

# 產品規格書

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| 客戶   |                                                    |
| 產品名稱 | <b>NTAP215-1-S8 V600</b>                           |
| 完整型號 | <b>NTAP215<u>XXSXX</u>-S8R88FC-<u>XXXX</u>-600</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 |
| v2606.1 | 首次發行 |      |      |
|         |      |      |      |
|         |      |      |      |
|         |      |      |      |
|         |      |      |      |
|         |      |      |      |

## 產品特色

- ★ 21.5 吋 16:9 寬螢幕, 1920x1080 (FHD) 解析度
- ★ 廣視角製程 (178°/178°)
- ★ Rockchip RK3588, 4\*Cortex-A76 + 4\*Cortex-A55
- ★ On Board DDR4 8G Memory
- ★ On Board 64 Flash ROM
- ★ 搭載 Android 14
- ★ 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 RK3588, 4*Cortex-A76 + 4*Cortex-A55                                       |
| 記憶體    | DDR4 8G                                                                                 |
| 儲存裝置   | 64G Flash ROM                                                                           |
| 音效     | ES8336 Audio HDA codec                                                                  |
| 實體網路   | 1. Realtek RTL8211F GbE Ethernet Controller<br>Realtek RTL8211H GbE Ethernet Controller |
| 無線網路   | 2.4GHz/5GHz WIFI+ Bluetooth 5.3                                                         |
| 支援作業系統 | Android 14                                                                              |

## 顯示規格

|       |                    |                |                   |
|-------|--------------------|----------------|-------------------|
| 對角線尺寸 | 21.5 吋             | 面板製程           | Normally Black    |
| 可視區域  | 476.064x267.786 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           | >30,000 小時        |
| 支援色彩  | 1,670 萬色           | 操作溫度           | 0~50°C            |
| 像素大小  | 0.24795x0.24795 mm | 儲存溫度           | -20~60°C          |

## 面板亮度選項

|      | 亮度       | 適用環境       | 型號                              |
|------|----------|------------|---------------------------------|
| 標準   | 500nits  | 一般環境(室內)   | NTAP215NXSXX-S8R88FC-XXXX-600   |
| 選項 1 | 1000nits | 室外/半室外     | NTAP215AXSXX-S8R88FC-XXFX-600   |
| 選項 2 | 1500nits | 全室外/陽光直射環境 | NTAP215HX2XX-S8R88FC-XXFX-600 * |

\* 請查閱另份規格書 NTAP215-2-S8 V600

## 觸控規格選項

|      | 規格    | 型號                            |
|------|-------|-------------------------------|
| 標準   | 電容式觸控 | NTAP215XPSXX-S8R88FC-XXXX-600 |
| 選項 1 | 電阻式觸控 | NTAP215X5SXX-S8R88FC-XXXX-600 |
| 選項 2 | 無觸控   | NTAP215X0SXX-S8R88FC-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      |

## 電阻式觸控規格

|      |        |      |         |
|------|--------|------|---------|
| 觸控點數 | 單點     | 表面處理 | 抗眩光<15% |
| 透光率  | 80%±5% | 表面硬度 | ≥3H     |
| 準確度  | 98.50% |      |         |

## 表面處理選項

|      | 規格                            | 型號                            |
|------|-------------------------------|-------------------------------|
| 標準   | (無)                           | NTAP215XXS00-S8R88FC-XXXX-600 |
| 選項 1 | 抗眩光+UV 鍍層(AG Coating+Anti UV) | NTAP215XXSGG-S8R88FC-XXXX-600 |
| 選項 2 | 抗菌處理 (AB Treatment)           | NTAP215XXSAB-S8R88FC-XXXX-600 |
| 選項 3 | 防窺片 (AS Film)                 | NTAP215XXSSE-S8R88FC-XXXX-600 |

**其他規格選項**

| 外殼材質 |             |                                        |
|------|-------------|----------------------------------------|
|      | 規格          | 型號                                     |
| 標準   | 鍍鋅鋼板 (SECC) | NTAP215XXSXX-S8R88FC- <b>S</b> XXX-600 |
| 選項 1 | 不鏽鋼         | NTAP215XXSXX-S8R88FC- <b>L</b> XXX-600 |
| 選項 2 | 鋁合金         | NTAP215XXSXX-S8R88FC- <b>A</b> XXX-600 |

| 外殼顏色 |      |                                          |
|------|------|------------------------------------------|
|      | 規格   | 型號                                       |
| 標準   | 銀色   | NTAP215XXSXX-S8R88FC- <b>X</b> SXX-600   |
| 選項 1 | 白色   | NTAP215XXSXX-S8R88FC- <b>X</b> WXX-600   |
| 選項 2 | 黑色   | NTAP215XXSXX-S8R88FC- <b>X</b> BXX-600   |
| 其他選項 | 其他顏色 | NTAP215XXSXX-S8R88FC- <b>X</b> 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                | NTAP215XXSXX-S8R88FC- <b>XX</b> 0X-600  |
| 選項   | 7 葉/4000 轉/28.3 分貝 | NTAP215XXSXX-S8R88FC- <b>XX</b> FXX-600 |

| 電源輸入 |                         |                                        |
|------|-------------------------|----------------------------------------|
|      | 規格                      | 型號                                     |
| 標準   | 12VDC-in, 附 AC/DC 變壓器   | NTAP215XXSXX-S8R88FC- <b>XXX</b> 2-600 |
| 選項   | 100~240VAC, C14 AC 電源插頭 | NTAP215XXSXX-S8R88FC- <b>XXX</b> A-600 |



DC-in



AC-in

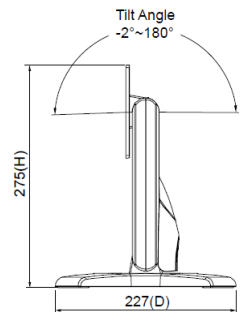
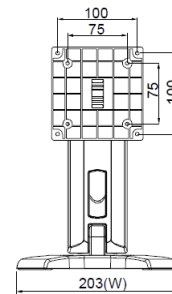
## 安裝配件選項

|    | 項目    | 描述                    |
|----|-------|-----------------------|
| 選配 | 桌上型腳座 | 桌面使用                  |
| 選配 | 前保護框  | 保護前方面板，並可做前方防水        |
| 選配 | 前嵌套件  | 用於由前方嵌入門框、KIOSK、或設備開口 |
| 選配 | 側邊支架  | 用於由門框、KIOSK、或設備開口內側固定 |
| 選配 | 壁掛架   |                       |

## 桌上型 B 腳座 (選配)



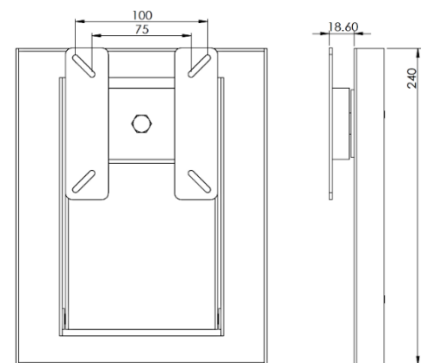
|        |                        |       |                     |
|--------|------------------------|-------|---------------------|
| 項目     | B 腳座                   | 型號    | DST-0B002/DST-1B002 |
| 支援搭配孔位 | 100x100 / 75x75 mm     | 尺寸    | 203x275x227 mm      |
| 材質     | Steel/Plastic/Aluminum | 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



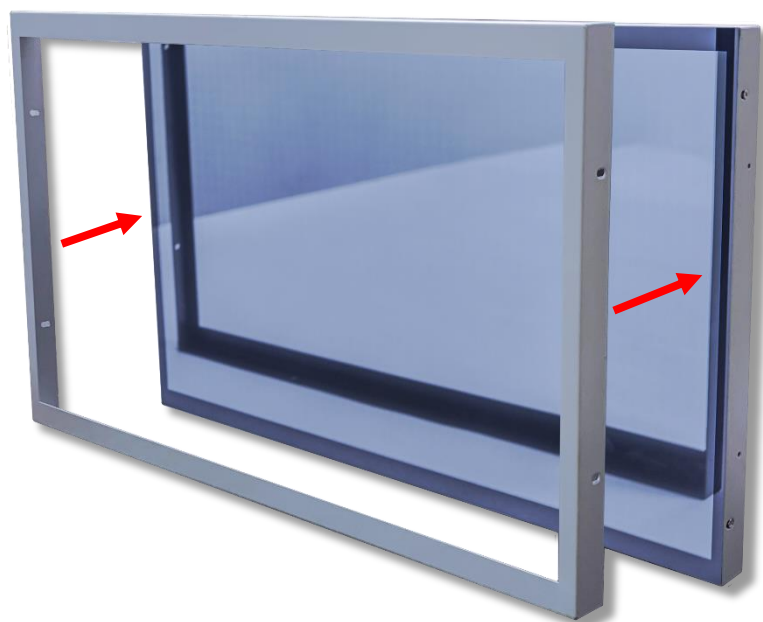
## 桌上型 Z 腳座 (選配)



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



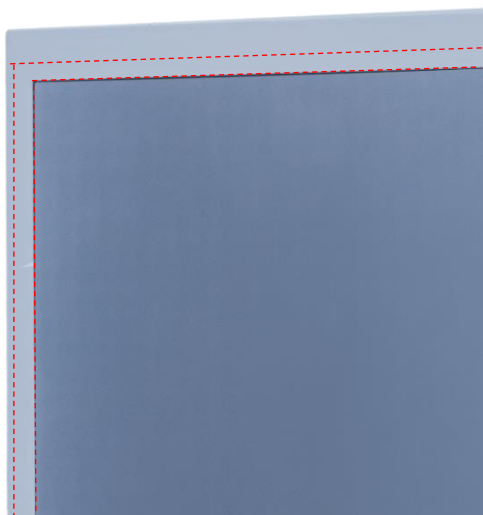
前保護框 (選配)



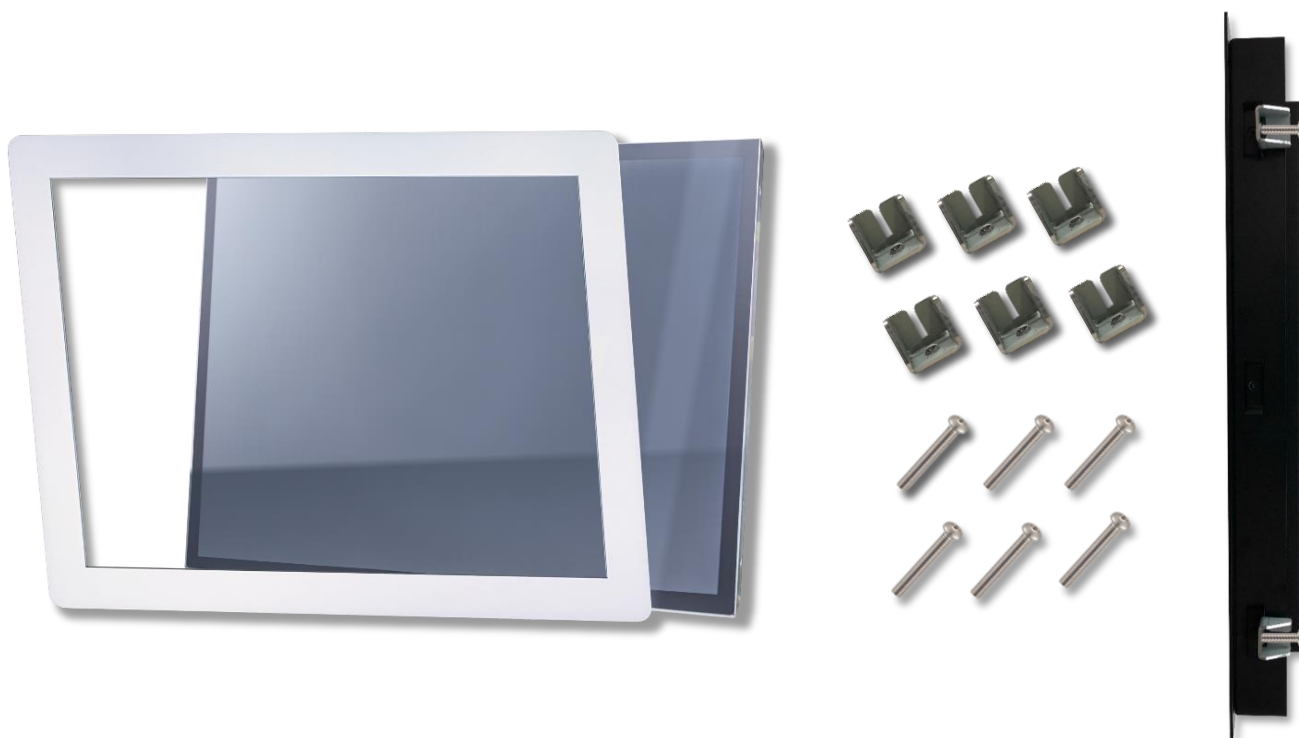
標準品 **NTAD215** 是全平面無邊框設計，可選購**前保護框**加強防護觸控面板的角落



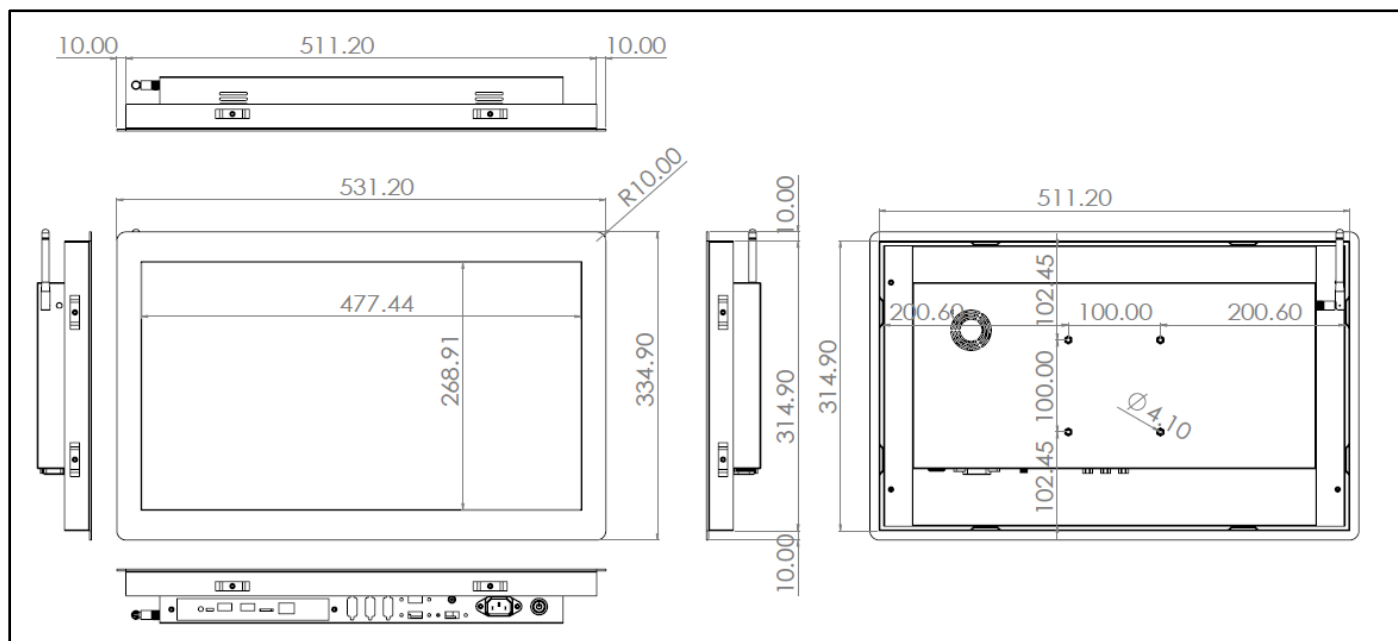
加上**前保護框**以後，可加貼水密膠條，前方可達 **IP65** 防水等級

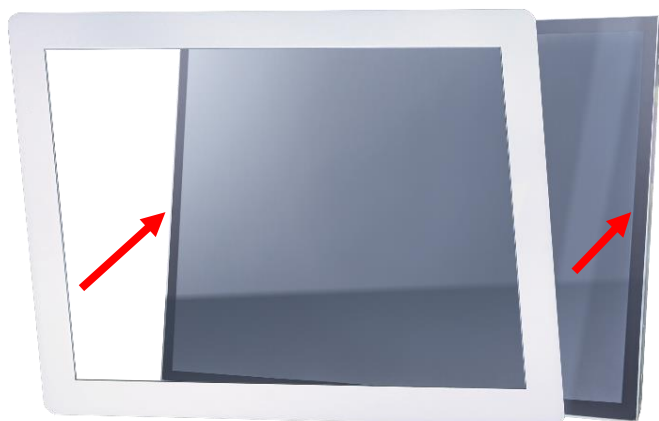


前嵌套件 Panel Mount Kit (選配)



螢幕加前嵌套件尺寸圖





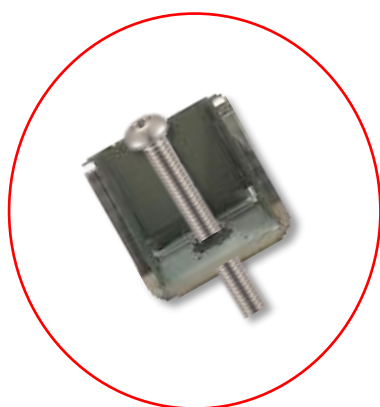
步驟 1

將前嵌套件與螢幕本體結合（出廠前已預先組裝）



步驟 2:

由正面將螢幕嵌入開孔

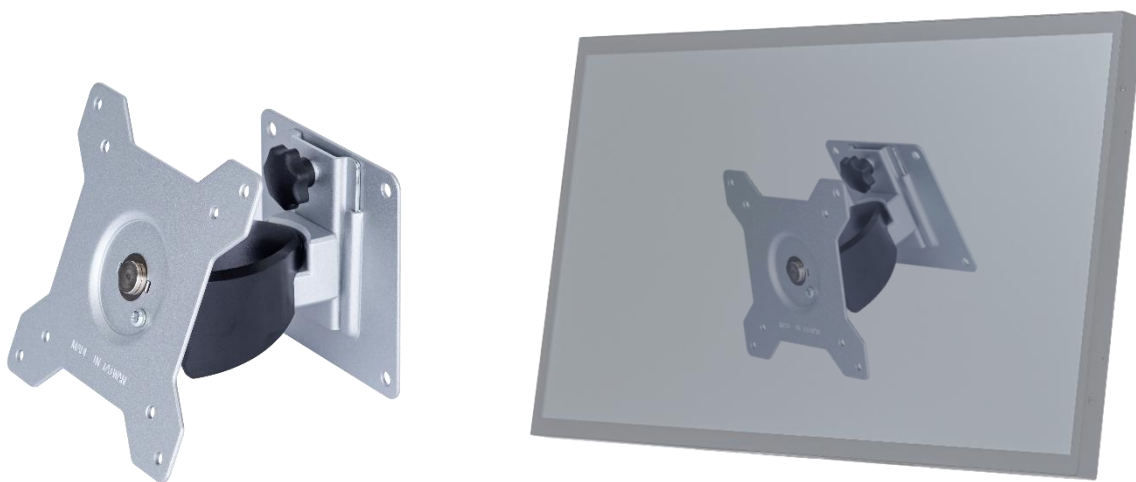


步驟 3:

從背面裝上卡扣後，以螺絲固定



壁掛架 (選配)



包裝材積資料



|           |                |
|-----------|----------------|
| 單台紙箱尺寸    | 670x155x445 mm |
| 單台淨重      | ≤5.1 kg        |
| 單台毛重      | ≤7.2 kg        |
| 空運滿板數量    | 30 台           |
| 滿板尺寸(含棧板) | 120x100x147 cm |

## 其他功能/配件 (選配)

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   | 1.12 um 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 msec                |

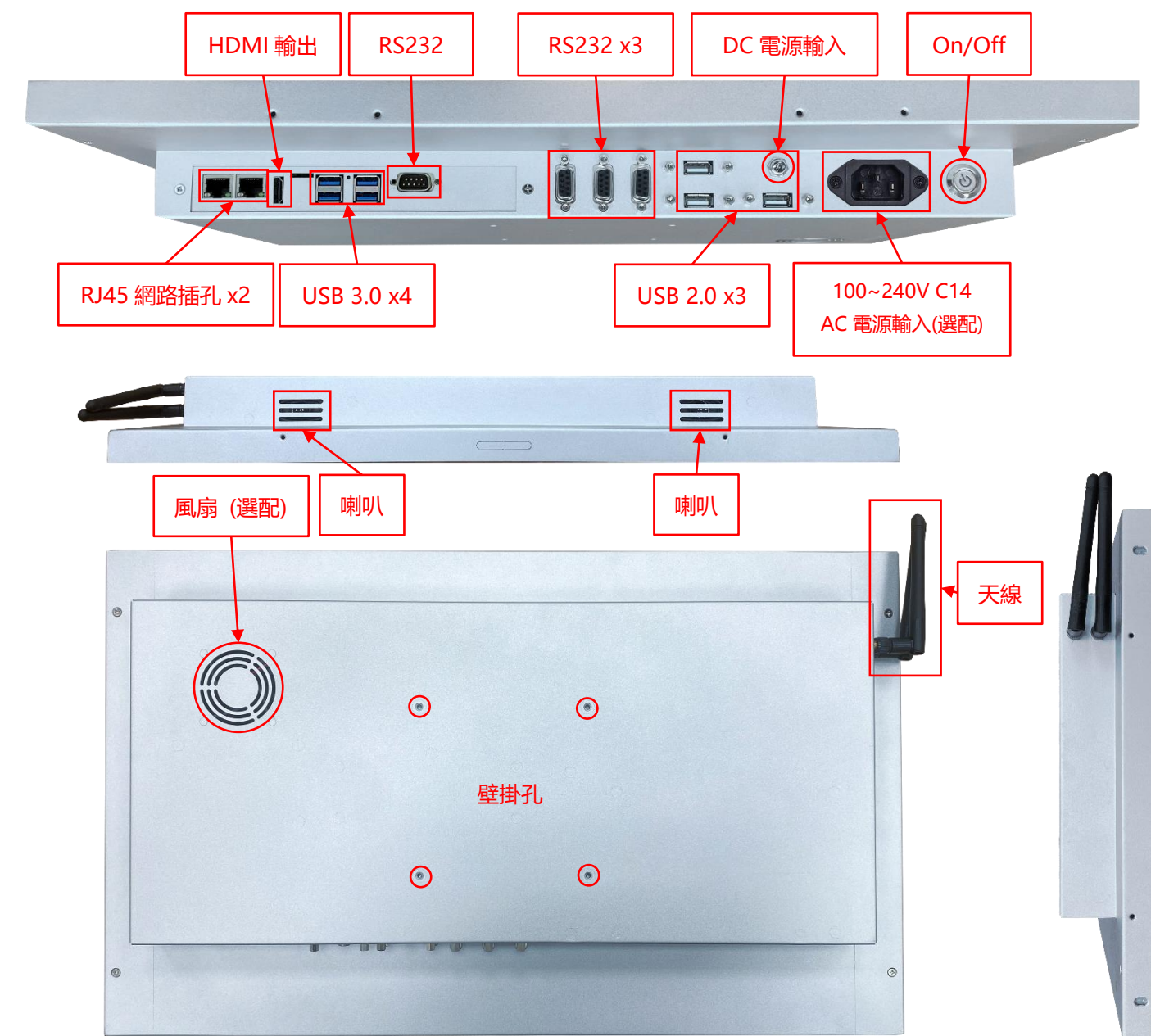
觸控筆 (選配)

|          |            |
|----------|------------|
| 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

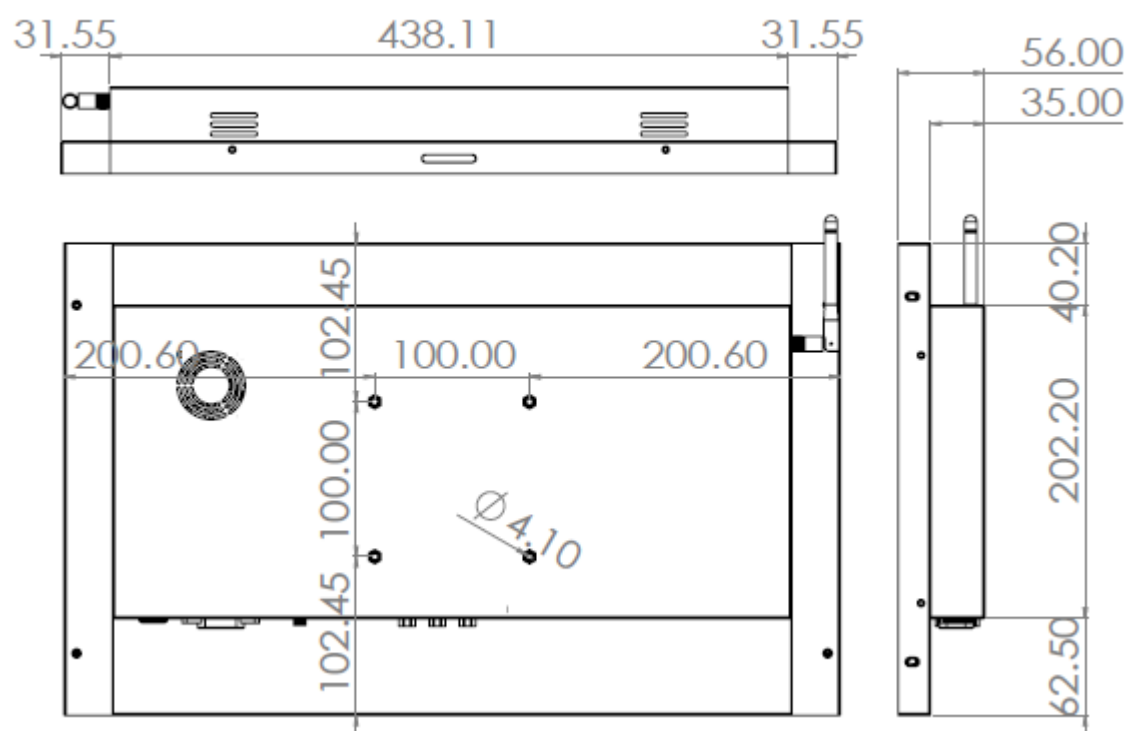
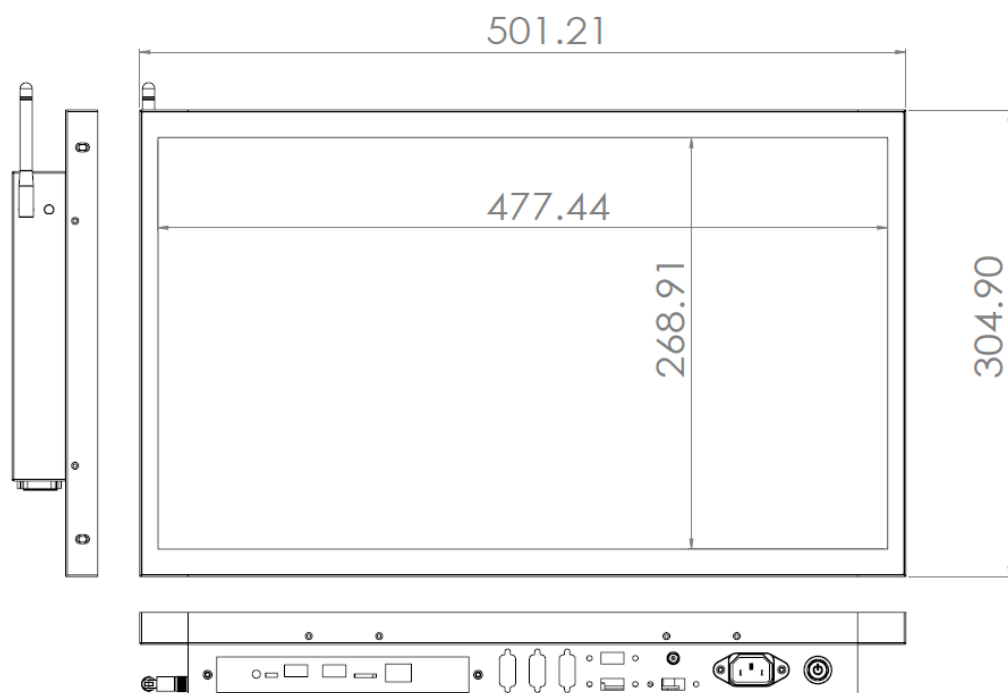
## 輸出/輸入規格



| 輸出/輸入   | 數量 | 輸出/輸入      | 數量    |
|---------|----|------------|-------|
| DC 電源輸入 | 1  | HDMI 輸出    | 1     |
| AC 電源輸入 | 選配 | 網路介面(RJ45) | 2     |
| USB 2.0 | 3  | WIFI 及增益天線 | 1     |
| USB 3.0 | 4  | 喇叭         | 2W x2 |
| RS232   | 4  |            |       |

**實體規格**

|             |                       |    |         |
|-------------|-----------------------|----|---------|
| 外觀尺寸 (不含天線) | 501.21x304.9x56(±2)mm | 淨重 | ≤5.1 kg |
| 壁掛孔         | 100x100 mm            | 毛重 | ≤7.2 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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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)