

Pressemitteilung

MAGTEK[®]

3-Spur Decoder IC

APdate! stellt einen neuartigen 3-fach Decoder Chip für Magnetkarten von **MagTek** vor.

Der neue, hochintegrierte ASIC eröffnet vollkommen neue Möglichkeiten für das technische Design von Magnetkartenleseeinheiten: Bisher wurde für jede Magnetspur ein Decoder Chip benötigt – der neue IC decodiert bis zu drei Spuren und kommt dazu fast ohne Peripheriebausteine aus. Zusätzlich ist nur ein einziger Entstörkondensator nötig. Das 14-pin MLF Gehäuse ist nur 4*5mm groß und läßt sich auch in Umgebungen mit knappem Platzangebot ohne Probleme integrieren.

Der Decoder verfügt über einen internen Datenpuffer, der die komplette Information eines Magnetstreifens speichert und bei Bedarf abrufbar ist. Das reduziert die Kosten für den Prozessor.

Extrem unempfindlich gegen jede Art von Störstrahlung liest der Decoder so gut wie jede Karte, auch wenn sie stark beschädigt ist. Durchzugsgeschwindigkeiten von 7 bis 250cm/s werden akzeptiert, ohne daß es zu Lesefehlern kommt.

Eine geringe Stromaufnahme (<75µA in Ruhe) und eine ebenfalls niedrige Betriebsspannung (2,7VDC bis 5,5VDC) zeichnen den neuen IC ebenfalls aus.

Das neu entwickelte Protokoll für den 3-Spur Betriebsmodus vereinfacht das Interface zum Prozessor erheblich. Für die Einbindung in bestehende MagTek Designs ist alternativ ein firmware kompatibler 2-Spur Betriebsmodus vorgesehen.



Der 3-Spur Decoder IC ist ab sofort über **APdate! card solutions** erhältlich. Für weiterführende Informationen steht das **APdate!** Team telefonisch (089-74140361) oder über email (sales@apdate.de), gerne zur Verfügung

MagTek ist ein weltweit führender Hersteller von Magnetkarten- und Chipkartensystemen. Das Produktspektrum umfaßt Magnetkarten- und Chipkarten-Leser und –Schreiber (auch motorbetrieben), Magnetköpfe und Decoder ICs, Magnetkartenbeschriftungsmaschinen, sowie Kartentester

APdate! card solutions ist Ihr kompetenter Ansprechpartner, wenn es um Magnetkarten- und Chipkartenanwendungen, Flash Cards und Drives sowie Flash Storage und Harddiskssysteme für Büro- und Industrieumgebungen geht.

APdate! vertritt **MagTek** exklusiv in Deutschland, Österreich und der Schweiz.