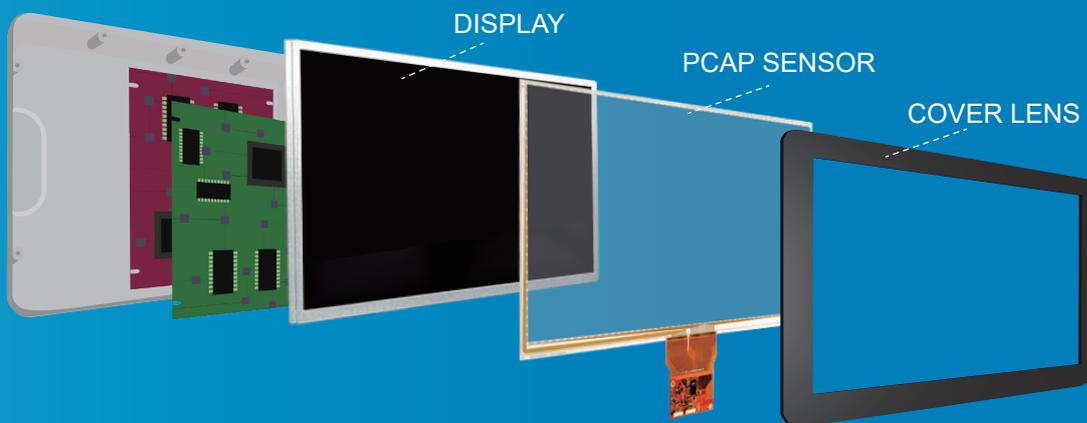




觸控顯示模組

萬達光電在既有的PCAP、RTP的觸控產品下衍生觸控顯示模組 (TDM) 的整合服務，顯示器部分可由客戶提供或者萬達提供完整的解決方案。

技術方面，針對有鐵框 / 無鐵框顯示器，可分別提供OCR的光學貼合 (Direct Bonding) 以及口字膠貼合 (Air Bonding) 的方案，目前已量產在工業、醫療、航海、車載及其他戶外市場應用。



產品的特色與優點 – 全貼合TDM

OCA Direct Bonding

- 適用於無鐵框之顯示器
- 適合戶外應用產品

OCR Direct Bonding

- 適用於有鐵框及無鐵框之顯示器
- 材料具緩衝貼合壓力之效果，可改善黃斑/ Mura

客製化設計

- 可搭配客戶指定顯示器及機構系統的設計，進行客製化Bonding方案調整。



對比度增強 (更低的反射、更高的亮度、更好的對比度)

提高抗衝擊性和耐用性。

防霧 (防止TP & Display 夾層水氣凝結)

產品規格

Item	Direct Bonding		Air Bonding
	OCA	OCR	Adhesive
種類	Silicone / Acrylic	Silicone	--
尺寸範圍 (Max)	≤ 18.5"	≤ 32"	≤65"
光學特性			
反射率 (不含表面)	≤ 0.5%	≤ 0.5%	R≈ 9%
顯示器對比	優	優	較差
機械特性			
顯示器類型	Non Bezel	無限制	無限制
耐衝擊	優	優	較差
貼合材料信賴性			
Touch & Display 介面水氣凝結	無	無	會
操控溫度/溼度	-30 ~ +85c / 20%RH ~ 85%RH		Follow Display Spec
儲存溫度/溼度	-40 ~ +85c / 20%RH ~ 90%RH		Follow Display Spec
日照耐候	Comply with ISO 4892-2 Cycle 1 * 1,000hrs		
法規依循	CE, FCC, RoHS, REACH		
產品保固	限期二年內保固		
Standard AD Board			
介面	eDP、LVDS...		
輸入電壓	標準為12V		