

# 產品規格書

<b>客戶</b>	
<b>產品名稱</b>	<b>NTAP240-C V011</b>
<b>完整型號</b>	<b>NTAP240<u>XX</u>-2<u>XE</u><u>XX</u>C2-011*</b>

\* 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
v2109.1	初次發行		

## 產品特色

- ★ 24 吋寬螢幕工規面板, 1920x1080 (FHD) 解析度
- ★ VA 廣視角製程 (178°/178°)
- ★ 廣溫面板, 耐受溫度 -20~70°C
- ★ Rock Chip ARM Cortex A17 RK3288 Quad-Core 1.8GHz CPU
- ★ On Board DDR3 2G Memory
- ★ On Board 8G Flash ROM (可升級最大 32G)
- ★ Micro SD 插槽 x1 (最大 64G)
- ★ 搭載 Android 10.0
- ★ 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
- ★ 最大亮度可達 1500nits, 適用室外環境 (選配)
- ★ 抗菌膜/抗眩光/反射/指紋/防窺等保護膜 (選配)



桌上型腳座



壁掛架



四邊支架



PSE



BSMI



FCC



CE



RoHS



ISO9001



## 系統規格

支援 CPU	Rock Chip ARM Cortex A17 RK3288 Quad-Core 1.8GHz
支援記憶體	DDR3 2G
儲存裝置	8G Flash ROM (最大支援到 32G)
顯示晶片	Mali T764 GPU
音效晶片	ES8316 2 Channel HD Audio
實體網路	1x GbE Lan port (RJ45)
無線網路	IEEE 802.11b/g/n 2.4G WIFI and Blue Tooth v2.1+EDR/V3.0/V3.0+HS/V4.0
支援作業系統	Android 10.0

## 顯示規格

對角線尺寸	609.7mm (24.0 吋)	面板製程	VA Mode, Normally Black
可視區域	531.36x298.89 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	5000:1	背光壽命	>50,000 小時
螢幕比例	16:9	操作溫度	-20~70°C
支援色彩	1,670 萬色	儲存溫度	-30~80°C
像素大小	276.75x276.75 um	表面處理	抗眩光, 硬度 3H
反應時間	25 msec.		

## 顯示規格選項

亮度			
	亮度	適用環境	型號
標準	300nits	一般環境(室內)	NTAP240NX-2XEXXC2-011
選項 1	1000nits	室外/半室外	NTAP240AX-2XEXXC2-011
選項 2	1500nits	全室外/陽光直射環境	NTAP240FX-2XEXXC2-011

觸控規格選項

電容式觸控			
型號	NTAP240XP-2XEXXC2-011		
觸控面板	投射式電容	保護玻璃厚度	2.9±0.2mm
觸控點數	10 點	保護玻璃表面硬度	7H
透光率	≥87%	防護等級	IK07
準確度	99.00%		



無觸控	
型號	NTAP240X0-2XEXXC2-011



## 系統規格選項

外殼顏色		
	規格	型號
標準	黑色	NTAP240XX-2 <u>B</u> EXXA2-011
選項 1	銀色	NTAP240XX-2 <u>S</u> EXXC2-011
選項 2	白色	NTAP240XX-2 <u>W</u> EXXC2-011
其他選項	其他顏色	NTAP240XX-2 <u>X</u> EXXC2-011

\* X = A~Z, 0~9(依顏色而定)

外殼材質		
	規格	型號
標準	鍍鋅鋼板 (SECC)	NTAP240XX-2X <u>E</u> SXC2-011
選項 1	不鏽鋼	NTAP240XX-2X <u>E</u> LXC2-011
選項 2	鋁合金	NTAP240XX-2X <u>E</u> AXC2-011

散熱風扇		
	規格	型號
標準	7 葉/4000 轉/最大 CFK :10.96/28.3 分貝	NTAP240XX-2XEX <u>F</u> C2-011
選項	無風扇	NTAP240XX-2XEX <u>0</u> C2-011

### 其他規格選項

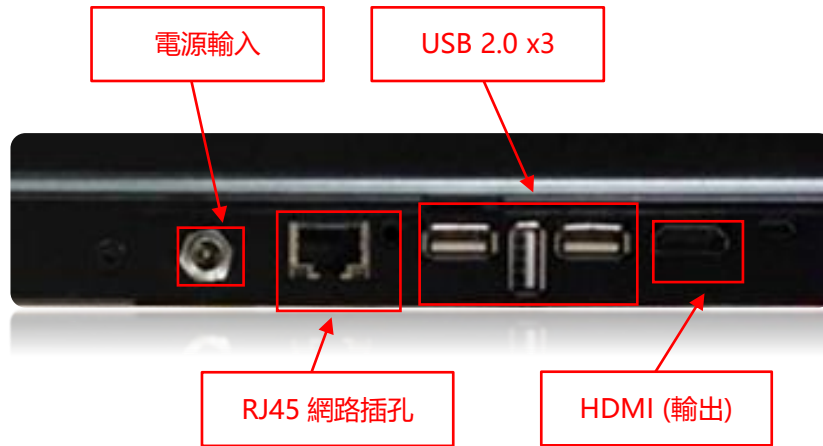
主動式觸控筆選項	
觸控筆技術	主動式耦合電容觸控筆
工作頻率	90~250 KHZ
力道感壓	256~1024 階
側邊按鈕	2 鈕 (書寫/清除)
感壓力道	5~25 公克
最大感壓力道	400 公克



表面保護膜選項	
標準	(無)
選項	抗眩光鍍層 (AG Coating)
選項	抗菌處理 (AB Treatment)
選項	抗眩光/抗 UV 保護膜 (AG+UV Film)
選項	抗眩光/防指紋保護膜 (AG+AFP Film)
選項	抗反射/防指紋保護膜 (AR+AFP Film)
選項	高階抗反射/眩光/防指紋保護膜 (AG+AR+AFP Film)
選項	防窺片 (AS Film)

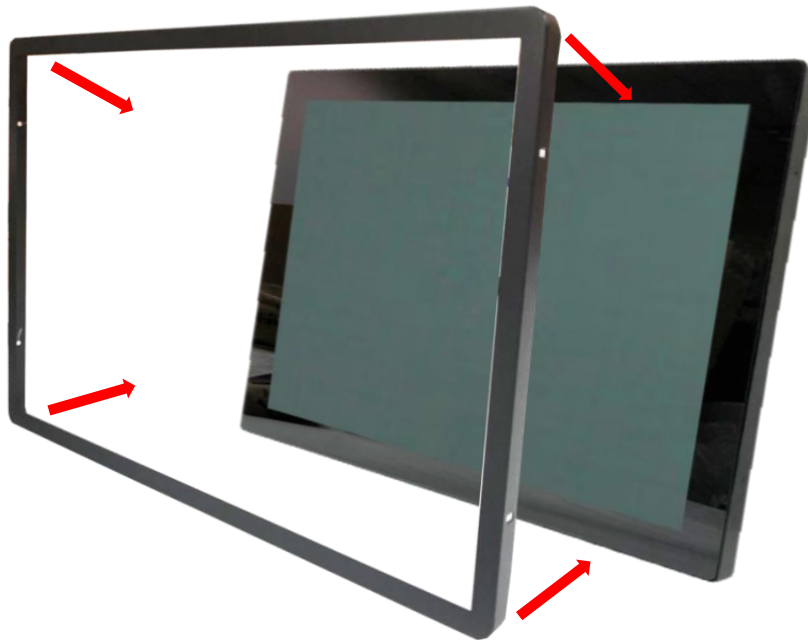


## 輸出/輸入規格



輸出/輸入	數量	輸出/輸入	數量
HDMI (輸出)	1	DC 電源輸入	1
USB 2.0	3	喇叭	2W x2
網路介面(RJ45)	1		

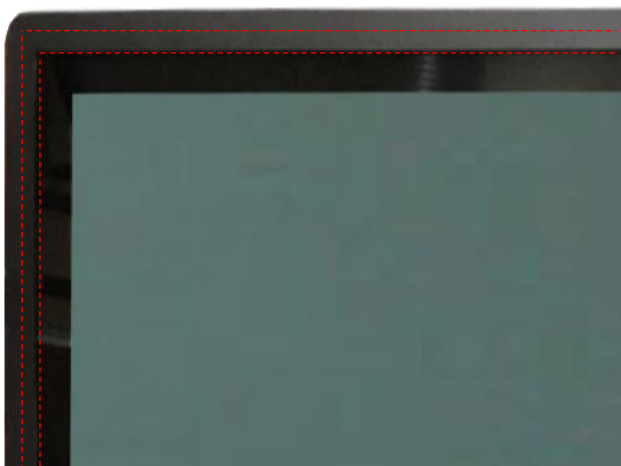
## 前保護框 (選配)



標準品 **NTAP240** 是全平面無邊框設計，可選購上蓋加強防護觸控面板的角落



加上上蓋以後，可加貼水密膠條，前方可達 **IP65** 防水等級



### 桌上型腳座 (選配)

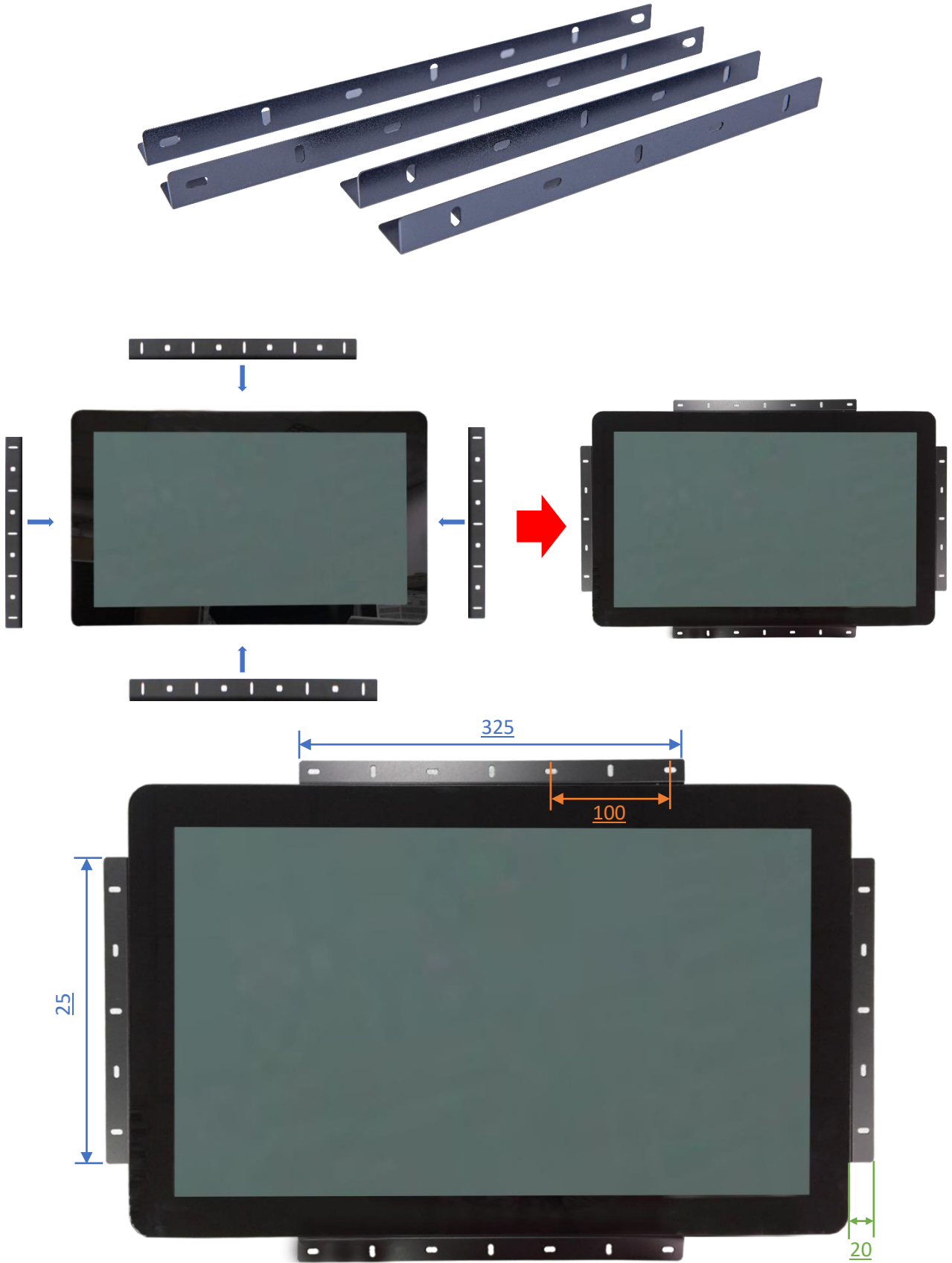
項目	B 腳座	型號	DST-0B002/DST-1B002
支援搭配孔位	100x100 / 75x75 mm	尺寸	203x275x227 mm
材質	Steel/Plastic/Aluminum	淨重	1.8 KG
傾仰角	-2° ~+180°	可乘載重量	15 KG



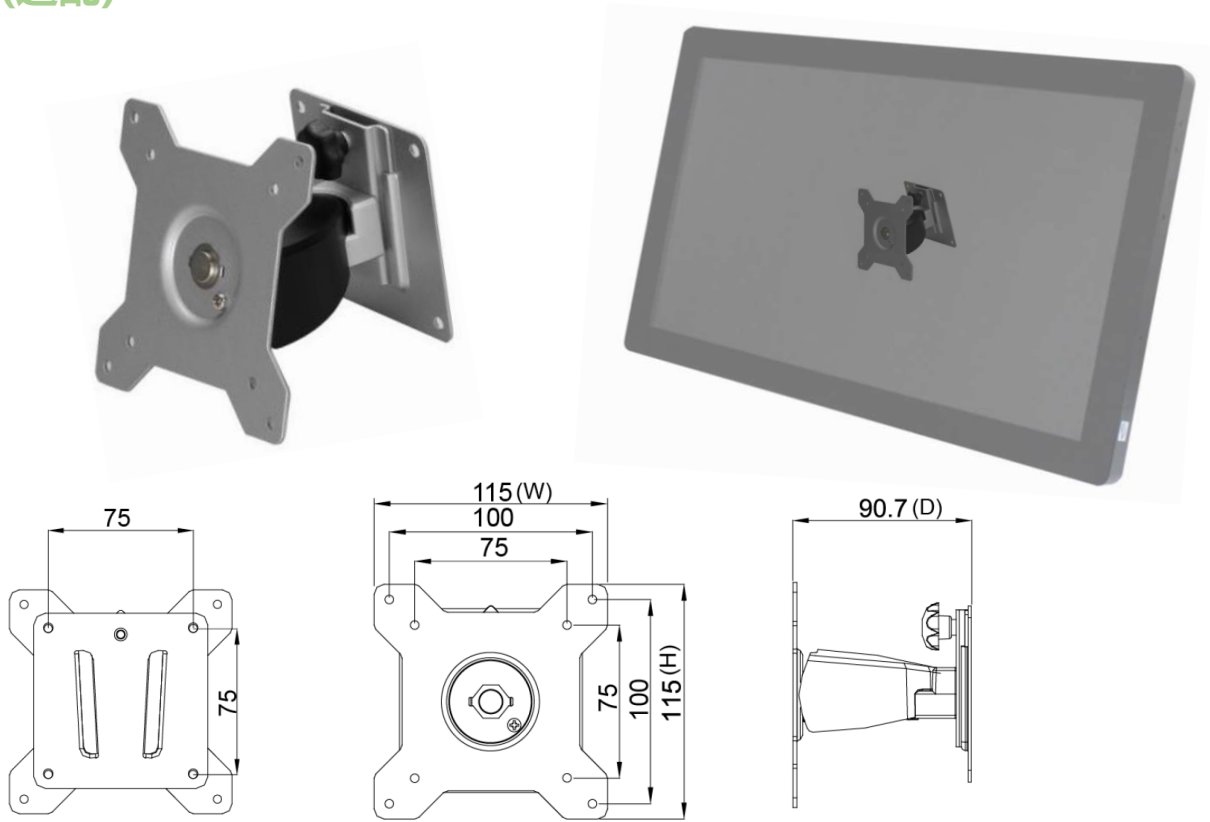
項目	Z 腳座	型號	DST-0BZ01/DST-1BZ01
支援搭配孔位	100x100 / 75x75 mm	尺寸	190x240x41.6
材質	鍍鋅鋼板	淨重	2.6 KG
傾仰角	±360°	可乘載重量	15 KG



### 四邊支架 (選配)



壁掛架 (選配)



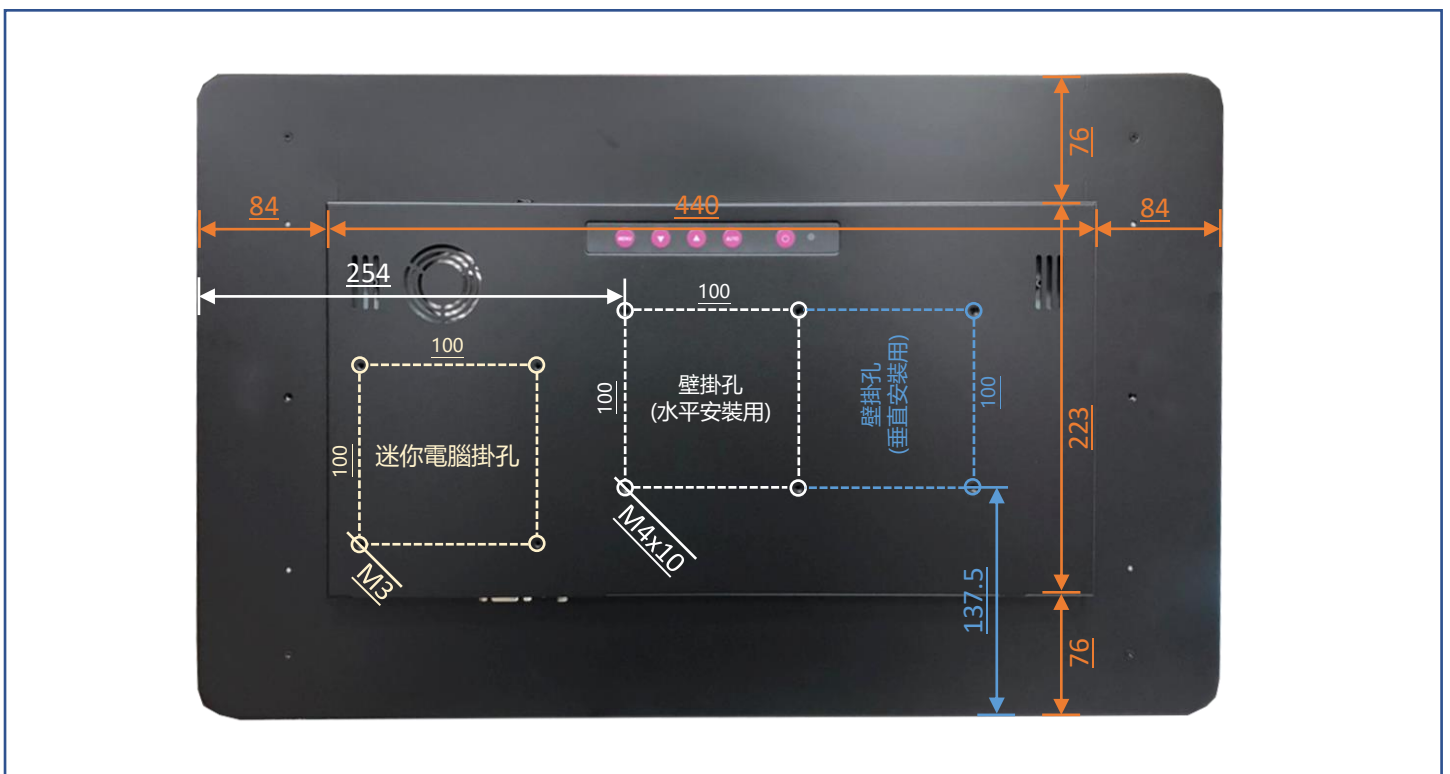
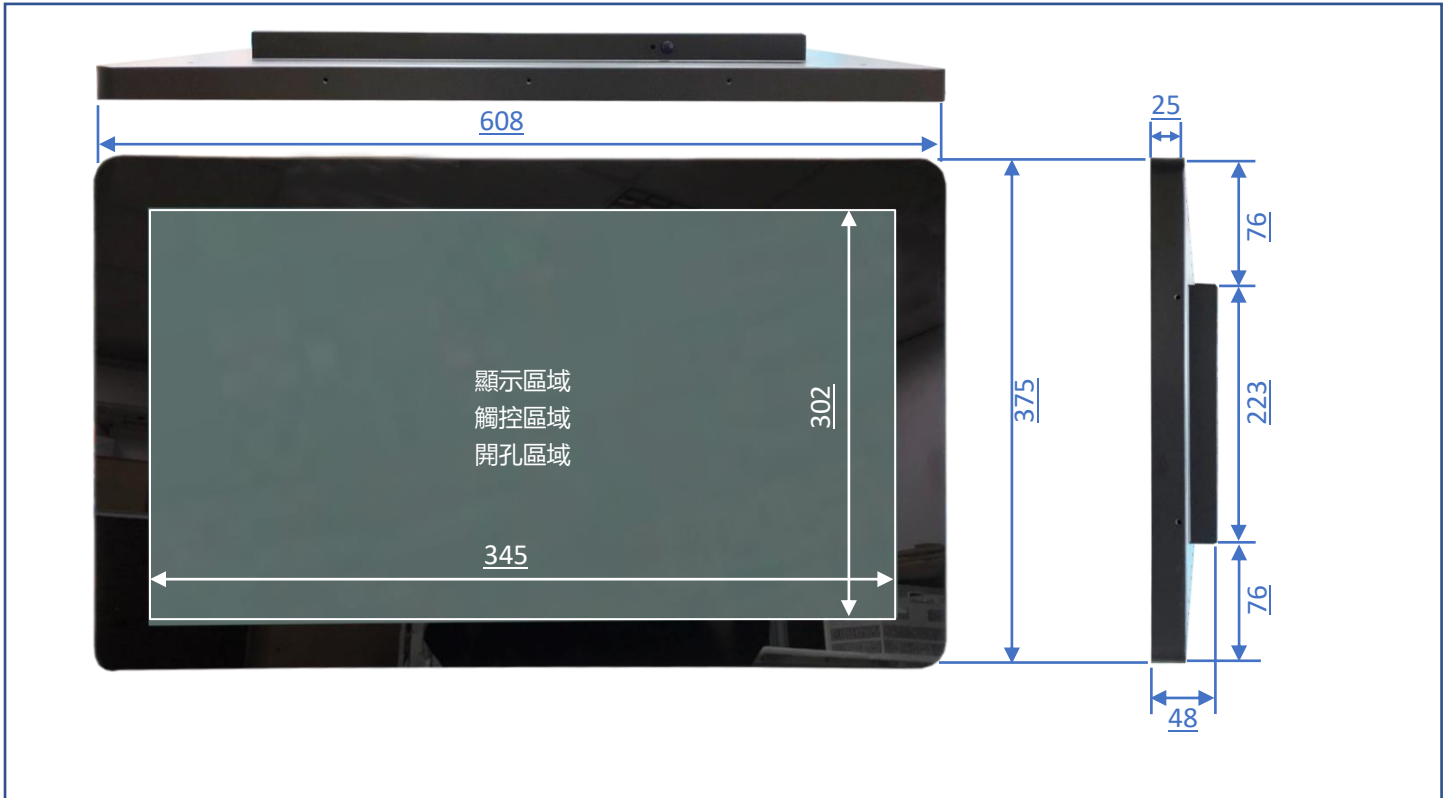
包裝材積資料



紙箱尺寸	772x200x523 mm
淨重	≤ 7.5 KG
毛重	≤ 10.5 KG

### 實體規格

外觀尺寸	608x375x48(±1)mm	淨重	≤ 7.5 KG
壁掛孔	100x100 mm	毛重	≤ 10.5 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	

