

RENESAS MONOS Flash

Die schnellste Embedded Flash Technologie der Welt

- 10/12.5ns Lesezugriffszeit.
- **MONOS:**
Metall-Oxid-Nitrid-Oxid-Silikon
- Das Nitrid verhindert das Abfließen der Elektronen vom Floating Gate bei Lecks in der Oxidschicht, da es nichtleitend ist.
- Dadurch wird eine kleine und dabei hoch zuverlässige Flash-Zelle realisiert.
- Die kleinen Abmessungen der Zelle ermöglichen eine hohe Geschwindigkeit und einen kostensparenden Aufbau. Dadurch werden große (derzeit bis zu 3.75MByte) Flash- Blöcke möglich.

