

Elpida 九十奈米制程 DDR2 產品全面上市  
高質記憶體顆粒大助模組廠量產高速 DDR2 產品

(香港 - 2005 年九月十五日)

Elpida 香港分部正式宣佈九十奈米(90nm)制程 DDR2 顆粒已全面上市，最新顆粒將讓各模組大廠創造出高速 (EXPRESS)DDR2 模組，從此消費者可在主流 DDR2 記憶體模組產品以外，獲得更高性價比的高速享受。

Elpida 作為 NEC 及日立於九九年未合資而成的 DRAM 專業生產商，過去五年一直專注 DRAM 研發及生產。秉承母公司的專業及優質精神，配合尖端生產工藝，以及位於日本廣島的自有龐大產能(八寸晶圓廠一座/十二寸晶圓廠兩座)，Elpida 今天已成為全球電子生產業界所推崇的五大 DRAM 供應商之一。

隨著 DDR1 至 DDR2 的世代升級於各電腦應用日趨普遍時，Elpida 致力讓消費者得到更非凡的用家感受，今天正式向 MEMORY 模組業界宣佈 90nm 制程 DDR2 顆粒已全面上市。有別於其他由較落後制程所生產的顆粒，Elpida 90nm DDR2 於良率及產出量上均大有突破。

舉例來說，現在市場上主流 DDR2 533Mhz 模組的 CL 值均為 4-4-4，但因為顆粒制程仍未為 90nm，故 CL 值尚不能調降至 3-3-3(註:CL 值低者為佳);當消費者使用 DDR2 主流產品時，大部份仍感受不了擺脫 DDR1 後那應有的高速感。今天，有著 Elpida 更尖端的制程，過去的用家經驗將徹底改寫。當模組廠家們的 module 產品配合 Elpida 的最新 90nm DDR2 顆粒，CL 值將能輕易達到 3-3-3，用家的 EXPRESS 感覺亦隨之而來。為了讓 DDR2 加快進入 EXPRESS 主流，Elpida 今天率先聯同 SyncMAX 帶來首款 DDR2 EXPRESS MODULE。我們預期，隨著 90nm 日漸成為 DDR2 制程的主流，DDR2 EXPRESS(CL 值 3-3-3) 將很快成為 DDR1 用家升級時的主流選擇。

隨 DDR2 外，Elpida 亦一直努力向更高端的市場邁進，以滿足消費者多變多樣的需要。當市場變得成熟，以及 PC 架構需求更高速的記憶體時，Elpida 便將批量推出 DDR3 及 FB-DIMM (Fully Buffer DIMM)。

相關圖片超連結：

[http://www.elpida.com/images/pr/2005-04-20\\_90nm\\_production.tif](http://www.elpida.com/images/pr/2005-04-20_90nm_production.tif) (DDR2 90nm wafer, tif format)

[http://www.elpida.com/images/pr/2005-04-20\\_90nm\\_production.jpg](http://www.elpida.com/images/pr/2005-04-20_90nm_production.jpg) (DDR2 90nm wafer, jpg format)

<http://ir.elpida.com/en/fphoto.html> (Elpida 廣島工廠最新圖片)