

プロフェッショナルサービス セキュリティアセスメント

組み込みデバイスのセキュリティ

セキュリティに対するアプローチは多様で複雑です。また、刻々と変化する脅威の状況や規制要件の増加により、そのアプローチもダイナミックに変化しています。ウインドリバーのプロフェッショナルサービスは、お客様のデバイスが遭遇する脅威の状況を把握しています。

Wind River® Helix™ Security Framework (Helix Security Framework) は、組み込みシステムのセキュリティを確保し、サイバー攻撃からデバイスを保護するための体系的なアプローチです。Helix Security Frameworkは、業界標準である情報セキュリティの3要素であるCIA (機密性、完全性、可用性) に基づき、お客様のセキュリティフレームワークを構築します。これらの基本原則を満たすことで、デバイスのセキュリティプロファイルが向上し、脅威のインシデントのリスクを低減し、サイバー攻撃からのセキュリティが強化されます。

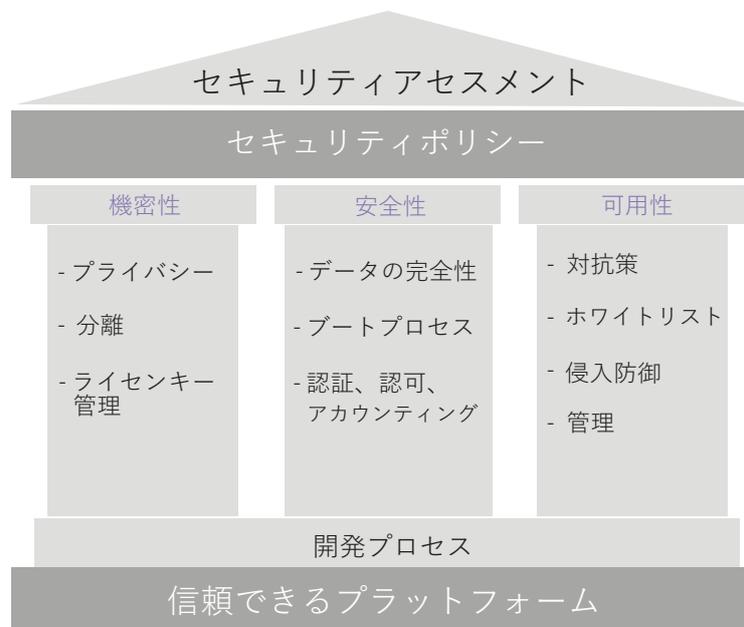


図1. CIA：情報セキュリティ3要素

ウインドリバープロフェッショナルサービスが提供するセキュリティアセスメントサービスはどのようなものですか？

お客様の組込みシステムを保護するために、以下のようなアセスメントサービスを提供しています。

- 特定された資産
- 資産に対する明確な脅威
- 明確に定義されたセキュリティポリシー
 - 既知の脅威から各資産を保護するためのセキュリティ対策のリスト
 - 記録すべきセキュリティ関連ログイベントのリスト
 - セキュリティ監査ログイベントへの対応リスト
- 優先順位をつけた推奨事項のリスト

アセスメントは、お客様のニーズに合わせてカスタマイズされ、以下の内容が含まれます。

- ソフトウェアアーキテクチャのレビュー
- 新製品開発
- 既存デバイスの技術更新
- デバイスのメンテナンス
- プログラム保護計画(PPP)
- リスク管理フレームワーク(RMF)
- セキュリティポリシードキュメント

セキュリティアセスメントの関係者は誰でしょうか？

セキュリティアセスメントは、各デバイス固有のものであります。そのため、アセスメントの作成には、組込みシステムを開発しているプロジェクトチームが密接に関わります。

組込みシステムに関する必要な情報が収集されると、ウインドリバーはプロジェクトチームの担当者と定期的に連絡を取り、そのアプローチがコスト、スケジュール、技術的問題に関連するプロジェクト目標に沿っているかを確認します。

アセスメントが完了したら、ウインドリバーは、調査結果の正式な報告を行います。

ウインドリバーにセキュリティアセスメントを依頼するタイミング

アセスメントプロセスは、お客様の担当営業チームにご連絡いただくことから始まります。お客様の組込みシステムの特長について協議し、セキュリティアセスメント実施へのアプローチを決定します。

各セキュリティアセスメントは、お客様のニーズに合わせたユニークなものです。一般的なセキュリティ対策の例を、図2に示します。

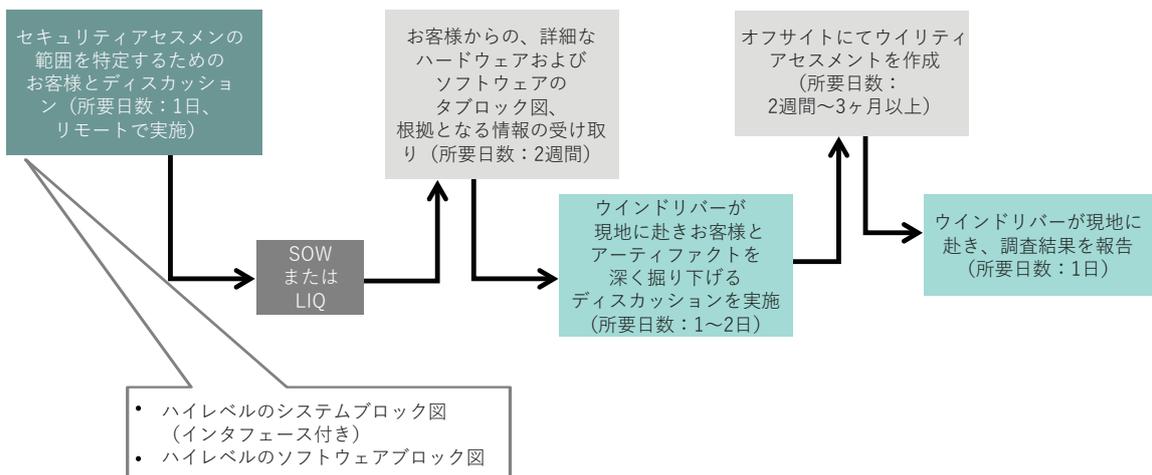


図2. 一般的なセキュリティアセスメント実施例

図3に示すように、ウインドリバーのセキュリティアセスメントには、お客様の内部および外部からのサイバーセキュリティ要件と、システムが準拠する必要がある規制要件の両方が含まれています。

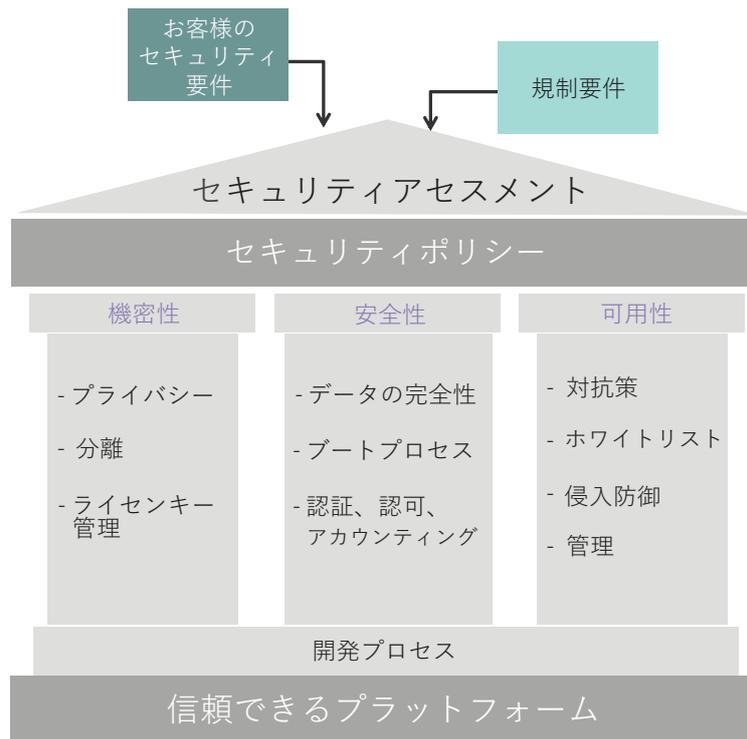


図3. ウインドリバーのセキュリティアセスメント

プロフェッショナルサービス(受託開発)

CMMIレベル3認定を取得したウインドリバーのプロフェッショナルサービスチームは、セーフティクリティカルなサービスに特化しており、追加のソフトウェアコンポーネントに対する安全認証エビデンスを提供することが可能です。ウインドリバーのエンジニアから構成されるサービスチームは、お客様の業界のニーズに合わせた設計、統合、最適化サービスを提供する豊富な経験を持ち、認定ボードサポートパッケージ(BSP)、ミドルウェア、アプリケーションソフトウェアなど、追加のソフトウェアコンポーネントの安全認証エビデンスを提供することができます。ウインドリバープロフェッショナルサービスの詳細については www.windriver.com/japan/services をご覧ください。



購入について

プロフェッショナルサービスの詳細情報や価格については、お問い合わせフォームよりご連絡ください。

www.windriver.com/japan/contact

WINDRIVER

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

www.windriver.com/japan

ウインドリバーは、ミッションクリティカルなインテリジェントシステム向けのソフトウェアを提供する世界的なリーダーです。40年以上にわたり、イノベーターかつパイオニアとして、最高レベルのセキュリティ、安全性、信頼性を数十億台を超えるデバイスやシステムに提供しています。ウインドリバーのソフトウェアと専門性の高い包括的なサポートフォリオは、あらゆる業界のデジタルトランスフォーメーションを加速させています。

©2021 Wind River Systems, Inc. Wind Riverのロゴは、Wind River Systems, Inc.の商標です。Wind RiverおよびVxWorksは、Wind River Systems, Inc.の登録商標です。記載されているその他の商標は、各所有者に帰属します。本印刷物に記載されている内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

Rev. 06/2021