

### 2-GB-DDR2-SDRAM-Modul auf 1,18 Zoll speziell für den Embedded-Markt

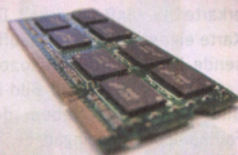
**Memphis Electronic**, Hersteller von Industrie-Speichermodulen und Distributor von Speicher-ICs, ergänzt sein Portfolio um ein 2-GB-SO-DIMM-DDR2-SDRAM-Modul. Das von dem Speicherspezialisten entwickelte Modul eignet sich durch seine geringe Höhe von 1,18 Zoll besonders für den Einsatz im Embedded-Bereich.

»Durch die Einführung neuer Prozessoren und Betriebssysteme wird auch im Embedded-Bereich mehr Speicherkapazität benötigt. Allerdings haben die Hersteller hier wesentlich höhere Qualitätsanforderungen als reguläre PC-Hersteller«, erläutert Marco Mezger, Vorstand Vertrieb und Marketing bei Memphis, die

**QUARTERLY** Nr. 2 / 20.4.2007

Idee hinter der Produktentwicklung.

Das 2-GB-DDR2-SDRAM-SO-DIMM ist mit 16 Speicher-ICs à 128 Megabyte der Firma **Micron** ausgestattet. Die Chips sind in 70-nm-Technologie gefertigt und ermöglichen so die geringe Gesamthöhe der Komponente von 1,18 Zoll.



Memphis Electronic hat das 2-GB-SO-DIMM-DDR2-SDRAM-Modul auf speziellen Wunsch von Kunden wie **Kontron** entwickelt, welche die Speicherkomponente unter anderem in dem neuen ETXexpress-CD Computer-on-Module einsetzt. Das 2-GB-Modul von Memphis ist derzeit eine der Komponenten mit der höchsten Speicherkapazität im Embedded-Markt. Gegen Ende des Jahres plant Memphis, ein Modul gleicher Bauform mit 4 GB Speicherkapazität vorzustellen. »Derzeit sind die hohen Kosten für die Bauteile eines solchen Produktes aber noch unwirtschaftlich«, gibt Mezger zu bedenken. Das 2-GB-SO-DIMM-DDR2-SDRAM-Modul ist ab sofort in den Geschwindigkeiten 667 MHz und 533 MHz ab Lager erhältlich. Beide Module können auch als Ausführung für den industriellen Temperaturbereich geliefert werden. (cs)

► Memphis Electronic, Marco Mezger,  
marco.mezger@memphis.ag,  
www.memphis-electronic.com,  
Tel. (06172) 903542