

## 工場内脅威可視化ソリューション【Ver 2.0】

# In-Line Security Monitor HAT

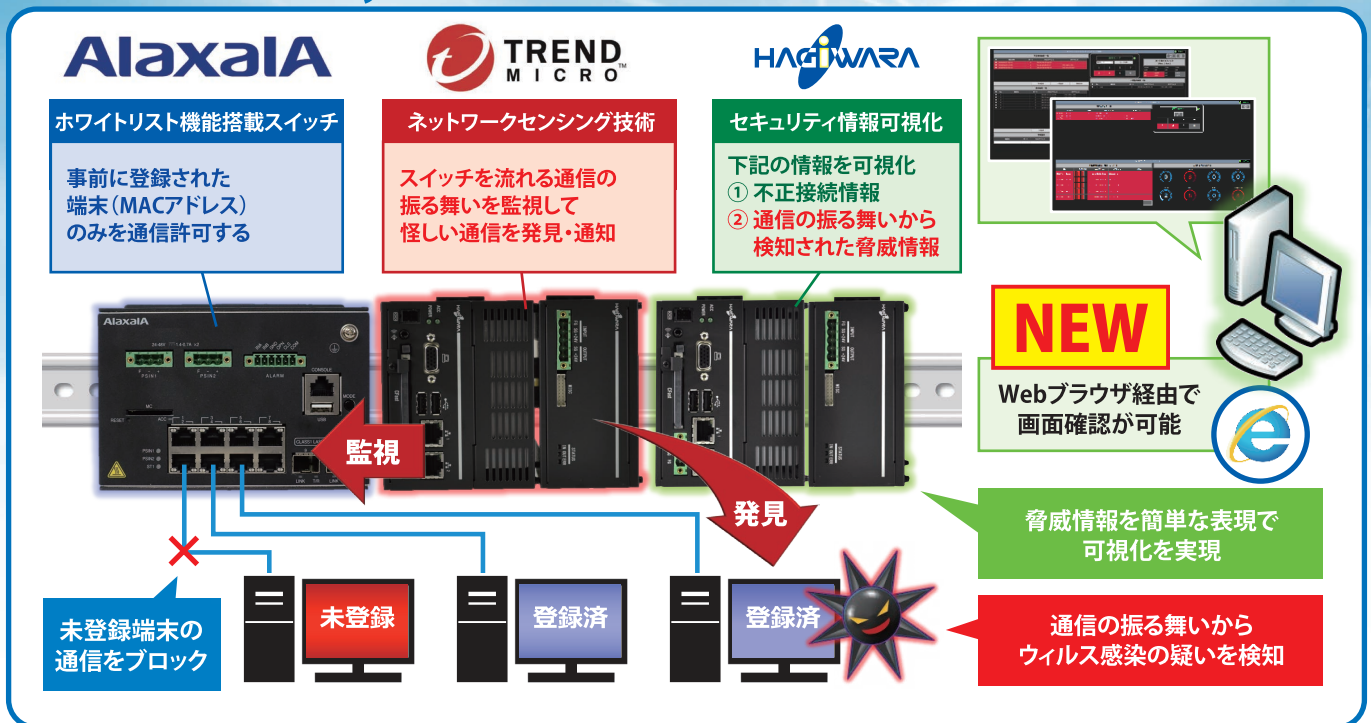
「つながる」からこそ高まる「稼働停止」リスク、対策は充分ですか？



- ☑ 工場内のウイルスがゼロだと証明することができますか？
- ☑ 外部業者などが無許可の端末・USBメモリを持ち込みしていませんか？
- ☑ 古い設備にセキュリティソフトが入れられなくて困っていませんか？
- ☑ 不測の設備停止は機械故障ではなくウイルス感染が原因ではないですか？
- ☑ 今、ウイルスが進入したら感染源を特定できる手段はありますか？

工場内には**守るべき 設備・情報・ヒト**があります。

## In-Line Security Monitor HAT システム構成



### 工場向けセキュリティ対策のPoint

- ① 入口対策 — 「OT側に残る脆弱性」への対策
- ② 出口対策 — 「レシピ情報の漏えい」への対策
- ③ 内部対策 (コントロール～フィールド)  
— 「内部不正の早期通知→保全」対応

### In-Line Security Monitor HAT 3社共同開発!



## 画面イメージ

不正接続監視画面 一覧

発生日時	ポート	MACアドレス	IPアドレス
2018/04/27 16:15	4	04:20:9a:44:ae:55	192.168.1.122
2018/04/23 17:09	2	9c:eb:e8:68:f3:1f	192.168.1.122
2018/04/19 09:19	2	00:15:5d:5d:0b:17	172.19.116.223

運用モード

1	3	5	7
2	4	6	8

Port別 最大脅威重大度

Port 1	Port 3	Port 5	Port 7
0	8	0	0
Port 2	Port 4	Port 6	Unregistered
2	8	0	8

不正接続をされた端末情報と発生日時を表示

対処されていない脅威情報をレベルが高い順に表示

脅威レベルが10段階表示され配下の端末情報が表示

不正接続が検知された該当ポートが「赤」になる

不正接続監視画面 一覧

発生日時	ポート	MACアドレス	IPアドレス
2018/04/27 16:15	4	04:20:9a:44:ae:55	192.168.1.100
2018/04/23 17:09	2	9c:eb:e8:68:f3:1f	192.168.1.122
2018/04/19 09:19	2	00:15:5d:5d:0b:17	172.19.116.223

登録済み一覧

No.	装置名	ポート	MACアドレス	IPアドレス
1		2	00:00:11:22:33:44	192.168.1.100
2		2	00:33:aa:cc:dd:00	192.168.1.100
3		2	aa:22:cc:44:55:00	192.168.1.100
4		3	00:22:11:33:55:44	192.168.1.100
5		3	22:33:11:44:55:aa	192.168.1.100
6		3	aa:bb:cc:11:33:55	192.168.1.100

一時登録装置 一覧

No.	装置名	ポート	MACアドレス	IPアドレス
1	test	2	00:00:5e:00:01:74	192.168.1.100

一時削除装置 一覧

No.	装置名	ポート	MACアドレス	IPアドレス
-----	-----	-----	---------	--------

ポート別トラフィック (Max. / Ave.)

100M	33M	33M	77M
10M	2M	2M	8M
0M	180M	0M	190M
0M	90M	0M	190M

ホワイトリストに登録されている端末情報がリストアップ

ホワイトリストに「一時登録」した端末情報がリストアップ

ホワイトリストから「一時削除」した端末情報がリストアップ

## 新機能(予定)

- **Web監視機能**: Webブラウザを用いた事務所からの状態監視が可能
- **外部通知機能**: メール連携 / パトランプへの連携機能を実装
- **通信遮断機能**: 可視化画面上からネットワーク通信遮断指示を手動動作で実現
- **機能組合せ**: ①ホワイトリスト機能搭載スイッチ + セキュリティ監視画面  
②ネットワークセンシング技術 + セキュリティ監視画面  
⇒ 上記①、②の組合せ販売を実現

■ HAGIWARAロゴは、萩原電気ホールディングス株式会社の登録商標です。  
 ■ TREND MICROロゴは、トレンドマイクロ株式会社の登録商標です。  
 ■ AlaxalAロゴは、アラクスネットワークス株式会社の登録商標です。

ISM201901KS05 2019年1月現在

\*仕様は予告なく変更される可能性があります。

Copyright (C) HAGIWARA TECHNO SOLUTIONS CO., LTD. All Rights Reserved.