

Dualog® Protect

Protect Your IT, OT and IoT environment with DNS Security and Content Blocking.

Ensuring cybersecure onboard IT and OT environments
by stopping attacks at the DNS level.





protect

今日の「コネクテッド」シップの世界では船内に搭載されたコンピュータや周辺機器は無限の数のインターネットリソースにアクセス出来るため、絶えず進化する脅威に対して脆弱なままになっています。

Dualog® Protectは実装が簡単でありながら非常に効果的なセキュリティの追加レイヤーを提供します。

Dualog® Protectは、DNSレベルでアクティビティを監視することにより、ほぼ全てのマルウェア・ランサムウェア・トロイの木馬・フィッシングの試みを阻止します。コマンド&コントロール(C2)サーバー接続やデータ抜き取りなども含めて安全でないコンテンツや疑わしいコンテンツへのアクセスを効果的に防止し、OTやIoTネットワークからのトラフィックを保護します。また、特定のインターネットコンテンツへのアクセスを管理してアクティビティを制御するポリシーをフリート全体に適用することも可能です。

FEATURES:

- フリート全体・任意のグループ単位・船ごとにポリシーの適用
- Webページのブラックリスト・ホワイトリスト
- 特定のタイプのWebコンテンツに対するアクセス許可・禁止
- フリート全体・任意のグループ単位・船ごとにDNSオーバーライドを設定
- ブロックされたコンテンツの詳細・理由をIT管理者に開示
- どのネットワークとIPアドレスが影響を受けたか識別が容易なダッシュボード
- 問題のあるネットワーク・機器の検知
- DNSレベルでほとんどのマルウェア・ランサムウェア・トロイの木馬・フィッシングの試みの阻止
- コマンド&コントロール(C2)コールバックやデータ抜き取りの防止

- ビッグデータとデータマイニング手法を利用して攻撃を予測し、DNS関連データの分析によって疑わしいドメインを特定
- 異常や疑わしいパターンを継続的に分析・検出

BENEFITS:

- 船内ネットワークに接続されている全てのデバイスをシームレスに保護
- 「既に感染している」船内のシステム・機器・デバイスを検知
- サイバー関連のインシデント・セキュリティ違反のリスクを低減
- 不要なトラフィックの抑制によるインターネット接続環境の最適化
- 防御に必須のレイヤーの追加によるサイバーセキュリティ対策の強化