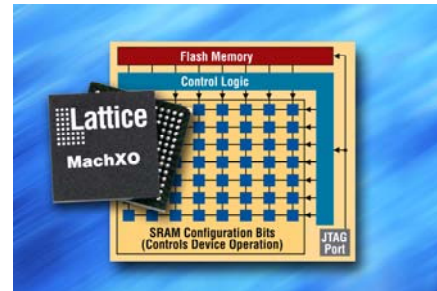


## PRESSEINFORMATION

### Neue Gehäuse-Variante für MachXO-PLDs von Lattice bei Avnet Memec verfügbar

Poing, 7. Juli 2009 - Avnet Memec, der hochspezialisierte Halbleiterdistributor von Avnet Electronics Marketing EMEA, liefert ab sofort Lattice' beliebte PLD-Familie MachXO™ auch in einem 256poligen Chip-Array-BGA mit einem Kontaktabstand von 0,8 mm aus. Damit steht den Entwicklern jetzt eine breitere Gehäusepalette zur Verfügung, wenn es um die Implementierung von kostensensiblen Designs geht, bei denen der Platz auf der Leiterplatte beschränkt ist.



Die Bausteine der Typen Mach XO640, XO1200 und XO2280 sind jetzt in dem 14 x 14 mm<sup>2</sup> „großen“ caBGA256 mit bis zu 211 Anwender-I/Os erhältlich. Die neuen Gehäuse sind nicht nur 10% preisgünstiger als die bisher erhältlichen Gehäuse des Typs ftBGA256 (256-Pin Fine-Pitch Thin BGA), die einen „Pitch“ (Kontaktabstand) von 1,0 mm aufweisen. Vielmehr sparen die Entwickler mit dem caBGA256 auch 30% Platz auf der Leiterplatte.

Die leicht einsetzbaren Instant-On-PLDs aus der Produktfamilie MachXO eignen sich ideal für allgemeine I/O-Erweiterungen, Steuerungsaufgaben, Bridge-Lösungen für Busse sowie für das Power-Up-Management in einer Vielzahl von Low-Density-Applikationen. Diese PLDs bieten den Anwendern viele Vorteile wie beispielsweise eine kleinere Grundfläche auf der Leiterplatte, eine erhöhte Systemintegration durch den zur Verfügung gestellten Embedded-Speicher, eingebaute PLLs, flexible Hochleistungs-I/Os für den Mehrspannungsbetrieb sowie die TransFR™-Technologie für Upgrades im Feld über eine Remote-Datenverbindung sowie einen Low-Power-Sleep-Mode – und das alles in einem einzigen Baustein.

#### Über Avnet Memec

Avnet Memec, ein Geschäftsbereich von Avnet Electronics Marketing EMEA, ist ein hochspezialisierter Halbleiter-Distributor, der auf paneuropäischer Basis agiert. Eine beträchtliche Anzahl von Ingenieuren unterstützt dabei die Design-Anstrengungen seiner Kunden. Avnet Memec spezialisiert sich auf hoch innovative Anbieter und Technologien, die einer Vielzahl von Kunden bei der Differenzierung ihres Designs helfen können. Sein Spezialisierungsbereich erstreckt sich von Analog- und Mikrokontrollern bis hin zu RF, Datacom und Vernetzung. Das Unternehmen unterhält 31 Niederlassungen in 19 europäischen Ländern und verfügt über bedeutende Halbleiter-Franchisen auf paneuropäischer Basis. [www.avnet-memec.eu](http://www.avnet-memec.eu)

#### Kontakt Avnet Memec

Tom Ölschläger – Communications Manager Avnet Memec  
Im Technologiepark 2-8  
85586 Poing  
Telefon: +49 (0) 8121 775 146  
E-Mail: [tom.oelschlaeger@avnet-memec.eu](mailto:tom.oelschlaeger@avnet-memec.eu)