

Design-in-Support

Michael von Heimendahl,
Silica: „Wer eine
RFID-Applikation ent-
wickeln will, muss das
Rad nicht neu erfinden,
sondern kann erfolgreich
mit dem Silica SERIZ-
Board starten.“



► Zum Lieferumfang des Design-Kits SERIZ von Silica gehört das kostenlose Betriebssystem FreeRTOS. FreeRTOS zeichnet sich dadurch aus, dass es sich leicht handhaben lässt. Es unterstützt MIFARE Ultralight, Ultralight C und Classic. Eine Migration zu Anwendungen auf höherem Sicherheitsniveau mit Common-Criteria-Zertifizierung bis hin zu Stufe EAL4 (Evaluation Assu-

rance Level) wird durch die Unterstützung von MIFARE Plus und DESfire ermöglicht.

Die dafür erforderlichen Softwarebibliotheken für AES- und 3DES-Verschlüsselungen sind ebenso enthalten wie die volle Unterstützung der Protokolle nach den Standards ISO 14443A, ISO 14443B, Felica sowie dem Standard ISO 18092 (NFC Peer to Peer).

Das SERIZ-Board bietet eine Reihe verschiedenster Anschlüsse an

Die Anbindung des Boards erfolgt über die Ports für 10/100MBit Ethernet, USB Host, USB Device oder per JTAG Debugging/Programming.

Netzwerkfunktionalität ist rasch über die uIP Software Stack basierende Telnet/Web Server Demoversion umgesetzt. Eine klassische Anbindung über eine Virtual COM Port Demo (CDC) per USB-Device-Stack-Software ist ebenfalls möglich. Zum Anschluss eines USB-Sticks kann der USB Host Stack mit FAT16/FAT32-Unterstützung dienen. Silica stellt seinen Kunden auf seiner Website einen Schaltplan und den Sourcecode für das SERIZ Design-Tool kostenlos zur Verfügung. (mk)

Silica

Tel. +49(0)8121 77702

 www.elektronikpraxis.de

 [Zum Silica SERIZ-Kit](#)

InfoClick

358519

 **electronica 2010**
9. bis 12. November | München
Besuchen Sie uns: **Stand A5.507**

TAIWAN ALPHA Potentiometer- Vielfalt für Ihre Anwendungen!

**Dreh-Potentiometer
Schiebe-Potentiometer
Dimmer Potentiometer/Schalter
Encoder und Schalter**

zu Preisen die sich sehen lassen können!

Den kostenlosen Gesamtkatalog
erhalten Sie auf Wunsch bei:

 **TAIWAN ALPHA
ELECTRONIC CO., LTD.**

