

不正EPC検知・遮断アプライアンス



iNetSec[®] Patrol Cube

「iNetSec」は、お客様の安心・安全なネットワーク環境を実現するプロダクトブランドです **V2.0**

主要機能

マネージャーの主要機能	
センサー管理	LANに設置されたセンサーの自動登録 センサー毎の動作モード設定 センサーの稼動状況を管理 センサー情報のCSVファイルへのエクスポート(GUI)
装置管理	LAN接続の装置情報を管理 未承認装置接続時の利用申請に対する「許可」/「拒否」選択 装置情報のCSVファイルへのインポート(GUI、コマンド) 装置情報のCSVファイルへのエクスポート(GUI、コマンド)
運用・保守	システムの稼動情報(未承認PC検知など)を一定期間保存 また、これら情報のCSVファイルへのエクスポート(GUI) システム情報のバックアップ/リストア(センサー情報、装置情報、など) センサー(ファームウェア)の修正パッチを配布・適用 SNMP、またはメールによるイベント通知 NEW

* マネージャーは固定IP運用になります。

センサーの主要機能

動作モード 導入ステップや運用ポリシーに応じて、動作モードを選択できます。

センサーの動作モード	装置の管理上のステータス(承認状態)(※1)			
	未承認(グレーリスト)		許可 (ホワイトリスト)	拒否 (ブラックリスト)
監視モード MACアドレス情報を収集します。未承認の装置を検知した際の管理者へメール通知有無を選択できます。	○(接続)	○(接続)	○(接続)	×(遮断)
遮断モード(申請後解除) 拒否および未承認(検出)の装置を検知した際に、遮断し、管理者へメール通知します。管理者は「許可」/「拒否」を選択できます。 未承認(申請中)の装置は管理者の承認がなくても接続されます。	×(遮断)	○(接続)	○(接続)	×(遮断)
遮断モード(承認後解除) 拒否および未承認の装置を検知した際に、遮断し、管理者へメール通知します。管理者は「許可」/「拒否」を選択できます。 未承認(申請中)の装置は管理者に承認されるまで接続されません。	×(遮断)	×(遮断)	○(接続)	×(遮断)

センサー導入	必要最小限の初期設定(マネージャーのIPアドレスなど) 設定情報の自動取得(動作モード・ホワイトリストなどマネージャーから自動取得)
システム運用	動作モード・装置リストに応じて接続された装置の監視 LAN接続の装置を検知・種別判定(Windows、プリンター、他) 管理外の装置を検知した際、管理者への通知(SNMP、メール) 未承認装置への遮断理由と申請画面表示(ブラウザアクセス時) 装置がIPアドレスを変更したことを管理者に通知 NEW 接続装置の有効期間の設定 NEW
システムの可用性	マネージャーと通信できなくても独立して運用継続 マネージャーと通信できなくてもセンサー相互監視による死活監視 センサー故障発見時、センサー特定情報を管理者に通知(SNMP、メール) センサー故障時は既存LANに影響を与えません(検知や遮断は行われなくなります)
検疫連携(※2)	センサーの動作モードに関らず、接続状態(上記表中「○」の状態)の装置に対して検疫(セキュリティポリシーに応じた接続・遮断)を行います。

* センサーは固定IP運用になります。
* ルータ機能を持った装置を設置した場合は、配下に接続された装置を検知・遮断することは出来ません。
*1 検疫連携時のみ「許可(検疫除外)」というステータスが存在します。 *2 別途、iNetSec Inspection Centerを導入する必要があります。

クライアントPC

クライアントPCの動作環境

ネットワーク接続が遮断された場合、クライアント上で遮断理由の表示、または利用申請が可能となる環境は以下のとおりです。

サポートOS	下記「必須ソフトウェア」をサポートするOS
プロセッサ	サポートOSが推奨するプロセッサ以上
必須ソフトウェア	以下のいずれかのソフトウェア ・Internet Explorer 6 SP1 ・Internet Explorer 7 SPなし ・Internet Explorer 8 SPなし ・Firefox 3.0.3.5 ・Apple Safari 3.x.4.0

* 最新の動作環境に関しては、公開ホームページでご確認ください。

商品構成／価格

iNetSec Patrol Cube V2.0 マネージャー／標準価格 ¥280,000(税抜)

*システムに1台設置

iNetSec Patrol Cube センサー／標準価格 ¥180,000(税抜)

*セグメントに1台設置

※1年間の無償サポート付き(無償サポート期間は製品出荷月の翌々月1日から12ヶ月)、2年目以降は有償サポートとなります。

<サポート内容>
センサーのセンドバック保守/アンサーサービス(故障に関する相談、Q&Aサービス)/修正ソフトウェア提供(センサーのファームウェア含む)。別途、センドバック保守をオンサイト保守にアップグレードすることも可能です。

- RoHS指令に対応しています。
電気・電子機器に含まれる特定化学物質[鉛、六価クロム、水銀、カドミウム、PBB(ポリ臭化ビフェニール)、PBDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)の6物質]の使用を制限する欧州の規定である[RoHS指令]に対応しています。
- VCCIクラスAに対応しています。

▲ 安全に関するご注意	●ご使用の際は、取り扱い説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
	●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源、電圧および環境条件でお使いください。

お問い合わせ先

管理情報

装置情報		
分類	項目	説明
装置情報	MACアドレス	装置のMACアドレス
	IPアドレス	装置のIPアドレス(最終検知時のIPアドレス)
	ホスト名	装置のホスト名(最終検知時のホスト名)
	NetBIOS名	装置のNetBIOS名(最終検知時のNetBIOS名) NEW
	装置種別	本システムが自動判定した種別情報、「Windows」・「プリンター」他
	ベンダー名	装置のMACアドレスのベンダー情報
	装置備考	任意の情報
装置管理情報	新規登録日時	装置を初めて検知した日時
	最終検知日	装置の最終検知日
	最終検知センサー名	装置を最終検知したセンサー
	承認ステータス	装置の承認ステータス 「未承認(検出)」・「未承認(申請中)」・「許可」・「拒否」
	有効期限	ネットワーク接続可能な期間 NEW
	IPアドレスの変更	IPアドレス変更の通知「する」・「しない」
	承認日時	管理者が装置の承認ステータスを「許可」・「拒否」に設定した日時
利用者申請情報	利用申請日時	利用者申請があった場合、その日時
	氏名※	利用者申請があった場合、申請者の氏名
	所属※	利用者申請があった場合、申請者の所属
	電話番号※	利用者申請があった場合、申請者の電話番号
	備考1※	任意の情報
	備考2※	任意の情報

* 項目名はカスタマイズ可能です。

センサー情報		
分類	項目	説明
センサー基本情報	センサー名	センサー識別のための任意設定の名称
	IPアドレス	センサーのIPアドレス
	サブネットマスク	センサーのサブネットマスク
	デフォルトゲートウェイ	センサーのデフォルトゲートウェイ
	MACアドレス	センサーのMACアドレス
	バージョン	センサーのファームウェアバージョン
	稼動情報	動作モード
	稼動状態	センサーの稼動状況、「正常」・「異常」
	最終稼動確認日時	稼動状態を確認した最終日時
	検疫実施	検疫の実施状況「する」・「しない」

センサー・ハードウェア仕様

ハードウェア仕様(センサー)	
消費電力	5.0W以下
発生熱量	19KJ/h
外形寸法	81(W)mm × 114.5(D)mm × 38(H)mm
重量	315g
LANポート	10/100BaseTX × 2ポート(ether-0ポートのみ有効)
最大監視数	1000台(MACアドレス1000個まで)

マネージャーの動作環境

ソフトウェア動作環境(マネージャー)	
CPU	Intel Pentium4[1.5GHz]以上を推奨
メモリ	1GB以上を推奨
HDD	1GB以上の空きディスク
OS※	Windows Server 2003 Standard Edition SP2、Windows Server 2003 R2 Standard Edition SP2、Windows Server 2008 Standard SP2、Windows XP Professional SP3、Windows Vista Business SP2
必須ソフトウェア	IIS(OS同種のバージョン)、.NET Framework 3.5
最大管理数	センサー数上限 = 1,000 装置(MACアドレス)数上限 = 50,000

* 最新の動作環境(OS)に関しては、公開ホームページでご確認ください。

管理コンソール

OS	下記「必須ソフトウェア」をサポートするOS
必須ソフトウェア	以下のいずれかのソフトウェア Internet Explorer 7 SPなし、Internet Explorer 8 SPなし

* 最新の動作環境に関しては、公開ホームページでご確認ください。

不正接続、
絶対に許しません!!



<http://www.pfu.fujitsu.com/inetsec/>

仕様は改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承ください。 本紙は再生紙を使用しています。 2009年7月 K-001 ALL-100K1
Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの、米国、日本およびその他の国における登録商標です。Linuxは Linus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。Intel、Pentium は、Intel Corporationの登録商標または商標です。その他記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

Product, Factory, Utility
優れた商品、 確かなものづくりを、 お客様のために。

