

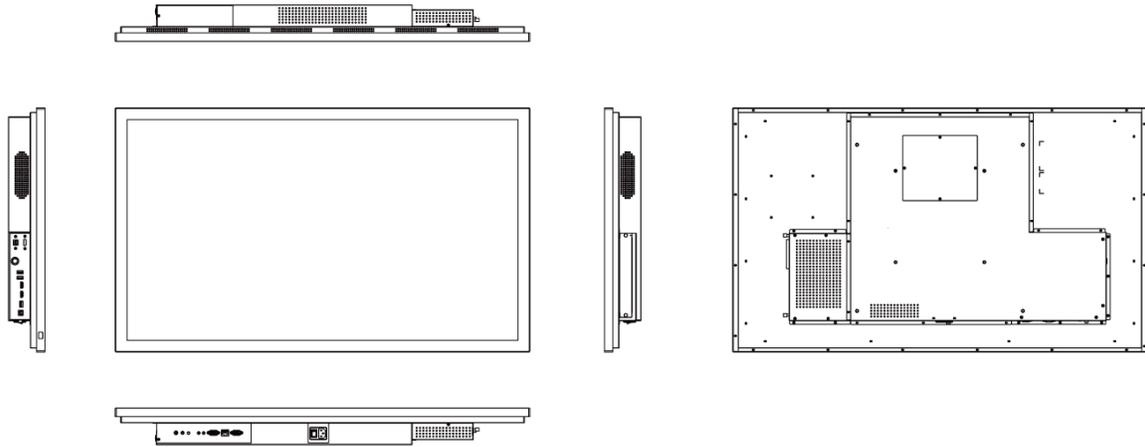


**GeneTouch Corp.**  
富動科技股份有限公司

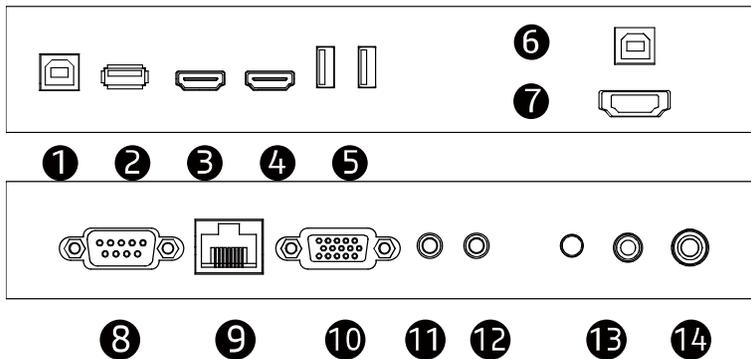
# 觸控螢幕 使用手冊

中文1.0版

**GM32K10JZD / GM32K10KZD**  
**GM43K10JZD / GM43K10KZD**



### 輸入端說明



NO	Description	NO	Description										
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。