

# HMI 人機智能終端系列

## U7 系列規格參數

### A17 四核



### 型號 - U7

HMI88-CT043

HMI88-CT050

HMI88-CT070

HMI88-CT101

作業系統		Android / Linux QT (選配)			
CPU		Cortex A17 64 位元，四核心結構，主頻 1.8GHz			
儲存	RAM	支援 2G/4G DDR3 記憶體，標準配置為 2GB			
	Flash	支援 16/32GB iNand Flash，標配為 16GB eMMC			
	SD	支援 4G~64G 的 TF SD 卡			
顯示 介面	顯示尺寸	4.3 吋	5 吋	7 吋	10.1 吋
	顯示比例	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9
	解析度	480×272	800×480	1024×600	1280×800
	介面模式	RGB	RGB	LVDS	LVDS / MIPI(支援)
	亮度	450Lum	400Lum	400Lum	350Lum
	背光類型	LED	LED	LED	LED
觸控介面		電容觸控，P+G 結構，硬度 2H，Open Frame 使用； 電容觸控，G+G 結構，硬度 6H。視選用的 HMI 而定。			
通訊 介面	乙太網	1 個內建 1000M Ethernet，可以實現遠程數據傳輸和遠程桌面控制			
	WiFi+BT	內建 2.4G WIFI+BT4.0 藍芽模組 (標配)；雙頻 2.4G/5.8G WiFi (選配)			
	4G	無	無	支援 (選配)	支援 (選配)
I/O 介面	USB	USB HOST 2.0*2 / USB OTG*1，可以實現同步調適，也可以外接滑鼠，隨身碟及 USB 介面的設備			
	HDMI	無	無	支援	支援
	串列介面	RS232*3/RS485*1(標配)。USB 轉 RS485*1(選配)。 也可改選用 RS232 *4、RS232*2/RS485*2、TTL(5V/3.3V) RS232*4 三種模組 (選配)			
	CAN	支援 (選配)			
	GPIO	支援 16 路 GPIO 輸入輸出，8 路輸出 8 路輸入(標配)。8 路輸入亦可規劃成 PWM*1 (PIN*1)/ SPI*1(PIN*4)/ ADC*1(PIN*1) / IIC*1(PIN*2) (選配)			
	蜂鳴器	內建			
	喇叭	無	無	支援 (選配)	支援 (選配)
	麥克風	無	無	支援 (選配)	支援 (選配)
	電源	輸入電壓	6V-30V 寬電壓		
作業 環境	工作溫度	-10°C - 60°C			
	存儲溫度	-20°C - 70°C			
	工作濕度	45%-80%RH			
物理 規格	外殼材質	Open Frame(標配)	鋁合金(標配)/Open Frame(選配)		
	主板尺寸	123.6 x 81.8 mm		165.0 x 100.0 mm	
	LCD 驅動板尺寸	123.6 x 81.8 mm	136.8 x 87.8 mm	185.0 x 110.0 mm	254.8 x 169.0 mm

\* U7 系列有 Open Frame 系列，可以接受客戶的軟硬體訂製。