

Pressebericht

Schnelle Flash-Lösungen



Die Gaia-Familie von CoreSolid besteht aus Compact-Flash-Karten, IDE-Flash-Modulen (DOM, mit 40 und 44 pin, vertikale, horizontale, mit und ohne Gehäuse) und USB-DOM (Disk on Module). Bei den CF-Karten und DOM sind Kapazitäten von 128 MB bis 16 Gbyte, bei den USB-DOM 512 MB bis 8 GB im Programm.

Die Gaia-Produkte sind mit NAND-Flash-Speicherchips aufgebaut. Ein hoch effizienter Controller garantiert hohe Datensicherheit und hohen Schutz und ermöglicht Schreibgeschwindigkeiten von 20 MB/sek. und Lesegeschwindigkeiten von 40 GB/sek. Der echte IDE-Datentransfer wird durch den PIO-, DMA und Ultra-DMA unterstützt.

Die Blochgröße der Speicher beträgt 512 Byte. Ein sogenanntes „Bad Block Management“ unterstützt die Fehlerkorrektur (ECC, Error Correction). Die Blöcke mit defekten Zellen werden ersetzt.

Die Schreib/Lese-Zyklen der Flashzellen werden 2 Millionen garantiert.

Das Gaia-DOM und CF-Karten werden im Betriebstemperaturbereich von 0 bis 70° und -40 bis 85°C angeboten.