

Peter Müller - Cheftechniker / Projektleiter, freier Mitarbeiter der Deus-Gruppe

peter.mueller@barcodedeus.de

Die Symbol / Motorola Scanengine SE955 wird aufgrund seiner außergewöhnlichen Gesamt-Performance heutzutage in vielfältigen Anwendungen, wie mobilen Terminals, Rücknahmeautomaten, Zugangskontrolle, Dokumenten-Management-Systemen, Industriesteuerungen und Office-Automation-Anwendungen eingesetzt.

Integration der Symbol / Motorola Scanengine SE955 in anwenderspezifische Hardware am Beispiel eines Fahrkartenautomaten.

Vorgabe des Kunden: Es soll ein intelligenter Fahrkartenautomat mit integriertem Barcodeleser konzipiert werden. Der bereits vorhandene Automat durfte in seinen äußeren Abmessungen jedoch nicht verändert werden. Die starken negativen Beschleunigungswerte beim Bremsen dürfen die Funktionalität unter keinen Umständen beeinträchtigen. Da die Automaten auch in polaren Ländern in Einsatz kommen war ein Betriebstemperaturbereich von -18°C bis zu $+60^{\circ}\text{C}$ vorgegeben.



Diese Anforderungen sind genau genommen der Standard, der heute üblich ist. Wir hatten in früheren Projekten, wie z.B. bei den intelligenten Werkzeugen, bereits umfangreiche Erfahrungen mit der Symbol Engine SE955 sammeln können, so dass uns sehr schnell bewusst war, dass auch in diesem Projekt die Symbol SE955 erste Wahl ist.

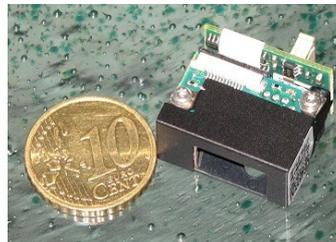
Die Symbol SE955 gibt es in vier verschiedenen Darreichungsformen: 3,3V; 5V; Laserklasse 1 mit Eignung im Healthcare-Bereich oder Laserklasse 2 für allgemeine Industrie-Anwendungen. Die 3,3V Typen der SE955 werden gerne in mobilen Terminals eingesetzt, da die Spannung sowie der außergewöhnlich niedrige Stromverbrauch genau auf die heute üblichen Lithium Batterien abgestimmt ist.

www.barcodedeus.de SE-955-E100R - 1D, RS232, 3,3V

www.barcodedeus.de SE-955-E105R - 1D, RS232, 5,0V

www.barcodedeus.de SE-955-I100R - 1D, RS232, 3,3V

www.barcodedeus.de SE-955-I105R - 1D, RS232, 5,0V



Für die schnelle Integration gibt es mit dem DKSE-1000-000R ein Entwickler-Kit, der durch sein vielfältiges Zubehör das Techniker-Herz höher schlagen lässt. Dieses Kit ist ein absolutes Muss, da er die Entwicklungszeit stark reduziert.

Besonders zu erwähnen sind auch die außergewöhnlich umfangreichen Entwicklerdokumentationen, die Symbol bereithält. Hier bekommen Sie die notwendigen, hochkarätigen Informationen, die Ihnen vom Start weg erfolgreiches Arbeiten erst ermöglichen.



Fotos: Deus

www.barcodedeus.de Datenblatt der SE955

www.barcodedeus.de Integration PDF SE955

Das Team Deus kann übrigens von den SE 955 immer um die 1.000 Units sofort liefern. Somit können Sie Ihre Entwicklung und Fertigung ohne Zeitverzug sofort starten.

Meine Empfehlung: sprechen Sie einfach mit dem hochkompetenten Team von www.barcodedeus.de, die Jungs kennen sich wirklich aus, oder wenden Sie sich direkt an mich, ich freue mich über Ihre E-Mail peter.mueller@barcodedeus.de