

R-Car Proactive Partner Solution SecureSolution



日本ラッド株式会社

概要

日本ラッドは、Renesas R-CarGen2/Gen3/Gen4のセキュアコアに対応したセキュアパッケージをご提供しております。また、セキュアコアに対応したお客様のセキュアデータの変換及び生産工場へ安全にデリバリ及び生産ラインとの連携による書き込みソリューションも併せてご提供しております。

本サービスは2012年より提供を開始し、現在でも数多くのお客様へ採用・導入されております。

主な機能

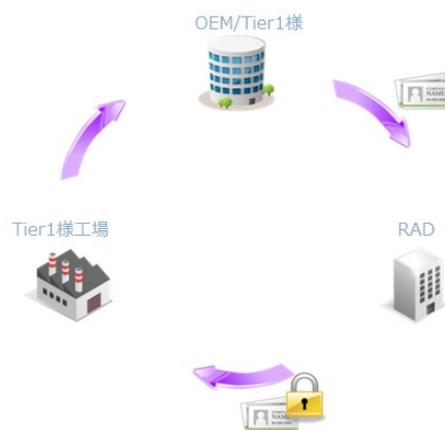
- 各R-CarGen2/Gen3/Gen4のセキュアコアに対応したミドルウェアのご提供
- セキュアコアに対応したお客様のセキュアデータの変換作業
- 量産工場向けの鍵管理/書き込みシステムのご提供
- Linux/Android/Integrity/QNXなどのOS対応
- PKCS#11への連携対応

ブロック図/ダイアグラム

■ 製品側セキュアパッケージ



■ 量産工場向け鍵管理/書き込みシステム



ターゲットマーケット及び用途

- 車載機器

<https://www.nippon-rad.co.jp/contact/>



日本ラッド株式会社

NIPPON RAD INC.

会社概要

弊社は1971年の創業以来、IBMコンピュータ互換インタフェース開発(1971)、UNIXベース自社OS開発(1980)、プログラム自動合成システム(LPS)開発(1982)、警視庁交通管制センターシステム開発(1995)、多次元データベースソフトTM1のローカライズと国内販売(1996)、排熱型(外気冷却方式)サーバ冷却技術を活用したデータセンター事業(2002)など、当時としては先進的な開発事業に果敢に挑戦して参りました。

その中で培った技術は形を変えながら今も社内に息づいており事業を支えています。

日進月歩のIT業界において、次の50年もお客様の"ホームドクター"としてご愛顧頂ける存在である為に、"未知への挑戦"をラッドのDNAとして引継ぎ、新たな技術を通じた価値の創造、商品・サービスの提供を目指すこと、社員が一層能力を発揮できるようより働きがいのある会社にすることを使命に取り組み参ります。

エンベデッドソリューション事業グループでは、当社の創業以来、培ってきた「組み込みシステム」を中心にハード/ソフト(ファーム)を融合した最先端の事業を展開しております。

当事業グループでは、組み込みシステムのプロフェッショナル集団としての誇りを持ち、各種OSまたはOSなしの小規模な組み込みシステムまで幅広く手がけており、車載端末装置、交換機システム、ネットワーク機器、携帯電話、デジタルカメラ、自動再来受付機、その他民生機器など多数の組み込みシステムを日本の有力メーカー様に高品質、短納期、低コスト、及び迅速なメンテナンスをモットーにソリューション提供しております。

その中で、エンベデッドソリューション事業部では、2012年より本格的にRenesas社のセキュアプロジェクトに参画し、各自動車部品メーカー様向けにセキュリティーパッケージとして、製品向けセキュアソリューションと生産工場向けにセキュア書き込みシステムを提供し続けております。