

# 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

## 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



## 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

## 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



## 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

## 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



## 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

## 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](#)

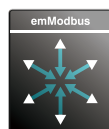

## HTTPc

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](#)

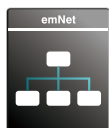

## USB Device

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