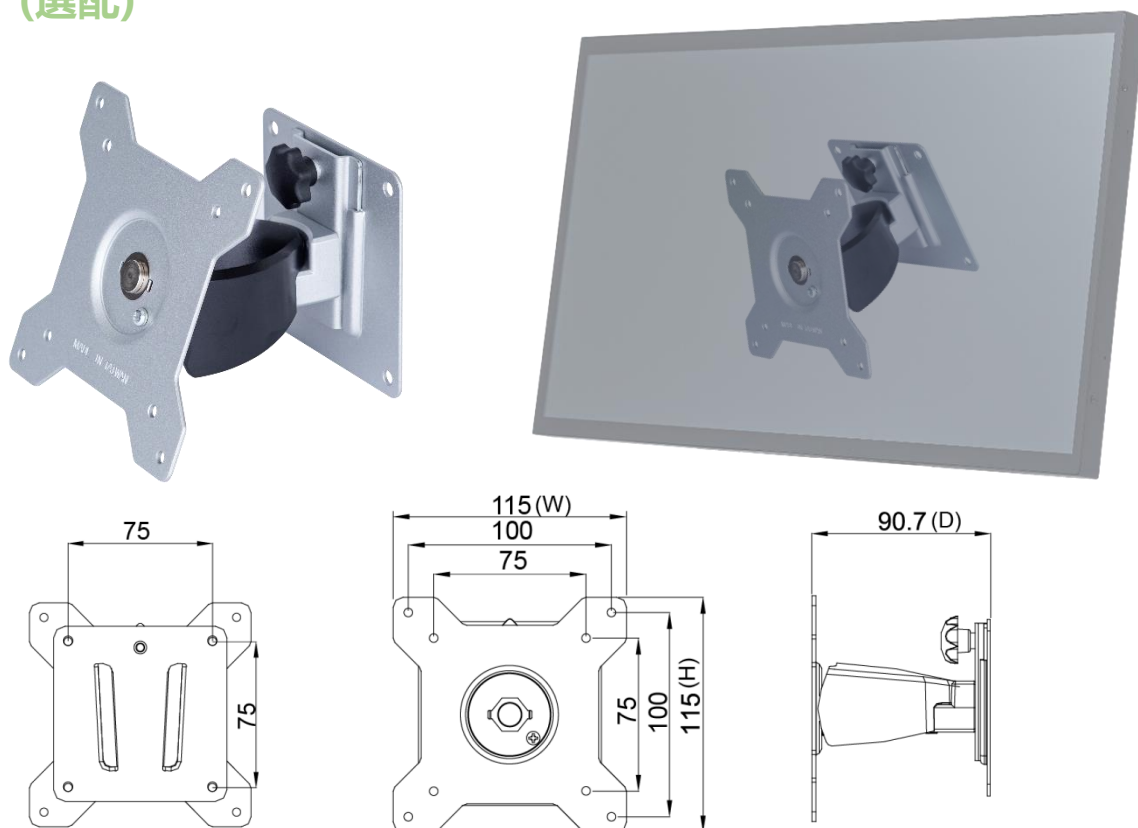
項目	B 腳座	型號	DST-0B002/DST-1B002
支援搭配孔位	100x100 / 75x75 mm	尺寸	203x275x227 mm
材質	Steel/Plastic/Aluminum	淨重	1.8 KG
傾仰角	-2° ~ +180°	可乘載重量	15 KG



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)



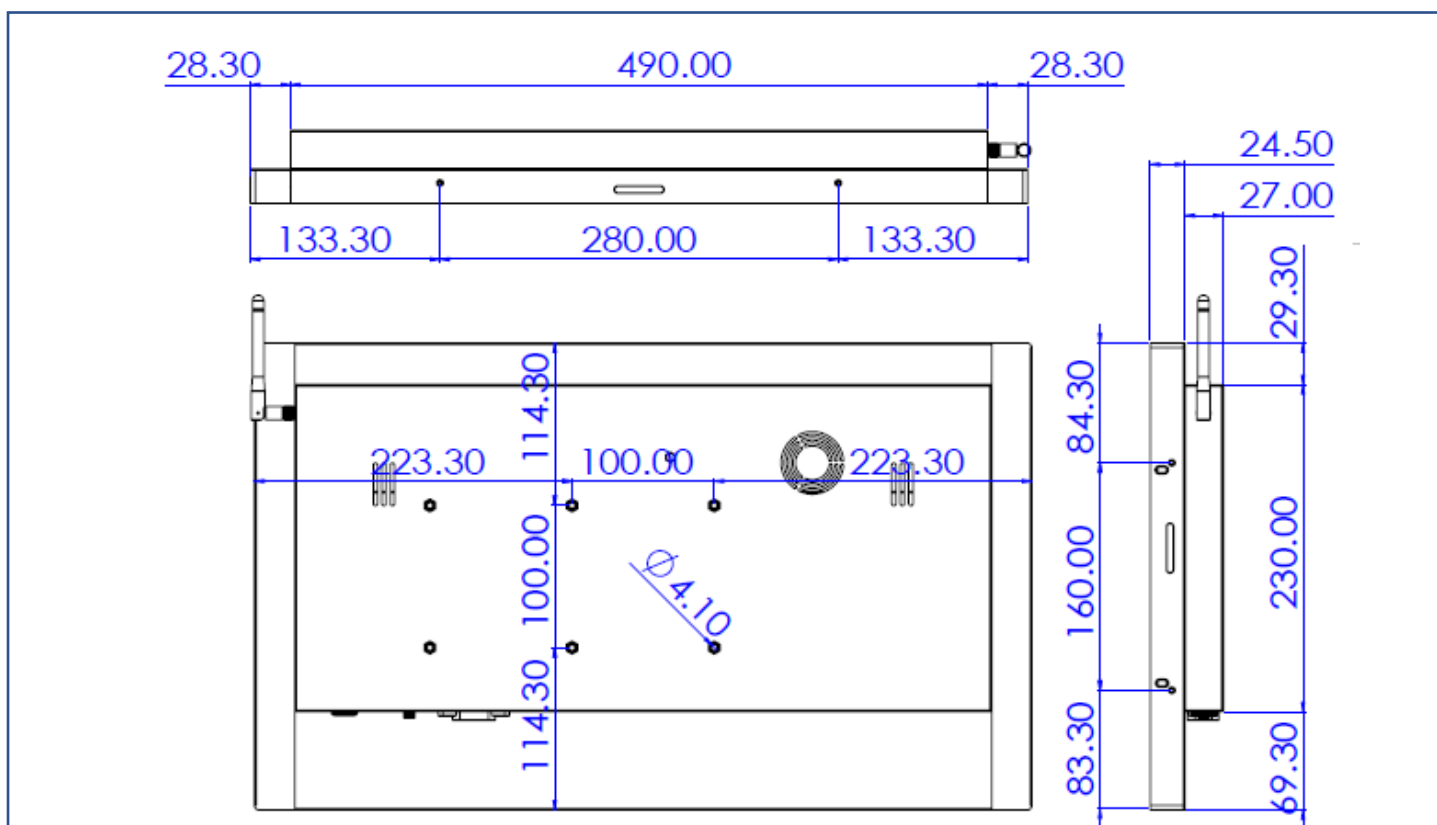
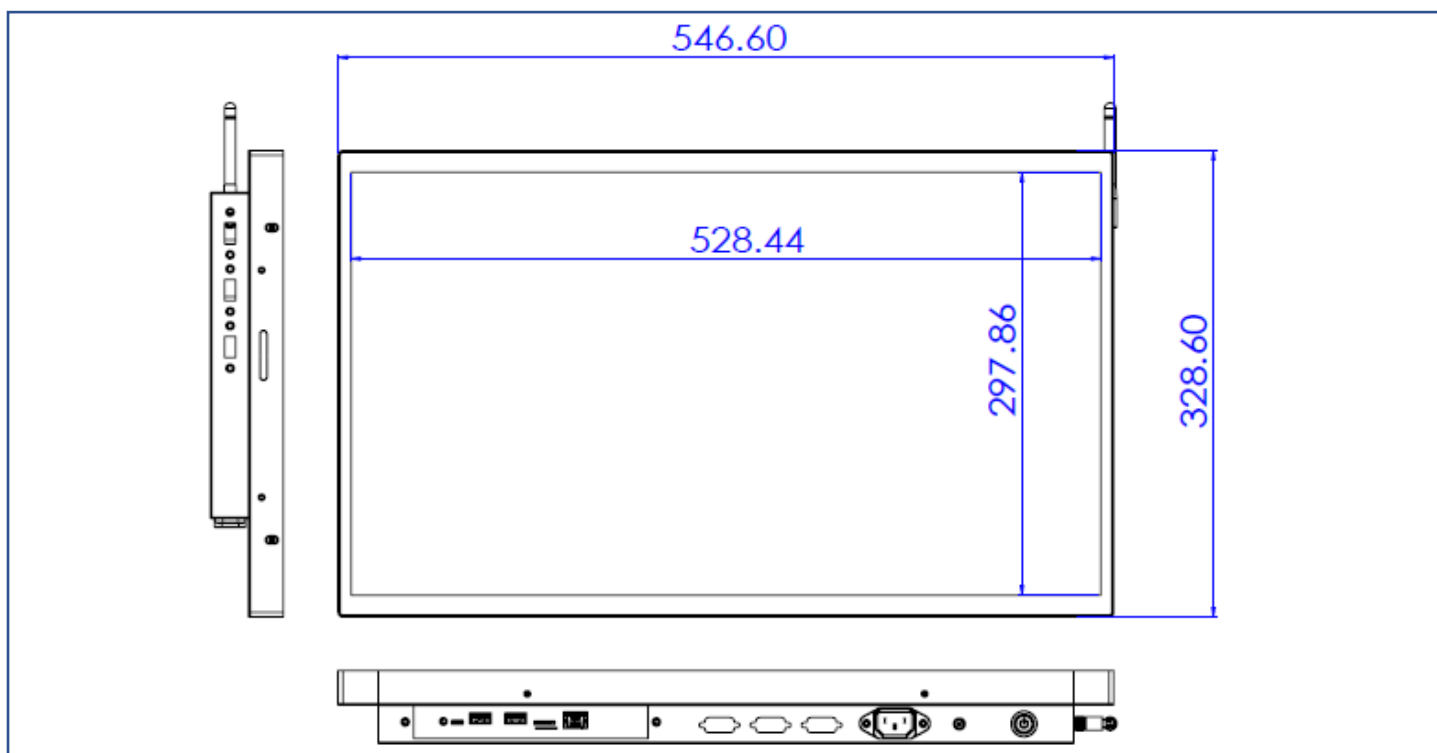
包裝材積資料



單台紙箱尺寸	665x160x510 mm
單台淨重	≤6.2 KG
單台毛重	≤7.9 KG
空運滿板數量	30 台
滿板尺寸(含棧板)	120x100x147 CM

實體規格

外觀尺寸 (不含天線)	544.6x328.6x51.5(±2)mm	淨重	≤6.2 KG
壁掛孔	100x100 mm	毛重	≤7.9 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	



外觀正面(紅色區域)



外觀背面(全)