

要求ディスク容量わずか200KBで動作可能！

組込みLinux向けセーフリスト型セキュリティソフト



EMEliminator

イーエム エリミネーター



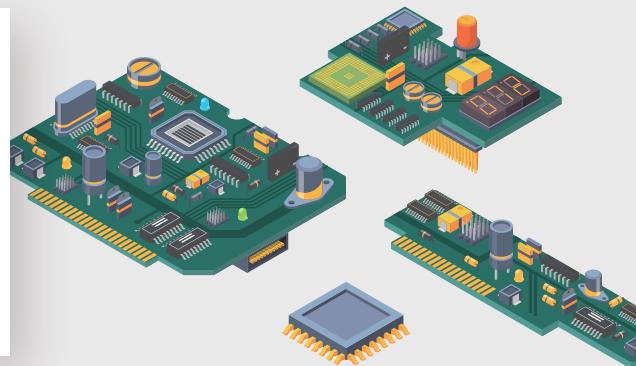
- EMEliminatorは、組込み機器の安全・安心を支える「組込みLinux向けセキュリティ対策ソフト」です。

01

要求するディスク容量はわずか200KB※程度 幅広い機器でお使いいただけます

EMEliminatorは、要求するメモリ/ディスクが少なく幅広い機器で導入可能。セキュリティ対策をしたいが「搭載できるメモリ/ディスクが限られている」、「システムの応答速度を落としたくない」といった悩みに対応いたします。

※1,000エントリーの場合



02

限定したプログラムのみ実行で安心 セーフリスト型のセキュリティソフト

Linuxカーネルの標準機能（LSM）を使用し、高性能かつ堅牢性を実現。事前にリスト登録されたプログラムのみ実行を許可。その他のプログラムの実行や改ざんされたプログラムの実行を拒否し、システムを防護します。標準機能を利用するため、ライブラリの追加も不要です。



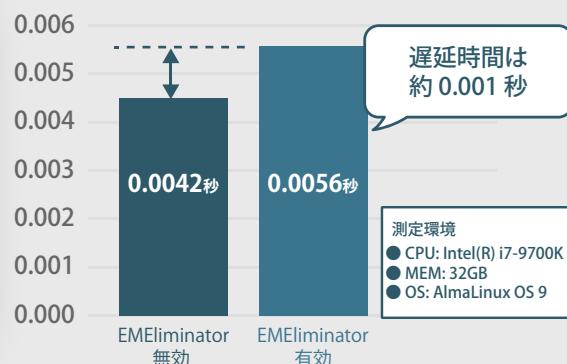
03

処理実行時のオーバヘッドは約0.001秒 高い応答性でユーザーの利用を阻害しません

EMEliminatorはユーザーの負担が少ないよう高い応答性を維持。コマンド実行時の遅延時間は、通常起動と比べてわずか約0.001秒。処理実行時でも対応速度を最小限に抑えます。

psコマンドの実行時間(単位:秒)

共有ライブラリ 絶対バス照合を含む



製品特長

高性能かつ堅牢



Linux カーネルの標準機能 (LSM) を使用。高性能かつ堅牢性を実現。

10年安心・安全な
長期運用をサポート



10年の長期サポートで安心。Linux開発の技術支援から保守まで長期運用を手厚くサポート。EMLinuxとサポート一本化可能。

柔軟な価格設定



機器や対象リスト数などに合わせて柔軟に価格を設定。

機器に合わせた
カスタマイズ

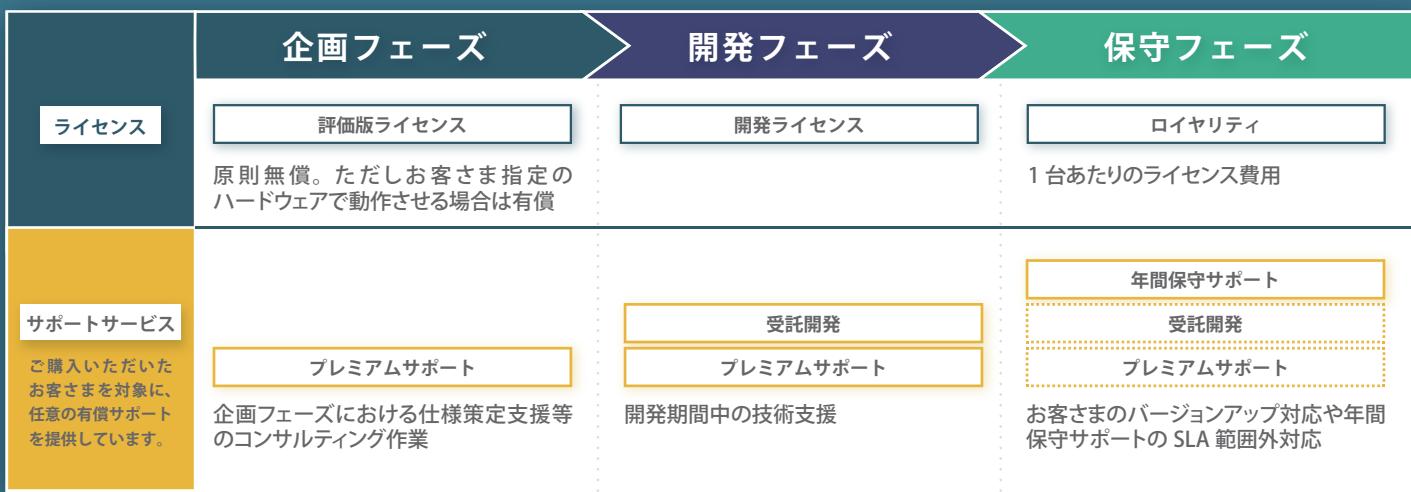


お客さまの機器に合わせたカスタマイズで提供。ソースコードの提供も可能。

製品仕様

項目	内容	
機能	セーフリスト対象	実行可能バイナリ ^{※1} 、共有ライブラリ ^{※1} 、シェルスクリプト ^{※2} 、通常ファイル・データ <small>※1 C, C++, Java 等で作成されたもの ※2 bash/perl/python/nodejs/ruby に対応</small>
	セーフリスト運用	システム運用中に動的にセーフリスト対象の追加・変更・削除可
	システムアップデート対応	EMEliminator を運用中でも、一時的にリスト監視を停止して、システムアップデートを実施することが可能* <small>* システムアップデート後にセーフリスト更新が必要</small>
性能諸元	メモリ使用量	数百 KB 以上 <small>※ 環境・運用に依存</small>
	ストレージ容量	200KB 以上 <small>※ 環境・運用に依存</small>
対象	アーキテクチャ	x86、ARM は動作実績あり <small>※ その他のアーキテクチャはご相談ください</small>
	Linux バージョン	Linux kernel 4.x 以降
	動作実績ディストリビューション	EMLinux、MIRACLE LINUX、AlmaLinux、Debian、Ubuntu、Yocto <small>※ その他のディストリビューションや Linux 環境でも対応可能です</small>

製品ラインアップ・サービスメニュー



自社に合った製品か知りたい

評価版を試してみたい

価格やサービス詳細を知りたい

詳しくは、販売代理店またはサイバートラストまでお問い合わせください

<https://www.cybertrust.co.jp/contact/iot.html>

本製品に関する情報 <https://www.cybertrust.co.jp/iot/emeliminator.html>

