

Enablers für funktionale Sicherheit in Radaranwendungen



Nutzen Sie unsere Softwarebibliothek für Sicherheitsdiagnosen, die Compiler-Qualifizierungskits, Betriebssysteme von Drittanbietern und Entwicklungstools sowie zusätzliche Dokumentation zur Optimierung Ihrer Systemsicherheitszertifizierung.

Zertifizierungen und Bewertungen	Produkte	Beschreibung	Aktion
TÜV-SÜD-Zertifikat für die Entwicklung funktionaler Sicherheit	IWR6843	Zertifikat zur funktionalen Sicherheit für IEC 61508-Hardwarekomponente	IWR6843 TÜV
TÜV-SÜD Bewertung	IWR6843	Technischer Bericht vom TÜV-SÜD zur Einhaltung von ASIL B/SIL 2	Klicken Sie hier, um zu erfahren wie Sie auf das Sicherheitspaket
Handbücher zur funktionalen Sicherheit und Analyseberichte zugreifen können	Produkte	Beschreibung	Aktion
Handbuch zur funktionalen Sicherheit für mmWave für die Automobilindustrie und Industrieprodukte	AWR1843 AWR1642 AWR6843 AWR1243 AWR2243 IWR6843	Dokumentation zur Unterstützung des Designs von funktionalen Sicherheitssystemen gemäß ISO 26262 oder IEC 61508 ist verfügbar	Klicken Sie hier, um zu erfahren wie Sie auf das Sicherheitspaket
FMEDA für mmWave-Sensoren für die Automobilindustrie und Industrieprodukte zugreifen können	AWR1843 AWR1642 AWR6843 AWR1243 AWR2243 IWR6843	Detailliertes, quantitatives FMEDA für mmWave für die Automobilindustrie- und Industrieprodukte	Klicken Sie hier, um zu erfahren wie Sie auf das Sicherheitspaket

Software	Produkte	Beschreibung	Aktion
Funktionale Sicherheitsdiagnose Softwarebibliothek (SDL)	AWR1843 AWR1642 AWR6843 AWR1243 AWR2243 IWR6843	Diagnostic Software Library für funktionale Sicherheit mit Compliance-Support-Paket	Klicken Sie hier, um zu erfahren wie Sie auf das Sicherheitspaket
Safety-Compiler-Qualifizierungskit zugreifen können	AWR1843 AWR1642 AWR6843 AWR1243 AWR2243 IWR6843	Diagnostic Software Library für funktionale Sicherheit mit Compliance-Support-Paket	Anzeigen
Weitere Ressourcen	Produkte	Beschreibung	Aktion
Technischer Artikel	AWR1843 AWR1642 AWR6843 AWR1243 AWR2243 IWR6843	Übersicht zur funktionalen Sicherheit von TI mmWave	Anzeigen
Anwendungshinweise zur Überwachung von funktionaler Sicherheit	AWR1843 AWR1642 AWR6843 AWR1243 AWR2243 IWR6843	Analoge Überwachung	Klicken Sie hier, um zu erfahren wie Sie auf das Sicherheitspaket
Website	AWR1843 AWR1642 AWR6843 AWR1243 AWR2243 IWR6843	Informationen zur funktionalen Sicherheit von TI mmWave	Anzeigen
Referenzdesign	AWR1843 AWR6843 IWR6843	Referenzdesign für mmWave-Diagnose und -Überwachung	Anzeigen

Paket Funktionale Sicherheit für TI mmWave für Industrieanwendungen und die Automobilindustrie

Vielen Dank für Ihr Interesse an der Sicherheitsdokumentation zum Thema TI mmWave.

Folgen Sie diesem Prozess für Zugriff auf:

1. Failure Modes, Effects and Diagnostics Analysis (FMEDA), einschließlich Tools zur Prüfung von Modul und Gerät FIT-Raten der Bauelemente
2. Berechnung von ISO 26262 und IEC 61508 Sicherheitsmetriken (Sicherheitshandbuch)
3. Software Diagnostic Libraries
4. Training

Schritte zum sicheren Zugriff für Kunden

- 1: Kontaktieren Sie Ihren TI-Vertriebsmitarbeiter vor Ort, um einen Sicherheits-NDA-Vertrag mit TI zu unterschreiben.
- 2: Wenn Sie die Genehmigung erhalten, geben Sie bitte dem Vertriebsmitarbeiter die E-Mail-Adressen der Ingenieure, die Zugriff auf die Sicherheitsdokumentation haben sollen. Die Ingenieure müssen ein myTI-Konto unter [TI.com](https://ti.com) mit ihrer geschäftlichen E-Mail-Adresse erstellen (persönliche E-Mail-Adressen sind nicht zulässig).
- 3: Der TI-Safety-Manager erteilt dem gewünschten Kunden den Zugriff und es wird eine E-Mail vom System versendet, die den Link zum Herunterladen enthält.
- 4: Der Kunde erhält eine automatische E-Mail wenn ein Update für das Sicherheitshandbuch / FMEDA verfügbar ist.

Wichtiger Hinweis: Die hier beschriebenen Produkte und Dienstleistungen von Texas Instruments Incorporated und seinen Tochterunternehmen werden unter den Standard-Verkaufsbedingungen von TI verkauft. Den Kunden wird empfohlen, aktuelle und vollständige Informationen zu TI-Produkten und Dienstleistungen einzuholen, bevor sie Bestellungen platzieren. TI übernimmt keine Haftung für Anwendungsunterstützung, Kundenanwendungen oder Produktdesigns, Softwareleistung oder Verletzung von Patenten. Die Veröffentlichung von Informationen über Produkte oder Dienstleistungen anderer Unternehmen bedeutet keine Genehmigung, Garantie oder Empfehlung seitens TI.

Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

IMPORTANT NOTICE AND DISCLAIMER

TI PROVIDES TECHNICAL AND RELIABILITY DATA (INCLUDING DATASHEETS), DESIGN RESOURCES (INCLUDING REFERENCE DESIGNS), APPLICATION OR OTHER DESIGN ADVICE, WEB TOOLS, SAFETY INFORMATION, AND OTHER RESOURCES "AS IS" AND WITH ALL FAULTS, AND DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS AND IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS.

These resources are intended for skilled developers designing with TI products. You are solely responsible for (1) selecting the appropriate TI products for your application, (2) designing, validating and testing your application, and (3) ensuring your application meets applicable standards, and any other safety, security, or other requirements. These resources are subject to change without notice. TI grants you permission to use these resources only for development of an application that uses the TI products described in the resource. Other reproduction and display of these resources is prohibited. No license is granted to any other TI intellectual property right or to any third party intellectual property right. TI disclaims responsibility for, and you will fully indemnify TI and its representatives against, any claims, damages, costs, losses, and liabilities arising out of your use of these resources.

TI's products are provided subject to TI's Terms of Sale (<https://www.ti.com/legal/termsofsale.html>) or other applicable terms available either on [ti.com](https://www.ti.com) or provided in conjunction with such TI products. TI's provision of these resources does not expand or otherwise alter TI's applicable warranties or warranty disclaimers for TI products.

Mailing Address: Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265
Copyright © 2021, Texas Instruments Incorporated