..AND THE FUTURE IS LITE

海事産業は、サイバー犯罪者にとってますます「儲かる標的」になりつつあります。多くの船主、代理店、さらには船舶でさえ、サイバーセキュリティ犯罪に見舞われ、回復プロセスで数え切れないほどの時間と潜在的な資金を失っています。

Vanir Liteは、低コストで大企業に採用されるレベルのサイバーセキュリティ機能を提供することを目的に開発されました。

Vanir Lite は以下の5つの機能を有します。

1. 高度なエンドポイントプロテクション
2. 24/7 ログ収集及びモニタリング
3. アセットマネジメント・ネットワーク管理
4. リスクマネジメント
5. セキュリティレポート及び可視性

高度なエンドポイントセキュリティ

ESET Endpoint Securityをベースに定期的なデータベースのアップデートを自動で行うことにより、陸上にいるのと変わらないサイバーセキュリティ対策を船舶に提供します。

エンドポイントセキュリティには以下の機能が含まれます。

NAP (Network Attack Prevention)
2017年の広範なNotPetya攻撃で使用されたEternalblueなどのネットワーク攻撃を検出して停止できるネットワーク攻撃保護を備えています。

Botnet protection & Ransomware protection
ボットネット保護を使用して、デバイスと悪意のあるボットネット間の初期通信をブロックします。

Device, Application and site blocking
アプリケーション、USB フラッシュドライブなどの接続デバイス、および Web サイトへのアクセスをブロックできます。

24/7 ログ収集及びモニタリング

Vanir Liteのすべてのコンポーネントは、認定されたネットワーク/セキュリティエンジニアによって、ISO27001認定のPort-ITセキュリティオペレーションセンターから24時間年中無休で監視およびログに記録されます。

デバイスからのログも収集され、船主に船内のサイバーセキュリティイベントを通知するアラートを作成できます。

アセットマネジメント・ネットワーク管理

強力なネットワークスキャンと監視モジュールを使用して、ネットワーク上の他のデバイスを検出します。

Vanir Liteが一旦インストールされると、インストールされた他のプログラム/実行中のプロセス/ハードウェア等の詳細な情報が収集され、陸側のWebポータルに送信されます。

リスクマネジメント

資産管理モジュールを介して収集されたデータを使用して

リスク評価を実行し、IMO2021への準拠を支援します。

リスク評価には、ITネットワークに接続されているすべてのデバイスと、指定されたIT責任者または組織の情報が含まれます。

セキュリティレポート及び可視性

ネットワークに接続されているすべてのデバイス、インストールされているハードウェアおよびソフトウェアの記録を含む完全なレポートを船内で作成できます。このレポートは、PSCや他の当局に提出して、船内のサイバーセキュリティリスクを最小限に抑えるための適切な措置を講じていることを示すことができます。

.

Port-IT Web portal

Vanir Lite内のすべてのコンポーネントと機能は、Port-IT Web ポータルを使用して陸上スタッフが構成およびカスタマイズできます。すべてのレポートとログもここで表示できます。