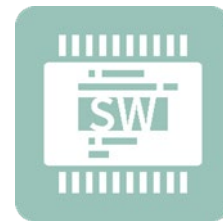


AURIX™ MC-ISAR TC3x MCALがASIL DドライバーとSIL-2に準拠したAUTOSARv4.4.0に新たに対応しました

AURIX™ TC3xxx MCALは、OEMのソフトウェアに対応するため、ASRv4.2.2 MCALに加えて、ASRv4.4.0への対応を追加、強化しました。さらに、ASIL Dアプリケーションに容易に対応できるように、MC-ISAR TC3xxxのロードマップを更新し、ASIL Dに準拠したドライバーを提供することになりました。今後のメンテナンスリリース2.25.0では、主要なドライバーをASIL Dに準拠させる予定です。今後発売予定のASIL Dに準拠したドライバーの製品名は「MC-ISAR AS440 EXT TC3xxx」です。また、リリース2.30.0では、IEC 61508 SIL-2にも対応する予定です。



主な特長

- > AUTOSAR v4.2.2 および v4.4.0準拠
- > MC-ISAR Basic: MCU, DIO, ICU, GPT, PWM, SPI, ADC, WDG, OCU, FLS, FEE, CAN, CanTrcv, LIN, BFX, CRC
- > MC-ISAR Com Enhanced: FlexRay, Ethernet
- > MC-ISAR MCD MCAL Complex Driver: 標準 AUTOSAR ドライバーの他に豊富な複合ドライバーセットを提供: 11個のドライバー、DMA、FLSloader、UART、DS-ADC、SMU Safety Management Unit DEMOCD、HSSL、SENT、I2、IOM I/Oモニタリング、STM System Timer、IRQ 割り込み要求
- > AUTOSAR BFXおよびCRCライブラリ
- > ASPICE L2
- > FFI向けASIL Dプロセス
- > MISRA 2012 amendment 1 (CERT-C) 対応 (ASRv4.4.0)
- > ISO21434連続監視対応
- > システム障害回避用の主なASIL Dドライバーは、2023年月中旬に提供予定
- > 2023年月中旬にIEC 61508 SIL-2対応

製品関連情報/オンライン サポート

[ソフトウェアページ](#)

主な利点

- > 最新の規格に対応
- > ASIL Dの論証用の追加ドライバーが必要ありません
- > ソフトウェアパーティショニングを容易にし、より柔軟性を持たせる: ドライバーは、ASIL Dドメインで実行可能
- > システムレベルの安全論証を容易にする

対象アプリケーション

- > 全ドメイン用の全てのAUTOSARアプリケーション (エンジン、シャシー、セーフティ、ボディなど)
- > ドライバーはAUTOSARアプリケーション以外でも使用可能
- > 例: 商用建設/農業用車両 (CAV)、産業用、海洋用アプリケーション

競合製品に対する優位性

- > 製品化されたドライバーは認証とセーフティケースが利用可能
- > システム障害回避用の主なASIL Dドライバーを提供予定
- > ISO21434連続監視対応
- > サービスおよびサポートはインフィニオンのパートナーを通じて利用可能

説明: 説明ビデオをご覧いただくため、または、アクセスを許可するために、ご登録がお済みでない方は、会社のEメールアドレスをmyInfineonアカウントにご登録ください:

<https://www.infineon.com>で「myInfineon」をクリックし、「myInfineonに登録する」をクリックして、登録フォームに必要な情報をすべてご入力ください。その後送信される電子メールに記載されているリンクをクリックし、アカウントを有効化してください。アカウントの有効化が完了したら、システムに認識させるために再ログインしてください。上記の手順がすべて完了しましたら、R-IFX-Software@infineon.comまでご連絡ください。

製品概要

発注可能な部品番号	SP 番号	製品名	説明
TC3422BASICPUSOFT1	SP005807429	TC3422_BASIC_PU	MC-ISAR TC3xx (AS422) BASIC Project License
TC3422COMEPUSOFT1	SP005807441	TC3422_COME_PU	MC-ISAR TC3xx (AS422) COM Enhanced Project License
TC3422MCDPUSOFT1	SP005807444	TC3422_MCD_PU	MC-ISAR TC3xx (AS422) MCD Project License
TC3440BASICPUSOFT1	SP005807711	TC3440_BASIC_PU	MC-ISAR TC3xx (AS440) BASIC Project License
TC3440COMEPUSOFT1	SP005807723	TC3440_COME_PU	MC-ISAR TC3xx (AS440) COM Enhanced Project License
TC3440MCDPUSOFT1	SP005807726	TC3440_MCD_PU	MC-ISAR TC3xx (AS440) MCD Project License
TC3440EBASICPUSOFT1	SP005876430	TC3440E_BASIC_PU	MC-ISAR TC3xx (AS440) Extended BASIC Project License with ASIL D Drivers
TC3440ECOMEPUSOFT1	SP005876435	TC3440E_COME_PU	MC-ISAR TC3xx (AS440) Extended COM Enhanced Project License
TC3440EMCDPUSOFT1	SP005876440	TC3440E_MCD_PU	MC-ISAR TC3xx (AS440) Extended MCD Project License with ASIL D Drivers