ホワイトリスト方式で産業機器をずっと守ろう

PC Matic Embedded PRO

PC Matic Embedded PRO

産業機器組込用ホワイトリストセキュリティ
Zero Trust Application Whitelisting

新方式 アプリケーション・ホワイトリスティング方式 (NIST SP 800-167準拠)

Windows 7/8.1 embedded / Windows 10/11 IoT 対応, 各種Linux

調達容易

- ライセンス料は製造時の一括支払いでもOK (商品ライフサイクルライセンス)

導入簡単

- インストール時は、ブロードバンドインターネット回線が必須。
  1分程度で完了 (端末毎の個別暗号化ホワイトリスト採用のため)

稼働時のメンテナンスも容易

- プログラム差し替え時に、ホワイトリスト更新の必要なし
- 「デジタル署名」や「ファイルパス」で起動指定可能

FedRAMP
アメリカ政府認証取得済

他社製品との比較

他社ホワイトリスト製品

ホワイトリスト方式なのに
ランサムウェア被害が相次ぎ、
製品販売が終了される事態に

バイナリ―形式

プログラム

リスト

バージョンアップの度に
面倒なホワイトリスト作成が
必要に。

ホワイトリストは端末毎に異な
らないため、ホワイトリスト差
し替えによる実行リスクあり

プログラムとホワイトリストの
両方を差し替える必要がある

ファイルレス暗号化ウイルス
により影響を受ける

PC Matic

バイナリ―形式 / スクリプト形式

プログラム

アメリカ政府が政府機関向
けに策定してたゼロトラスト・
フレームワークの最新製品。

Windows内部スクリプトも含
めて、OSの全機能をロック。
未知のものは実行できない。

プログラムのみを
差し替えればいい

デジタル署名で、アプリケー
ションの包括的なホワイトリ
スト指定が可能。

差し替えの必要なし

ファイルレス暗号化ウイルス
を完全阻止

オンライン保守 (緊急時にオンライン接続で対応可能)

- 管理者用ゼロタッチリモートデスクトップで即座に画面共有
- ファイルマネージャでプログラムファイルを遠隔更新
- 遠隔コマンドプロンプトを利用可能
- EDRスナップショットで稼働中プロセス一覧を取得可能
- 「デジタル署名」や「ファイルパス」でホワイトリストを遠隔配布

PC Maticは、ゼロトラスト策定企業

NIST NATIONAL CYBERSECURITY CENTER OF EXCELLENCE

エリートグループ 参加製品

CISA CYBERSECURITY & INFRASTRUCTURE SECURITY AGENCY

Advisory Member

	PC Matic	他社ホワイトリスト製品
方式名	アプリケーション・ホワイトリスティング NIST SP 800-167 準拠(製品と運用)	ホワイトリスト
ホワイトリスト制御対象	バイナリー形式 & スクリプト形式	バイナリー形式
ホワイトリスト	1億3千万件以上の登録済グローバル・ホワイトリストとローカル・ホワイトリストによる制御	管理者がホワイトリスト作成
制御ホワイトリスト	機器毎に異なる暗号化ファイル (改竄・差替不可能)	プレーンテキストファイル (改竄・差替可能)
起動許可指定	ファイルパス、ハッシュ、デジタル署名、スクリプト	ファイルパス、ハッシュ、デジタル署名
ファイルレス攻撃防御能力 Windows内部コマンド+Script	あり	なし = 感染リスク (別途AV機能購入)
マルウェア監査ロジック	EDRヒューリスティックエンジン(挙動振る舞い)、 AIプリプロセス後に最終マルウェア分析官➡ GlobalList	なし = 感染リスク (別途AV機能購入)
外部デバイス制御 USBメモリやCD-ROM接続等	あり	あり
プロセス稼働ログ	EDR (端末,Syslog or クラウド), プロセス稼働管理と制御	動作ログのみ
Microsoft社 セキュリティソフト認定	認定取得済	対象外
脆弱アプリ対策 NIST SP 800-40	あり	なし = 脆弱性による権限昇格リスクあり
Windows RDP接続制御	時間帯制限, 接続元限定, 接続履歴ほか	なし
遠隔運用管理	コマンドプロンプト, ファイルマネージャ, 管理者用独自リモートデスクトップほか	なし
ソフトウェア資産管理 ハードウェア資産管理	あり	なし
インストール時ネット環境	必須	不要
オフライン利用	可	可
管理者用Webダッシュボード	あり	一部製品にあり
FedRAMP アメリカ合衆国政府調達認証	取得済	なし
ライセンス期限	【個人版】1年, 50年 【法人版】毎月, 年次(1～5年)。 【PC Matic PRO embedded】年次, 想定製品寿命	無期限

PC Matic 個人版50年5台も組込用途として併せてご検討ください

個人向けですが法人使用でのライセンス上の問題はございません。

- セキュリティ保護レベルは法人版と同一です。
- 稼働ログは端末内に記録保管されます。
- クラウドログ記録がないため、圧倒的な低価格です。
- 管理ポータルでの運用は対象機器が最大５台までとなります。
- ５台毎に管理用電子メールアドレスが必要になります。
- Windows Serverには個人版はご利用頂けません。

ロット購入は、ダイワボウ情報システム様、SB C&S様よりご購入頂けます。