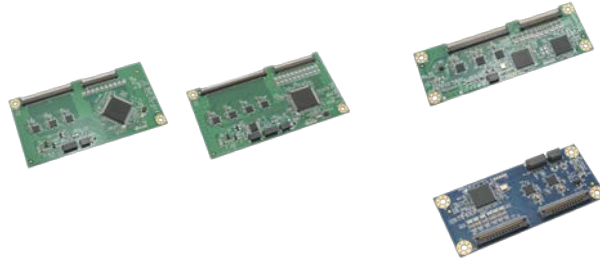


iBT 系列 – 不斷融合先進且量化並經明證其高效抗擾、認知與人工智能的 PCAP觸摸屏控制器 長期產業認證基礎的最新人工智能觸摸控制



iB系列PCAP觸摸屏控制器源自2005年以高階組織化參數為基礎的演算法平台PM，在其他控制器不能解決的諸多變異使用環境下，PM平台以優異演算法應變，解決了使用者的操作問題。例如牙醫治療椅的特殊雜訊及至近期某些醫療設備現場雜訊、工業控制環境馬達操作下的操作、其他軍工商或戶外等環境，完全或重點解決問題並提供用者可靠的操作。2015年起，團隊開始對於類神經網路應用於觸控的可能性研究，並於五年後完成iB NN(Neural Network)平台，開始規劃以此平台為基礎的PCAP觸控控制器。它具有智能處理由iB Lab設計的專屬DSP，其中當然包括NN核心，可以在高速運轉下作精準識別。這與其前身PM平台是技術實施上的延續，能夠高速處理較大屏幕並且精準控制，同時亦具有其他HMI的延展性，例如振動回饋(iBH)、觸力感應(iBF)、隔空手勢(iBG)等等。而PM平台仍對固有客戶提供極具彈性的操作環境

規格：

型號	iBT85738Ea	iBT87644Ea	iBT87644Fa	PM1210	PM1310	PM1415	PM1710	PM1711	PM1715	PM6202	PM6300	PM6500
平台	iB			PM								
技術基礎	AI PCAP			PM PCAP						PM Resistant		
屏幕尺寸	15"~22"	22"~32"		5"~7.9"	8.4"~15.6"	12.1"~15.6"	15.6"~32"			-	-	-
屏幕技術	ITO/METAL MESH			ITO								
屏幕管道數	95	120	120	39	58	114	120	120	120	4/5/8 WIRE		
掃屏率	>300			100~180			100~120			>100		
指數				多指						單指		
跳類	>60種						>20種			-	-	-
EMS	CS/RS LEVEL III											
USB	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
UART	V	V	V	V	V	-	V	V	-	-	-	-
I2C	V	V	V	V	V	V	V	V	V	-	-	-
RS232	-	-	V	V	-	-	V	-	-	V	-	V
生產	台灣											