

EU CRA対応セキュリティ



emCrypt

[製品カタログダウンロード](#)

コンパクトで信頼性の高い暗号ライブラリ
各種アルゴリズム・サイファ・ハッシュなどの暗号ライブラリで
ユーザ独自の認証・通信が可能



emSecure

[製品カタログダウンロード](#)

デュアル署名認証ゲートウェイ
ファームウェアの不正改造・ハッキング耐性
ファームウェアの資産を守る



emSSH

[製品カタログダウンロード](#)

SSHセキュアサーバログイン
クライアントとサーバの通信を暗号化
SSH-SCPによるセキュアファイル転送をサポート



emSSL

[製品カタログダウンロード](#)

TLS1.0/1.1/1.2
高度なヒープメモリ管理・長時間稼働でもメモリフラグメントなし
FTPと組み合わせてFTPsに対応

OSS未使用

オープンソースコードを利用せず、
SEGGER独自ソースコードによる提供
OSSの脆弱性から回避することができます

SBOM提供

コンポーネントに識別子を提供することで
CVEやEUVDなどの一般的な脆弱性DBによる脆弱性監視を容易にします

長期保守対応

独立したソフトウェアハウスであること
長期サポートをコミットメント
長期運用が必要な製品の保守計画を実現

SEGGER ソフトウェアライセンスはすべてCRA準拠対応可能



RTOS

コンパクト/高い省電力性能

[製品カタログダウンロード](#)

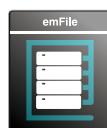

ブートローダ

横断的に利用可能
暗号対応ファームウェア更新

[製品カタログダウンロード](#)


HTTPc

JSONデータ処理
ダイジェスト認証対応

[製品カタログダウンロード](#)


ファイルシステム

NAND, SD, QSPIなど各種対応
フェイルセーフ対応ドライバ

[製品カタログダウンロード](#)


Modbus

Master/Slave
ASCII/RTU/TCP対応

[製品カタログダウンロード](#)

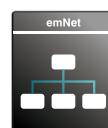

USB Device

各種クラスドライバ対応
マルチファンクション

[製品カタログダウンロード](#)


圧縮・解凍

ファームウェア更新の高速化
組み込み機器で圧縮にも対応

[製品カタログダウンロード](#)


TCP/IPv4,v6

各種プロトコル・サービス対応
他のTCP/IPに必要機能だけ追加

[製品カタログダウンロード](#)


USB Host

各種クラスドライバ対応
マルチクラス対応

[製品カタログダウンロード](#)

FreeRTOS / ThreadX / Zephyr / ITRONなどに実装可能