

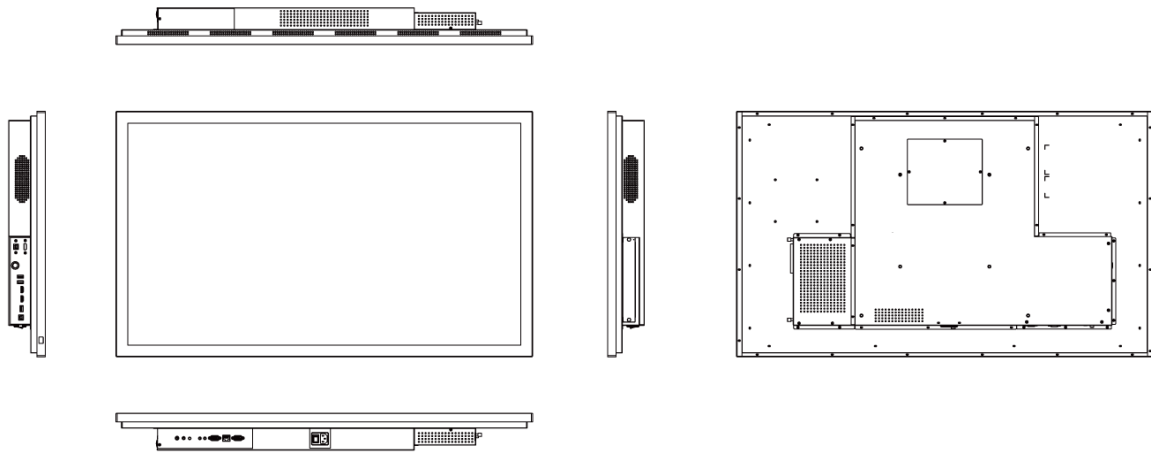


GeneTouch Corp.
富動科技股份有限公司

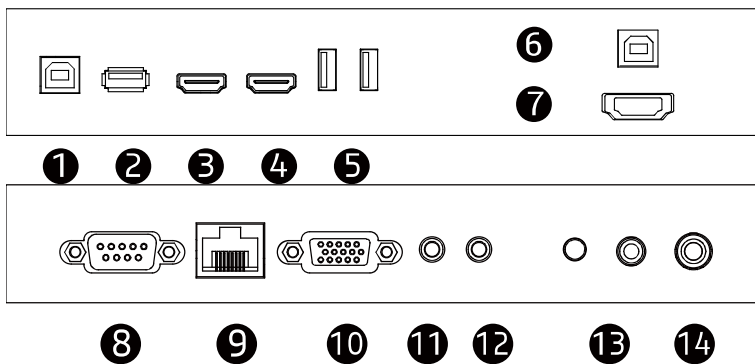
觸控螢幕 使用手冊

中文1.0版

GM32K10JZD / GM32K10KZD
GM43K10JZD / GM43K10KZD



輸入端說明



| NO | Description | NO | Description | NO | Description | NO | Description | NO | Description | NO | Description | NO | Description |
|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-----------------------|----|----------------|
| 1 | TOUCH | 2 | USB 3.0 | 3 | HDMI 2 | 4 | HDMI 1 | 5 | USB2.0 | 6 | TOUCH (For HDMI 3) | 7 | HDMI 3 IN |
| 8 | RS232 | 9 | RJ45 | 10 | VGA IN | 11 | YPbPr IN | 12 | CVBS IN | 13 | AUDIO IN/OUT | 14 | COAXIAL OUT |

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------------|----------------------|
| USB B type | 僅供觸控使用 | VGA IN | VGA 訊號輸入 |
| USB A type 2.0/3.0 | 文件播放/ 韌體升級 | Audio IN/OUT | 音源訊號輸入 / 輸出 (VGA) |
| RS232 | 工程人員使用 (console port) | HDMI 3 IN | HDMI 訊號輸入 |
| RJ45 | 網路接頭 | CVBS IN | CVBS 輸入 |
| HDMI 1 IN | HDMI 訊號輸入 | YPbPr IN | YPbPr 輸入 |
| HDMI 2 IN | HDMI 訊號輸入 | COAXIAL OUT | COAXIAL 輸出 |



GeneTouch Corp.
富動科技股份有限公司

配件盒

美規電源線 1.8 米
HDMI v1.4 線材 1.8 米
USB2.0 傳輸線 AM to BM 1.8 米
遙控器+ AAA 電池
觸控筆 x 2
壁掛螺絲 x 4
擦拭紙 30cm*30cm BJ3030
使用及安裝手冊
Wi-Fi dongle
壁掛架



遙控器

| Key Name | Description |
|----------------|--------------------------------|
| POWER | ● 電源開關 |
| SOURCE | ● 打開訊號選單 |
| BL Off | ● 關閉背光 |
| BL-/BL+ | ● 背光亮度調整 |
| INFO | ● 顯示訊號信息 |
| Touch On/Off | ● 開啟/關閉觸控功能 |
| ALS On/Off | ● 開啟/關閉光感應 |
| ZOOM | ● 場景模式 |
| Picture | ● 進入 Picture Mode 模式 |
| Auto adj. | ● 自動調整畫面 |
| Sound | ● 聲音調整 |
| Speaker On/Off | ● 開啟/關閉喇叭 |
| Freeze | ● 凍結畫面 |
| F1/F2/F3 | ● 保留鍵 |
| Home | ● 回到主選單 |
| Return Exit | ● 離開 OSD 選單 |
| MENU | ● 打開 OSD 選單 |
| Recent | ● 叫出最近使用過的功能 |
| ▲ | ● 訊號選單及 OSD 選單時為 導航下 |
| ▶ | ● 增加音量 ● 訊號選單及 OSD 選單時為 導航右 |
| ▼ | ● 訊號選單及 OSD 選單時為 導航下 |
| ◀ | ● 減少音量 ● 訊號選單及 OSD 選單時為 導航左 |
| ENTER | ● 執行訊號選擇項目 ● 執行 OSD 選擇項目 |
| ◀) 🔊 ▶) | ● 音量調整及靜音 |

尺寸: 137.2 x 47.1 x 23.2公厘
操作距離: ≤ 10公尺
工作角度: 不超過 +/- 40 度



解析度支援表

| 支援訊號 | 規格 |
|--------------------------|-----------------------------|
| Analog PC (VGA) | H 頻率範圍: 20 ~ 82kHz |
| | V 頻率範圍: 55 ~ 90Hz (VESA 標準) |
| | 最大解析度: 1920x1080 60Hz |
| | 最高工作頻率: 162MHz |
| Digital PC (HDMI/ DP) | H 頻率範圍: 20 ~ 82kHz |
| | V 頻率範圍: 55 ~ 90Hz (VESA 標準) |
| | 最大解析度: 1920x1080 60Hz |
| | 最大工作頻率: 162MHz (FHD 訊號輸入端) |

備註: 類比訊號: VGA

數位訊號: HD: DVI/ FHD HDMI



觸控安裝及設定

本產品之觸控模組為HID (隨插即用) 介面, 不需驅動程式

RS232通訊 (工程人員使用)

1 介紹

本文件為電腦及螢幕間之通訊協定 RS232

2 資料格式

| | |
|----------------|-----------|
| Baud rate 傳輸速率 | 115200bps |
| Data bit 數據位元 | 8 |
| Stop bit 停止位元 | 1 |
| Parity 校驗 | No |

3 資料結構

主要指令格式

| CMD | Data1 | Data2 | Data3 | Data4 | Data5 | Description | Range(HEX) |
|---------|--------|-------|-------|-----------|-------|-------------|------------|
| Command | Target | ID | CMD | Parameter | Value | | |



4. Command code

控制指令

| No | Function | Hex Code |
|----|-----------------------|-------------------|
| 1 | HOME | 99 23 00 01 FF AA |
| 2 | 關機 | 99 23 01 01 FE AA |
| 3 | ECO Mode On Power On | 99 23 77 77 03 AA |
| 4 | ECO Mode OFF Power On | 99 23 FE 01 01 AA |
| 5 | 靜音 | 99 23 02 01 FD AA |
| 6 | 聲音模式 | 99 23 03 01 FC AA |
| 7 | 圖像模式 | 99 23 04 01 FB AA |
| 8 | 類比電視 | 99 23 07 01 F8 AA |
| 9 | 視頻 1 | 99 23 08 01 F7 AA |
| 10 | 分量 | 99 23 0A 01 F5 AA |
| 11 | 電腦 1 | 99 23 0B 01 F4 AA |
| 12 | 電腦 2 | 99 23 0C 01 F3 AA |
| 13 | HDMI1 | 99 23 0E 01 F1 AA |
| 14 | HDMI2 | 99 23 0F 01 F0 AA |
| 15 | HDMI3 | 99 23 10 01 EF AA |
| 16 | 內置電腦 OPS | 99 23 11 01 EE AA |
| 17 | 菜單 | 99 23 12 01 ED AA |
| 18 | 信號源 | 99 23 13 01 EC AA |
| 19 | 退出 | 99 23 14 01 EB AA |
| 20 | 單獨聽 | 99 23 16 01 E9 AA |
| 21 | 聲音+ | 99 23 17 01 E8 AA |
| 22 | 聲音- | 99 23 18 01 E7 AA |
| 23 | 頻道+ | 99 23 19 01 E6 AA |
| 24 | 頻道- | 99 23 1A 01 E5 AA |
| 25 | 截屏 | 99 23 1B 01 E4 AA |
| 26 | 屏顯 | 99 23 1C 01 E3 AA |
| 27 | 顯示比例 | 99 23 1E 01 E1 AA |
| 28 | 睡眠 | 99 23 1D 01 E2 AA |
| 29 | 自動調整 | 99 23 1F 01 E0 AA |
| 30 | 上 | 99 23 22 01 DD AA |
| 31 | 下 | 99 23 23 01 DC AA |



GeneTouch Corp.
富動科技股份有限公司

| | | |
|----|---------------------|-------------------|
| 32 | 左 | 99 23 24 01 DB AA |
| 33 | 右 | 99 23 25 01 DA AA |
| 34 | 確定 | 99 23 26 01 D9 AA |
| 35 | 多媒體 | 99 23 27 01 D8 AA |
| 36 | 設備狀態查詢 | 99 23 28 01 D7 AA |
| 37 | Factory data reset | 99 23 06 01 F9 AA |
| 38 | Light sensor on/off | 99 23 09 01 F6 AA |
| 39 | ECO mode on/off | 99 23 0D 01 F2 AA |
| 40 | 讀取 FW 版本 | 99 23 21 01 DE AA |

警語標示:這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。