

工場内で使用する
IoT/OT デバイスのための
統合セキュリティ ソリューション

Microsoft Defender for IoT & Sentinel

知っていましたか？

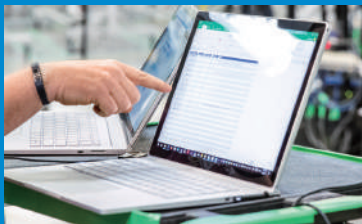
IoT/OT リスク=ビジネスリスクだということを

財務上のリスク



破壊的なマルウェアは世界中の工場を閉鎖し、数千万ドルから数億ドルの損失を引き起こします。
(WannaCry、NotPetya、LockerGoga、Ekans など)

知的財産流出のリスク



攻撃者はインターネットに直接接続されたデバイスを侵害し、企業ネットワーク内の機密情報にアクセスします。

安全上のリスク



マルウェアはスマートビルディング アクセスシステムの脆弱性を悪用して、100 か国以上で毎日数万台のデバイスを標的にしています。

産業 IoT ネットワークのために作られた OT セキュリティプラットフォーム Microsoft Defender for IoT



資産の管理

視覚的なネットワーク マップとデバイスの詳細(メーカー、タイプ、MAC/IP、使用プロトコルなど)を含む IoT/OT 資産の自動検出。



脆弱性管理

デバイスの CVE、オープンポート、不正なインターネット接続など。加えて、推奨される緩和策を含む IoT/OT セキュリティ リスク スコア全体。



脅威の検知

機械学習と IoT/aware 行動分析を活用し、静的な IOC と比較。異常な活動や不正な活動に基づいた、高度な IoT/OT の脅威(ファイルレス マルウェアなど)を即座に検出。

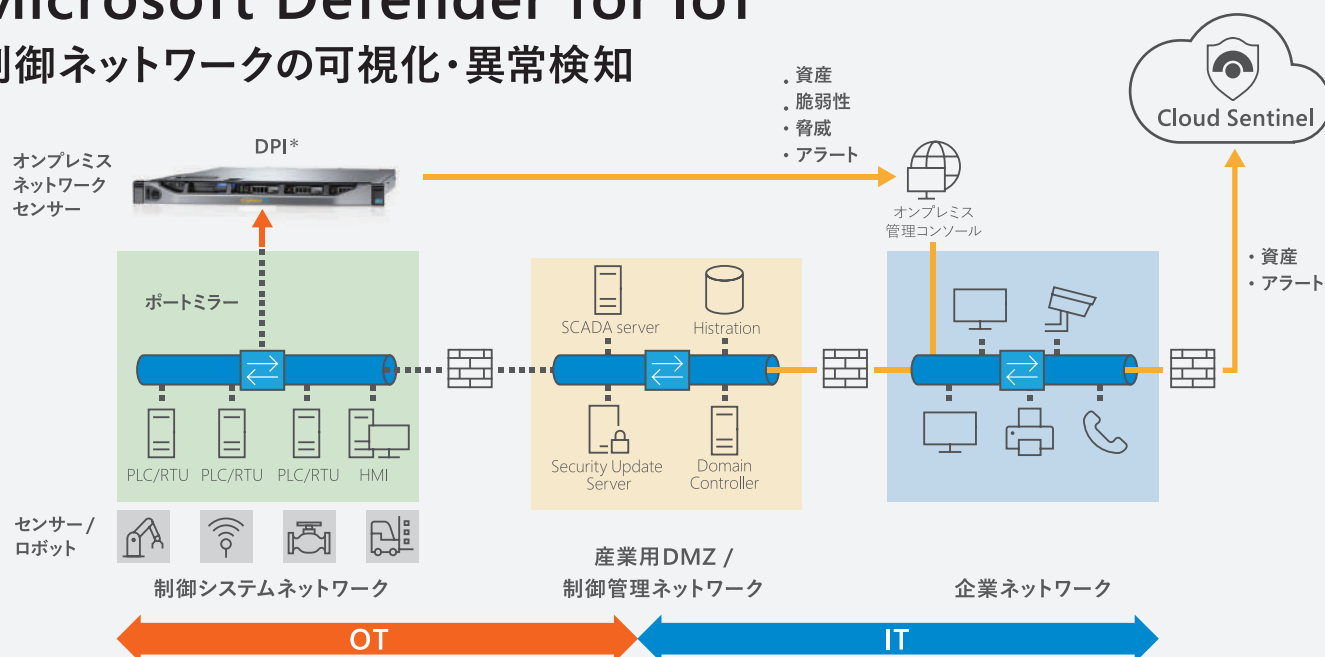


Azure Sentinel 連携 (ログの一元管理)

Sentinel とのネイティブ統合により、SOC は IT/OT の境界を越えた多段階攻撃を迅速に特定し、IT チームと OT チーム間のサイロを除去。新しい OT 専用の SOAR プレイブックが含まれる。

Microsoft Defender for IoT

制御ネットワークの可視化・異常検知



100% パッシブでパフォーマンスに影響を与えず導入

センサーをミラーポートに接続するだけで自動的にデバイスを検知して詳細情報を含む IoT/OT 資産を視覚的なネットワークマップとして表示できます。

セキュリティ リスク レポートをいつでも簡単に作成

お客様のネットワークのリスク スコアをまとめたレポートをその根拠となる脆弱性情報やその対応策を含めていつでも作成できます。

すべてのベンダー固有プロトコルを認識

DPI*エンジンをプラグインとして追加することで、すべてのプロトコルに容易に対応することができます。

* DPI (Deep Packet Inspection) : ネットワークを流れるパケットを解析する機能。接続されているデバイスの発見、異常や脅威の検知などを実施。

機械学習と IoT に対応した行動分析による脅威検知

特許取得済みのふるまい検知機能により、外部からの侵入やマルウェア感染 (ファイルレスを含む) などでネットワーク内で異常な行動があるとそれを即座に検知することができます。

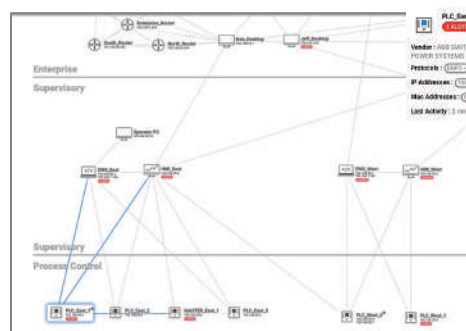
攻撃経路のシミュレーションによる重要デバイスへのリスクを予見

重要デバイスへの侵入経路をシミュレーションすることができるので、効果的な対応策を容易に判断することができます。

Azure Sentinel との連携

IT/OT の境界を越えた多段階攻撃を迅速に特定

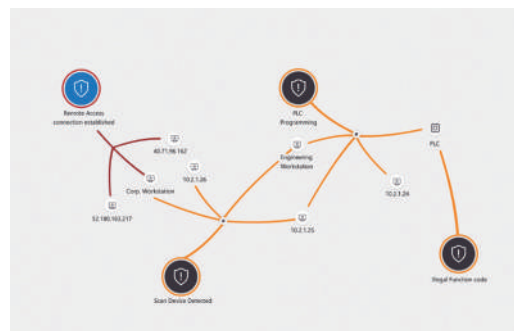
Sentinel とネイティブに統合することができ、IT/OT のすべてから集約された情報をもとにセキュリティのモニタリングとガバナンス強化をすることができます。



接続されているすべてのデバイスの通信を分析して自動的に階層に分類して表示



攻撃可能な経路のシミュレーション



Sentinelによるインシデントの分析画面

お問い合わせ

株式会社 インフォメーション・ディベロップメント
〒102-0076 東京都千代田区五番町 12 番地 1 番町会館

デジタルソリューション営業部
☎ 03-3262-1734
✉ marketing@idnet.co.jp

詳細は最新公開情報をご参照ください。 <https://azure.microsoft.com/ja-jp/services/azure-defender-for-iot/>

本資料は情報提供のみを目的としており、2021年11月時点での情報を基に作成したものです。状況等の変化により、内容は変更される場合があります。マイクロソフトは、本資料の情報に対して明示的、黙示的または法的な、いかなる保証も行いません。製品に関するお問い合わせは、次のインフォメーションをご利用ください。■インターネット ホームページ <http://www.microsoft.com/ja-jp/> ■マイクロソフト 購入相談窓口 0120-167-400 (9:00 ~ 17:30 土日祝日、弊社指定休業日を除きます) ※電話番号のおかけ間違いにご注意ください。ご購入に関するお問い合わせは、マイクロソフト認定パートナーへ。マイクロソフト認定パートナー <http://www.microsoft.com/ja-jp/partner/>