產品規格書

| 客戶 | |
|------|--|
| 產品名稱 | NTAP101-Q3 V500 |
| 完整型號 | NTAP101N <mark>X</mark> S <mark>XX</mark> -Q3A84FA- <u>XX</u> 02-500 |



| | 規格書修改紀錄 | | | | |
|---------|-------------------------------|-----------|------------|--|--|
| 版本 | 反本 修訂項目 舊版敘述 新版敘述 新版敘述 | | | | |
| v2111.1 | 首次發行 | | | | |
| v2111.2 | 升級 Android 版本 | Android 9 | Android 10 | | |
| 2112.2 | 硬體升級 | DDR3 記憶體 | DDR4 記憶體 | | |
| v2112.3 | | Wi-Fi 5 | Wi-Fi 6 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



產品特色

- ★ 10.1 吋寬螢幕工控等級面板, 1280x800 解析度
- ★ AHVA 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
- ★ 抗眩光/防窺/抗菌膜等表面處理 (選配)





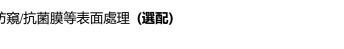
BSMI























Open-frame 支架



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 | AHVA Type, 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℃ |
| 像素大小 | 0.1695x0.1695 mm | 儲存溫度 | -20~60℃ |
| 亮度 | 400nits | | |

包裝材積資料



| 紙箱尺寸 | 390x320x90 mm |
|------|---------------|
| 淨重 | ≦1.4 KG |
| 毛重 | ≦2.5 KG |

觸控功能選項

| 觸控 | | | |
|------|-------|--|--|
| 規格型號 | | | |
| 標準 | 電容式觸控 | NTAP101N <u>P</u> S <u>XX</u> -Q3A84FA- <u>XX</u> 02-500 | |
| 選項 | 無觸控 | NTAP101N <mark>0</mark> S <u>XX</u> -Q3A84FA- <u>XX</u> 02-500 | |

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) | NTAP101N <u>X</u> S <mark>00</mark> -Q3A84FA- <u>XX</u> 02-500 | |
| 選項 1 | 抗眩光鍍層 (AG Coating) | NTAP101N <u>X</u> S <u>GG</u> -Q3A84FA- <u>XX</u> 02-500 | |
| 選項 2 | 抗菌處理 (AB Treatment) | NTAP101N <u>X</u> S <u>AB</u> -Q3A84FA- <u>XX</u> 02-500 | |
| 選項 3 | 防窺片 (AS Film) | NTAP101N <u>X</u> S <u>SF</u> -Q3A84FA- <u>XX</u> 02-500 | |



系統規格選項

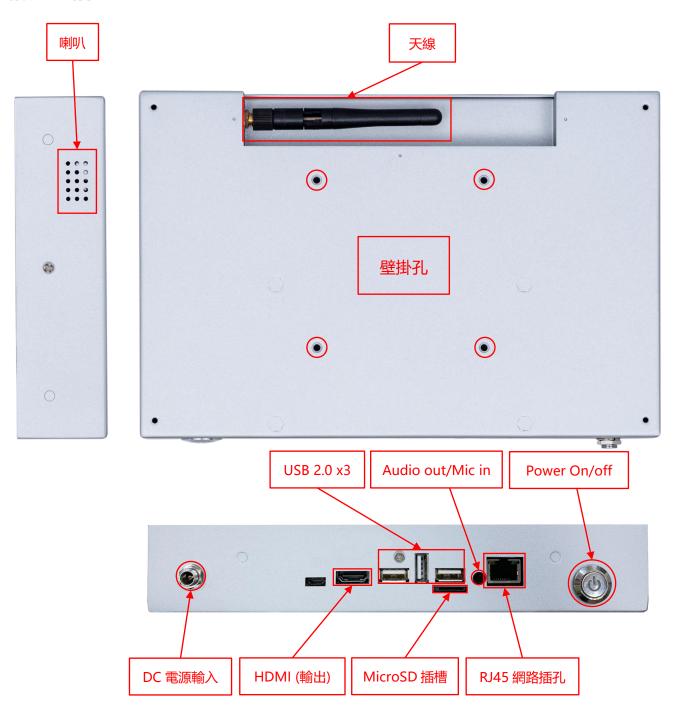
| 外殼材質 | | | |
|------------|-------------|--|--|
| 規格 型號 | | | |
| 標準 | 鍍鋅鋼板 (SECC) | NTAP101N <u>X</u> S <u>XX</u> -Q3A84FA- <u>SX</u> 02-500 | |
| 選項 1 | 不鏽鋼 | NTAP101N <u>X</u> S <u>XX</u> -Q3A84FA- <u>LX</u> 02-500 | |
| 選項 2 | 鋁合金 | NTAP101N <u>X</u> S <u>XX</u> -Q3A84FA- <u>AX</u> 02-500 | |

| 外殼顏色 | | | |
|------|------|--|--|
| 規格型號 | | | |
| 標準 | 銀色 | NTAP101N <u>X</u> S <u>XX</u> -Q3A84FA- <u>X</u> S02-500 | |
| 選項 1 | 白色 | NTAP101N <u>X</u> S <u>XX</u> -Q3A84FA- <u>XW</u> 02-500 | |
| 選項 2 | 黑色 | NTAP101N <u>X</u> S <u>XX</u> -Q3A84FA- <u>XB</u> 02-500 | |
| 其他選項 | 其他顏色 | NTAP101N <u>X</u> S <u>XX</u> -Q3A84FA- <u>XX</u> 02-500 | |

^{* &}lt;u>X</u> = A~Z, 0~9 (依顏色而定)



輸出/輸入規格

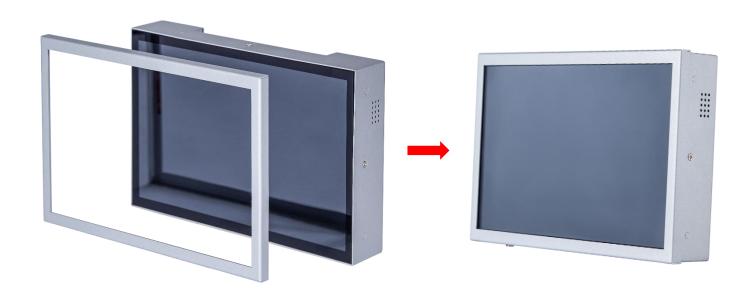


| 輸出/輸入 | 數量 | 輸出/輸入 | 數量 |
|-------------------|-------|------------|----|
| HDMI (輸出) | 1 | USB 2.0 | 3 |
| 音源輸出/麥克風輸入(3.5mm) | 1 | MicroSD 插槽 | 1 |
| DC 電源輸入 | 1 | 網路介面(RJ45) | 1 |
| 喇叭 | 1W x2 | WIFI 及增益天線 | 1 |

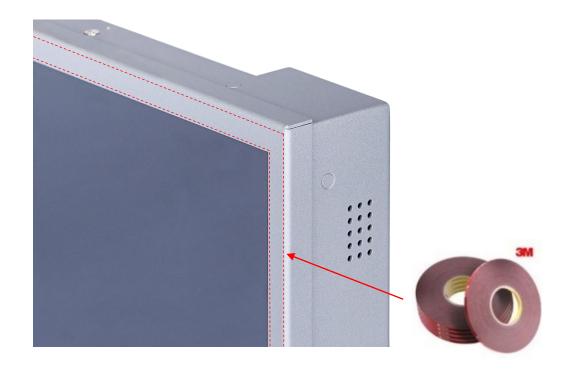


前保護框 (選配)

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

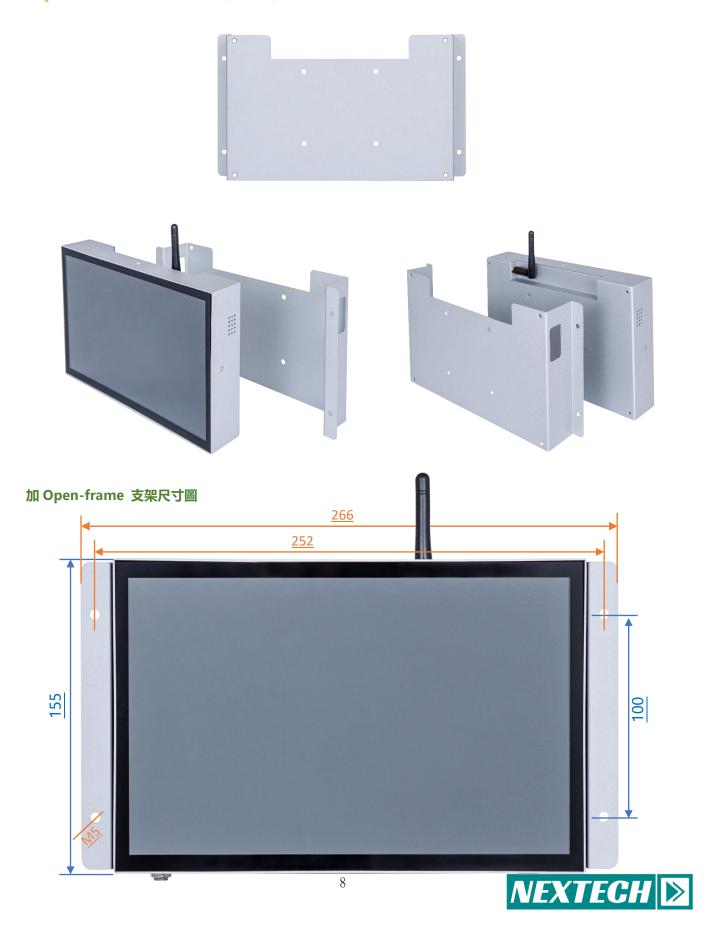


加上**前保護框**以後,可加貼水密膠條,前方可達 IP65 防水等級

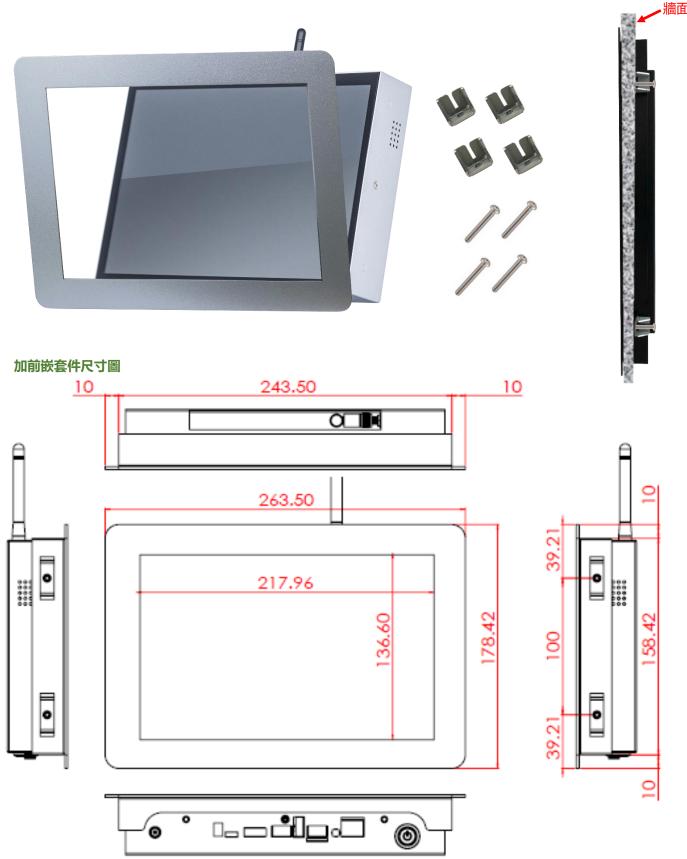


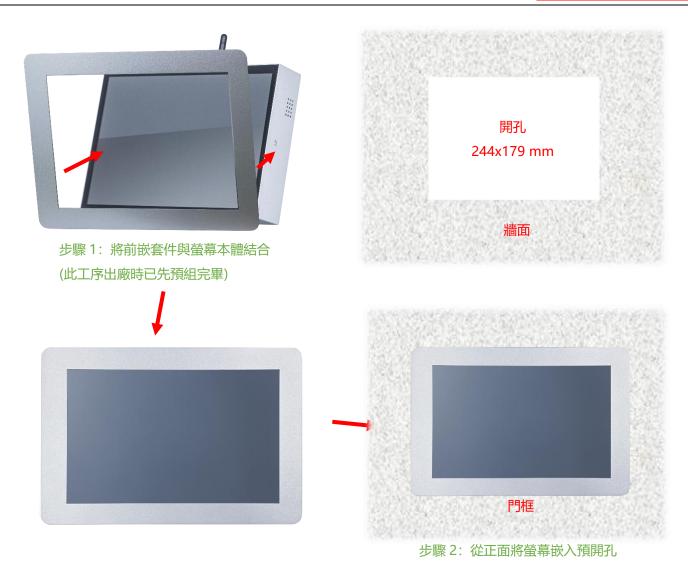


Open-frame 支架 (選配)

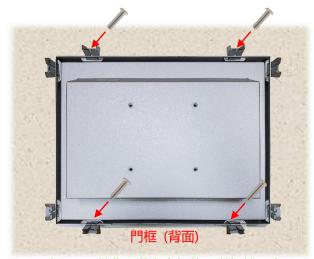


前嵌套件/Panel Mount Kit (選配)









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)



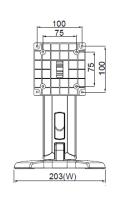
桌上型腳座 (選配)

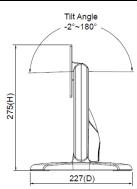
| 項目 | L 腳座 | 型號 | DST-0B004/DST-1B004 |
|--------|--------------------|-------|---------------------|
| 支援搭配孔位 | 100x100 / 75x75 mm | 它只 | 194x194x222 mm |
| 材質 | 鍍鋅鋼板 | 淨重 | 1.4 KG |
| 傾仰角 | 105° | 可乘載重量 | 15 KG |



| 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 |













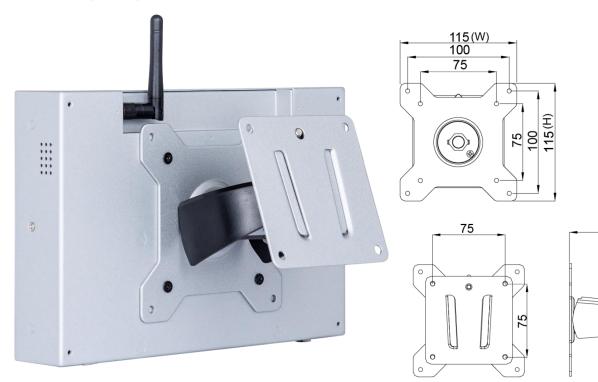
桌上型腳座 (選配)

| 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 |





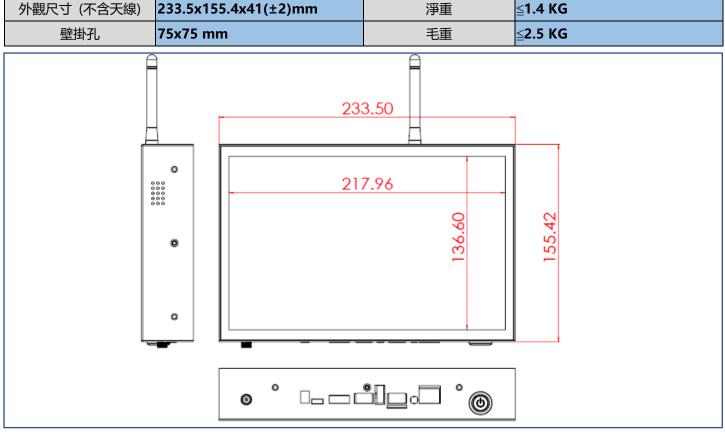
壁掛架 (選配)

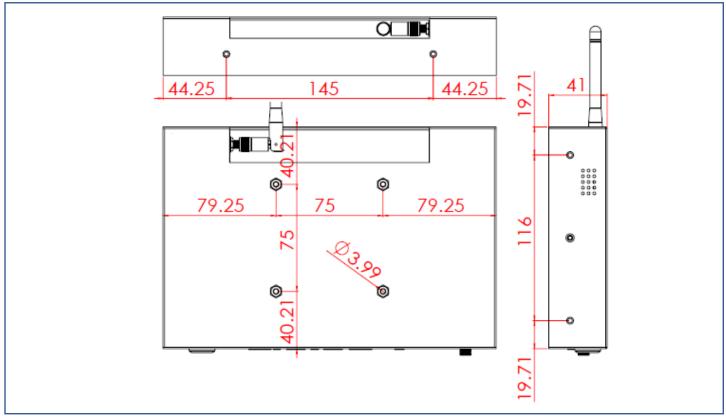




90.7(D)

實體規格







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、 | D≦0.2mm | 忽略 | D=直徑 |
| | 0.2 < D≦0.7mm | N≦5 | N=數量 |
| | 0.7 < D≦1mm | N≦3 | |
| 凹洞、灰塵、異物) | D > 1mm | N≦0 | |
| 線狀不良 (含刮傷、毛絮、雜質) | W≦0.15mm | 忽略 | W=寬度 |
| | 0.15 < W≦0.5mm, L≦15mm | N≦2 | L=長度 |
| | W > 0.5mm or L > 15mm | 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 | D≦0.7mm | 忽略 | D=直徑 |
| (雜質、氣泡、凸點 | 0.7 < D≦1.5mm | N≦3 | N=數量 |
| 凹洞…等) | D > 1.5mm | N≦0 | |
| 始此 一古 | W≦0.2mm, L≦15mm | 忽略 | W=寬度, L=長度 |
| 線狀不良 | 0.2 < W≦0.7mm, L≦15mm | N≦1 | |
| (含刮傷、毛絮、雜質) | W > 0.7mm or L > 15mm | 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 | D≦1.5mm | 忽略 | D=直徑 |
| (雜質、氣泡、凸點 | 1.5 < D≦3mm | N≦8 | N=數量 |
| 凹洞…等) | D > 3mm | N≦2 | |
| / <u></u> | W≦0.8mm, L≦15mm | 忽略 | W=寬度, L=長度 |
| 線狀不良 | 0.8 < W≦1.5mm, L≦15mm | N≦5 | |
| (含刮傷、毛絮、雜質) | W > 1.5mm or L > 15mm | NG | |

可視區域 Display Area (紅色區域)



外觀正面(紅色區域)



