

Product Change Notification

(PCN)

641000001C

Inhaltsverzeichnis

1 PCN-Überblick.....	3
2 Betroffene Produkte.....	3
3 Änderungsgrund.....	3
4 Beschreibung der Änderung.....	3
5 Kundenauswirkung & empfohlene Maßnahmen.....	3
6 Kundenvorteil.....	4
7 Produktkennzeichnung nach Änderung.....	4
8 Umstellungsplan.....	4
9 Kontaktinformationen.....	4
A Versionsgeschichte.....	5

1 PCN-Überblick

PCN-Nummer	641000001C
Datum der Veröffentlichung	28.07.2020
Änderungsart	Anpassung AT91Bootstrap (First-Stage-Bootloader)

2 Betroffene Produkte

901.182B	EBG_ICnova-SAM9G45-OEM_RevB
901.182B001 901.182B004	EBG_ICnova-SAM9G45-OEM_RevB (Module mit spezialisierter Firmware)

3 Änderungsgrund

Ein geringer Prozentsatz der CPU-Module mit den RAM-Komponenten Winbond W9751G8KB25I / Winbond W9751G8NB25I wird nach einem Soft-Reboot / Reset nicht korrekt initialisiert, woraufhin das CPU-Modul ggf. nicht korrekt startet.

4 Beschreibung der Änderung

Die RAM-Initialisierungsroutine im AT91Bootstrap (First-Stage-Bootloader) wurde an die Vorgabe laut Datenblatt des Winbond-RAMs angepasst.

5 Kundenauswirkung & empfohlene Maßnahmen

Eine Qualifizierung beim Kunden wird empfohlen, ist jedoch nicht zwingend erforderlich.

Es ist keine Softwareanpassung notwendig.

6 Kundenvorteil

Zuverlässige Soft-Reboot- und Reset-Funktionalität.

7 Produktkennzeichnung nach Änderung

Es erfolgt keine gesonderte Produktkennzeichnung.

8 Umstellungsplan

Musterverfügbarkeit	auf Anfrage
Versorgung mit Serienteilen bis zur geplanten Umstellung gesichert?	Nein, sofortige Umstellung
Inkrafttreten der Änderung	28.07.2020

9 Kontaktinformationen

Kontakt per Post	In-Circuit GmbH Boltenhagener Str. 124 01109 Dresden Germany
Kontakt per Telefon	+49 (0) 351 - 42 66 850
Kontakt per Email	office@in-circuit.de

A Versionsgeschichte

Version	Beschreibung	Bearbeiter
C001 28.07.2020	Erstausgabe	Ludwig Kormann