

HMI 人機智能終端系列

規格參數

A53 四核



型號

HMI8MP-CT043

HMI8MP-CT050

HMI8MP-CT070

HMI8MP-CT101

作業系統	Android / Linux QT / Ubuntu (可選配任意一種 OS)				
CPU	NXP iMX8M Plus, Cortex A53 64 位元, 四核心結構, 最高主頻 1.6GHz 一個 Cortex M7 (內嵌單片機), 最高主頻 800MHz				
儲存	RAM	支援 4G/6G LPDDR4 記憶體, 標準配置為 4GB			
	Flash	支援 8/16/32GB iNand Flash, 標配為 32GB eMMC			
	SD	支援 4G~32G 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	800×480	800×480	1024×600	1280×800
	介面模式	LVDS	LVDS	LVDS / MIPI	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	2 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)			
	4G	無	無	支援 (選配)	支援 (選配)
I/O 介面	USB	USB HOST 3.0 可接 5G 模組, 以及 3.0 的設備 (共 7 路) 相容 USB2.0 可以外接滑鼠, 隨身碟及 USB 介面的設備 支援 OTG TYPE C 介面, 可以實現同步除錯 7 路 USB 分配目前如下 (4G*1, USB 轉串列埠*1, wifi/藍芽*1 + USB HOST*4)			
	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, 出廠時需先選定) 2 路 CAN FD 功能			
	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