

IoT機器向けセキュリティ脆弱性検知とサイバー攻撃からの保護

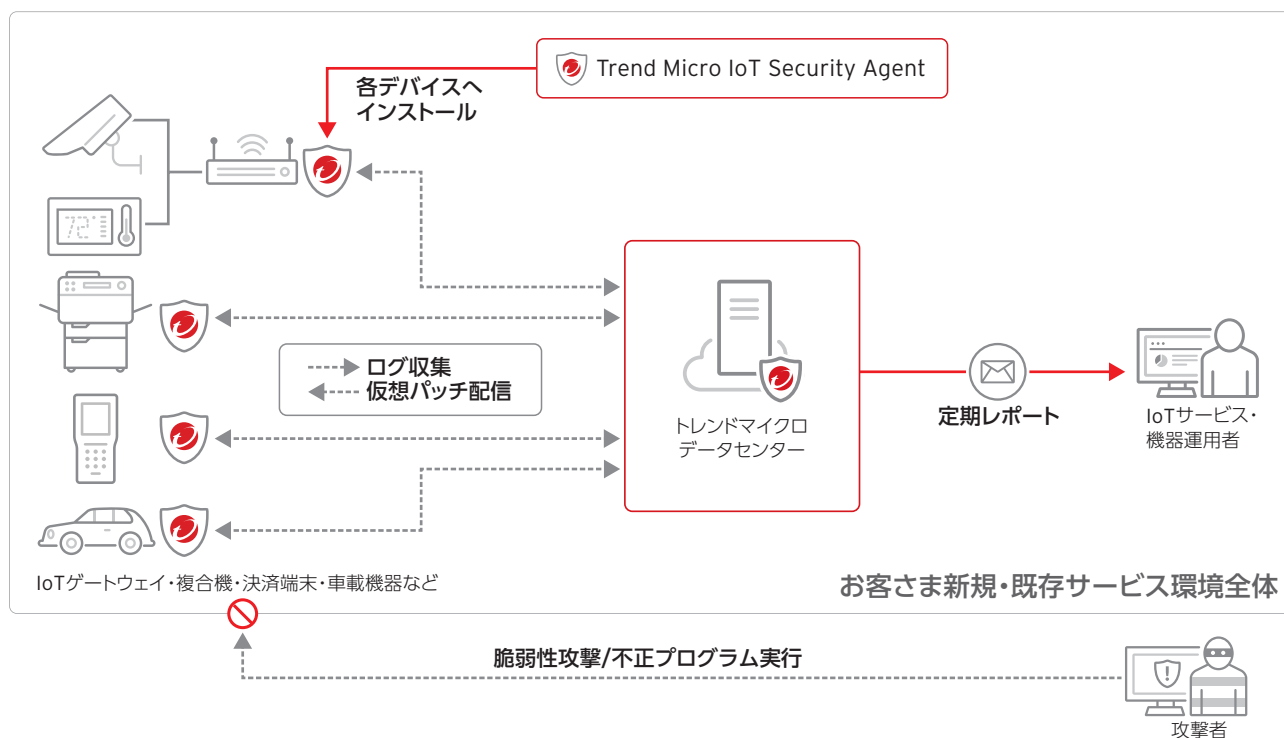
Trend Micro IoT Security™

IoTサービス事業者さまおよびデバイスメーカーさま向けの組み込み型セキュリティソリューションです。
LinuxまたはAndroidで動作するIoT機器に導入することで、
サービス運用時のセキュリティリスクから守ります。

IoTサービス構築時のセキュリティ懸念

- IoTシステム環境を構築する際、どのようなセキュリティ対策を実施すべきかわからない。
- セキュリティの専門知識や、運用に充てられる人材が不足している。

IoTサービスへの導入イメージ



特長

● 最新のセキュリティ脅威に対応

トレンドマイクロが持つクラウドベースのシステム、Trend Micro Smart Protection Network™と連携することにより、トレンドマイクロがこれまで培ってきたグローバルスレットインテリジェンスを活用し、デバイス内エージェントを変更することなく最新の脅威に備えることができます。

● かんたん運用

Trend Micro IoT Security (以下、TMIS)は、利用される方の専門知識を必要とせず、運用負荷を低減しながらサイバー攻撃へのセキュリティ対策ができるソリューションです。セキュリティ対策の知見が乏しい、セキュリティの運用をする人材が確保できない、といった課題をお持ちのお客さまでも安心してご利用いただけます。

● リソースの少ないデバイスにも組み込み可能

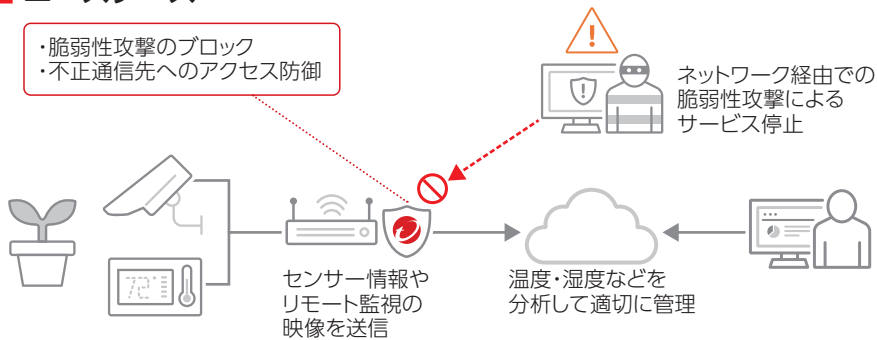
TMISは、トレンドマイクロのクラウドと連携することでデバイスの負荷を抑制し、リソースの少ないIoT機器や、Raspberry Piといった汎用ボードにも組み込むことが可能です。

● 異なるタイプのサイバー攻撃に対応

TMISは、外部からの不正侵入、内部での活動、外部との接続といった異なるステージにおけるさまざまなサイバー攻撃を考慮した対策を提供します。オフライン環境やプロキシ設定が求められる環境など、設置環境が異なるIoT機器を狙う脅威への対応を実現します。

ユースケース

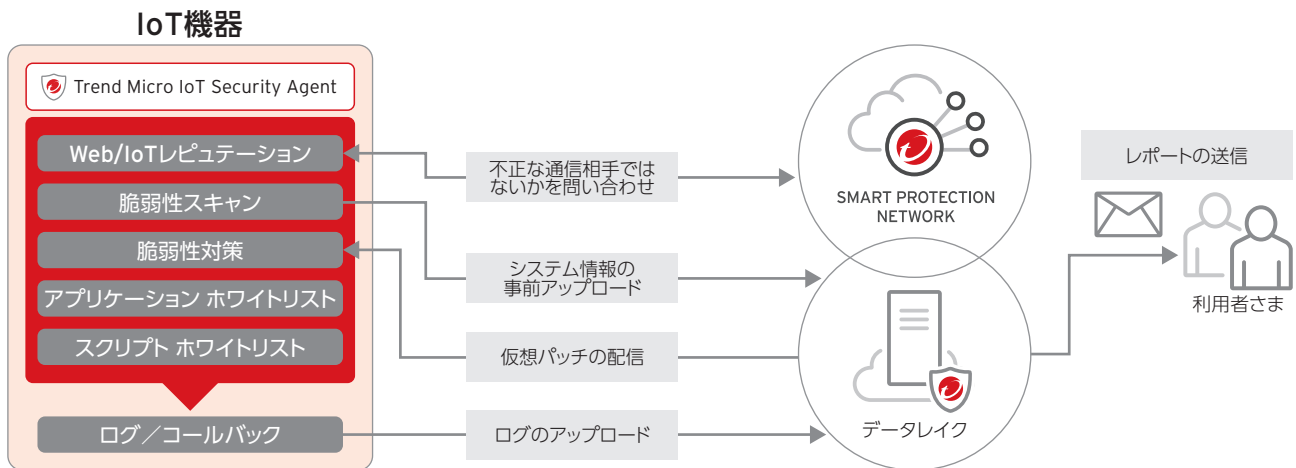
- 脆弱性攻撃のブロック
- 不正通信先へのアクセス防御



検証・導入事例

- トータルIoTソリューションの可用性維持目的で農業監視や予防保全サービスのゲートウェイに導入
- つながる車の入り口となるIVIへ実装
- ネットワークへ接続するプリンタやIPカメラなどIoT/M2Mデバイスへ組み込み出荷
- 工場内で利用する汎用OSを搭載するデバイスに求められるセキュリティポリシーに対応

Trend Micro IoT Securityの機能構成



機能概要

Web/IoTレピュテーションサービス

- Trend Micro Smart Protection Network™に蓄積されたデータをもとに、リスクの高いIoT端末からのアクセスをブロック
- 不正Webサイトへのアクセスをブロックし、不正プログラムのダウンロード、遠隔操作などをブロック

アプリケーションホワイトリスト

- 事前に許可されたアプリケーション以外のアプリケーションの起動を抑制
- 登録されたアプリケーションの改ざんを防止

スクリプトホワイトリスト

- 事前に許可されたスクリプトファイル以外のスクリプトの実行を抑制

脆弱性スキャン

- システムライブラリに関連する情報をトレンドマイクロのクラウドに保持し、新たな脆弱性を早期に検出

脆弱性対策

- 脆弱性スキャンで発見された脆弱性結果に基づき、ネットワークからの脆弱性攻撃を防ぐ仮想パッチを適用し、デバイスを保護

レポートの送信

- TMISがインストールされ稼働中のIoT機器群の監視、脅威防御結果の定期的なセキュリティイベントレポートを提供

システム要件など詳しくは ▶ www.go-tm.jp/tmis



体験版無料提供中※

※体験版はラズベリーパイ用OS "Raspbian"に対応



お問い合わせ先

東京本社
〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-1-1
新宿メインタワー
TEL.03-5334-3601 (法人お問い合わせ窓口)
FAX.03-5334-3639

名古屋営業所
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-22-24
名古屋桜通ビル7F
TEL.052-955-1221 FAX.052-963-6332

www.trendmicro.com

TREND MICRO、およびTrend Micro Smart Protection Networkは、トレンドマイクロ株式会社の登録商標です。各社の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

記載内容は2019年10月現在のものです。内容は予告なく変更される場合があります。
Copyright © 2019 Trend Micro Incorporated. All rights reserved.

BR-10T-012

大阪営業所
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-4-30
ニッセイ新大阪ビル13F
TEL.06-6350-0330 FAX.06-6350-0591

福岡営業所
〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前2-3-7
シティ21ビル7F
TEL.092-471-0562 FAX.092-471-0563