

# ウインドリバーのセキュリティサービス

ウインドリバーのプロフェッショナルサービスは、世界水準のウインドリバー OSをベースにしたIoTデバイスやシステムのセキュリティ対策で、お客様をお手伝いします。ウインドリバーのチームは、航空宇宙・防衛、メディカル、インダストリアル、ネットワーキング、輸送など、幅広い重要インフラ市場のセキュリティ分野で、豊富な経験と実績を積んでいます。

## WIND RIVER HELIX SECURITY FRAMEWORK

ウインドリバーのプロフェッショナルサービスが提供するセキュリティサービスは、業界標準の情報セキュリティの3原則、CIA（機密性、完全性、可用性）に基づいたセキュリティ実装を取り揃えています。Wind River Helix™ Security Frameworkは、プロフェッショナルサービスがお客様に提供するすべてのセキュリティソリューションの基盤であり、デバイスをセキュアにする方法を定義します。Wind River Helix Security Frameworkの全体像を図1に示します。

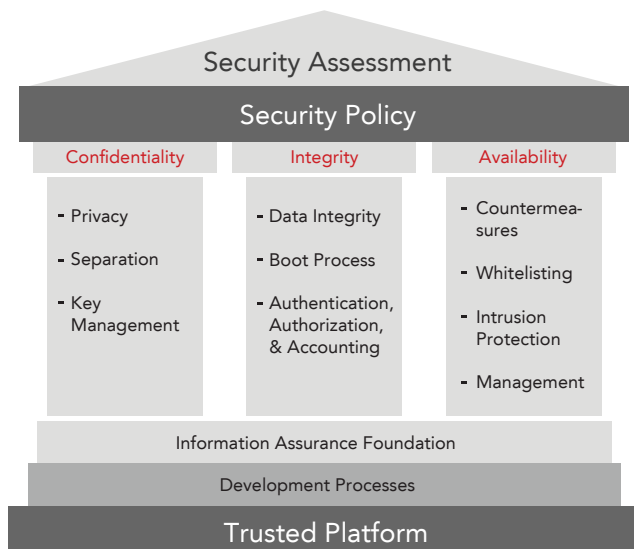


図1: 情報セキュリティの3原則、CIAに基づく Wind River Helix Security Framework

## セキュリティ評価

プロフェッショナルサービスは、お客様と緊密に協力して、お客様のシステムや運用の要件を把握しながら、資産、それら資産の脆弱性、資産の保護に必要なセキュリティの実装を体系的に洗い出します。お客様との共同作業を通して方向性の一致や実用性を確保し、セキュリティ評価を作成します。評価の成果物は、以下の項目を含む総合的なレポートです。

- 基準になるセキュリティの定義: 使用する用語を統一
- 資産と脆弱性を箇条書きしたリスト
- セキュリティポリシー: システムの各資産の保護が意味する内容を定義
- セキュリティを実装する際の注意点: インスタンス化されたセキュリティ実装を、システム全体や運用環境に適用する際の詳細

## プロフェッショナルサービス

インドリバーのプロフェッショナルサービスは、お客様が新しいテクノロジーの導入に伴う複雑さに対処できるようにサポートしてきた豊富な実績を誇ります。世界各地にあるすべての開発センターでCMMIレベル3の認定を受けているほか、実績のある取り組み手法、タイムリーなデリバリ、市場とテクノロジーのダイナミクスへの深い理解によって、お客様に有益な実装パートナーとして認められています。ウインドリバーのセキュリティチームは、お客様のデバイスのセキュリティ対策をサポートするコンサルティングサービスを提供しています。

評価プロセスの一環として、お客様がシステムのセキュリティ対策を講じる際に、プロフェッショナルサービスが支援する範囲を明確にします。

## 情報保証 (IA) 基盤

Information Assurance Frameworkは、完全文書化された完全なソースコードソリューションを提供します。ハードウェアベースのセキュリティ実装を、お客様のハードウェアプラットフォームに移植してテストすることが可能です。Information Assurance Frameworkの機能は、機密性、完全性、可用性のセキュリティ実装に及びます (図2)。

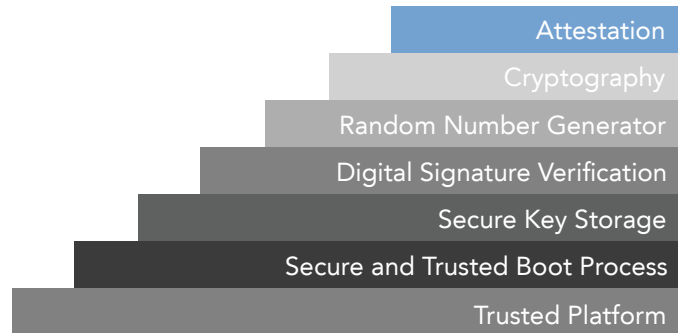


図2: 情報保証基盤のハードウェアに対応したセキュリティ実装

## FIPS 140-2 認証

プロフェッショナルサービスは、お客様のプラットフォーム (ウインドリバーのサポート終了製品やレガシー製品のサポートも含む) に対応した暗号モジュールの移植とテストを行い、お客様のコンフィギュレーションについて、FIPS 140-2レベル1またはレベル2の認証を取得します。OpenSSL Validation ServicesやNVLAPと緊密に連携して、認証取得プロセスの成功を保証します。



ウインドリバー株式会社

〒150-0012 東京都渋谷区広尾 1-1-39 恵比寿プライムスクエアタワー  
TEL.03-5778-6001 (代表)

www.windriver.co.jp

■販売代理店