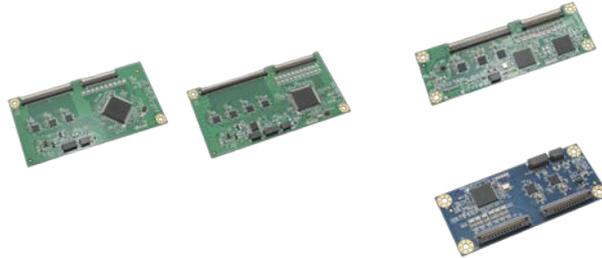


## iBT 系列 – 不斷融合先進且量化並經明證其高效抗擾、認知與人工智能的 PCAP觸摸屏控制器 長期產業認證基礎的最新人工智能觸摸控制



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iBLab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              |            |            |         |            |             |           |        |              |            |        |        |