

NetSkateKoban® ラインナップ

NetSkateKoban® マネージャ

NetSkateKoban®の基本パッケージ。端末接続履歴の記録や管理ポリシーを基にした常時監視を行います。ソフトウェア製品とアプライアンス製品があります。

NetSkateKoban® コンソール

「NetSkateKoban® マネージャ」を使用するためのフロントエンドです。NetSkateKoban®マネージャを遠隔から操作するGUIを提供します。

NetSkateKoban® センサ AX

ネットワークを流れるパケットを監視し、「NetSkateKoban®マネージャ」と連携して端末接続を監視/制御するアプライアンス製品です。自律モードを備えマネージャとの通信が途切れた場合でも監視/制御を継続します。

NetSkateKoban® マルチVLANセンサAX/EX

IEEE802.1Q タグ VLANに対応したNetSkateKoban®センサです。1つのセンサで、複数のVLANセグメントを監視でき、AXは最大16VLAN、EXは最大200VLANまで対応しています。マルチVLANセンサAXは自律モードにも対応しています。

NetSkateKoban® SwiMon

ネットワーク上の対応イーサネットスイッチや、ルータから端末の接続情報を収集します。標準MIBの情報をもとにセンサを設置することなく、端末接続を監視/制御します。

NetSkateKoban® RtrMonセンサEX

ネットワーク上の対応ルータから端末の接続情報を収集します。センサを設置することなく、遠隔地の端末接続を監視/制御します。

NetSkateKoban® Nano

サーバ不要でコンパクト。LANポートに接続するだけの手軽な設置。簡単操作。1セグメント内で不正端末の検知・遮断を実現します。

NetSkateKoban® Nano(V)

サーバ不要でコンパクト。LANポートに接続するだけの手軽な設置。簡単操作。複数のVLANで不正を検知・遮断をします。

NetSkateKoban® Nano マネージャ

複数Nanoの一括管理。ネットワーク地図を作成・表示します。

オプション

NetSkateKoban® NMS (Network Management System) モジュール

ネットワーク機器の死活監視やトラフィックグラフの表示、閾値設定による監視の自動化、トラフィックレポートの出力、および物理配置図を用いた運用監視、ファシリティ管理が可能となります。
L2/L3スイッチで構成されたネットワークの接続図を自動で生成するネットワークマップ機能および監視対象ターゲットの表示機能を搭載。

New

NetSkateKoban® DBシンクロナイザー

CSVファイルによって資産管理システム等と連携します。手動実行のほか、自動実行による定時処理が可能となります。

NetSkateKoban® Webコンソール

NetSkateKoban®の基本的な機能を、Webブラウザから利用することが可能となります。

NetSkateKoban® DHCPサーバ連携モジュール

Infoblox社のDHCPサーバと連携し、端末への動的および静的IPアドレス割り当てを管理できます。NetSkateKoban®に端末を登録するだけで不正接続だけでなく、IPアドレスの不正利用も防ぐことができます。

NetSkateKoban® ユーザ利用端末Web申請

Webによる利用者の接続申請と管理者による承認が可能となります。また、センサの通信誘導機能を併用し、未登録端末を申請サイトに自動誘導することで運用を効率化できます。

- ※1 Nanoおよびセンサが観測した情報に基づいて推定した結果を表示します。すべてのメーカー、OSの確実な識別を保証するものではありません。
- ※2 メールでのみ対応します。
- ※3 メール、Syslog、SNMPTrap、外部コマンド実行に対応します。
- ※4 対応機種については別途お問い合わせください。
- ※5 それぞれ、順にKobanセンサ、SwiMon、RtrMonに対応します。
- ※6 Webコンソールが必要です。

対応OS等	Enterprise: Windows11、Windows Server2019／2022、Linux、PostgreSQL、Microsoft SQL Server
	Nanoマネージャ: Windows11、Windows Server 2019／2022

※本システムは、情報処理振興事業協会（IPA/現在、独立行政法人情報処理推進機構に改組）2002年度「重点領域情報技術開発事業」"MACアドレスを用いたネットワーク利用者の不正通信検出システムの開発"の成果をもとに製品化が行われています。※本システムは、文部科学省の仙台地域知的クラスター創成事業の成果が活用されています。※画面表示は予告なく変更される場合があります。※すべてのブランド名または製品名はそれらの所有者の商標もしくは登録商標です。NetSkateKoban Nanoは、みやぎ産業振興機構および仙台市産業振興事業団による「宮城・仙台富県チャレンジ応援基金事業」（2012.8～2013.7、2013.11～2014.11）の成果として開発されました。

開発元	販売代理店
 株式会社 サイバー・ソリューションズ [本社] 〒989-3204 宮城県仙台市青葉区南吉成6-6-3 LABO・CITY仙台 3F TEL 022-303-4012 FAX 022-303-4015 e-mail netskate-sales@cysol.co.jp HP https://www.cysol.co.jp/	

NetSkateKoban® 主要機能一覧

□不正検出と利用記録・アクション

項目	Enterprise			Nano
	Kobanセンサ	SwiMon	RtrMon	
不正接続端末の検出	●	●	●	●
IPアドレス重複使用の検出	●	—	●	—
IPアドレス変更の検出	●	●	●	—
端末接続履歴（不正接続端末も含む）の記録	●	●	●	—
未登録DHCPサーバの検出	●	—	—	●
DHCPサーバによる割当IPアドレスとの不一致検出	●	—	—	—
VLAN監視対応	●	—	—	●※12
OS識別	●※1	—	—	●※1
警告のリアルタイム表示	●※11	●※11	●	●
警告のリモートシステムへの通知	●※11	●※11	●※11	●※2
端末通信の制御	通信の遮断	●	—	●※4
	スイッチのポート制御	—	●※4	—
	通信の誘導	●	—	—

□表示・操作

項目	Enterprise ※5			Nano
ネットワーク地図を用いた判りやすい表示	●	●	●	
過去の利用状況の検索・端末利用者の特定	●	●	●	—
WEBブラウザからの操作	●※6	●※6	●※6	●

□レポート

項目	Enterprise ※5			Nano
重要情報を1ページにまとめた概要レポートファイル出力	●	●	●	—
詳細レポートファイル出力	●	●	●	●

□ユーザ・端末管理

項目	Enterprise ※5			Nano
ネットワーク地図上でのユーザ・端末登録	●	●	●	—
CSVファイルを用いた一括登録と削除	●	●	●	●

□ネットワーク管理(NMSモジュール)

項目	Enterprise ※5			Nano
トポロジを反映したネットワーク地図の自動作成	●	●	●	—
ネットワーク機器・サーバ等の死活監視	●※7	●※7	●※7	—
グラフ表示	●※8	●※8	●※8	—
高度な閾値監視設定	●※8	●※8	●※8	—
端末毎利用トラフィック詳細表示	●※9	●※9	●※9	—
トラフィック検証レポートの出力	●	●	●	—

□インテリジェントイーサネットスイッチとの連携

項目	Enterprise ※5 ※10			Nano
端末の接続されたスイッチポートの検索	●	●	●	—
スイッチポート一覧と接続端末表示	●	●	●	—
ポート別トラフィックのリアルタイム表示	●	●	●	—

□他システムとの連携

項目	Enterprise Manager	Nano
UTM等の連携による内部拡散防止	●	●

- ※7 PING、SNMP、HTTP/HTTPSによります。
- ※8 管理対象にSNMPエージェントが必要です。
- ※9 CpMonitor（弊社製品）が必要です。
- ※10 マネージャにインテリジェントスイッチの登録が必要です。
- ※11 通知表示はKobanMgrとKobanコンソールで実行
- ※12 Nano (V) が対応します。
- ※13 Nano マネージャが必要です。

ネットワーク監視・イントラネットセキュリティシステム

NetSkateKoban®

“See the Network, Use NetSkate.”
Network Management & Security

ネットワーク監視・イントラネットセキュリティシステム

NetSkateKoban®

ネットワークが見えてくる

株式会社 サイバー・ソリューションズ
Cyber Solutions Inc.



社内ネットワークを24時間監視。不正行為を見逃しません。

“いつ、どの端末で、誰が、何をしているのか”を、監視・検知して遮断する。さらに過去に遡って捜査が可能。それが『**NetSkateKoban**』のセキュリティシステムです。

複数の情報でチェック

ワンタッチで簡単に不正を捜査

NetSkateKobanが検知/収集する様々な情報は、ポリシーとして設定された条件に従ってメール通知/接続遮断/外部コマンド実行等の運用アクションに利用できます。
ウイルス検知システムやUTMとの連携機能で不正な端末をネットワークから自動的に遮断し、ネットワーク全体をカバーする多層防御を実現できます。



逃げ道を残しません

迅速なインシデント対応を実現

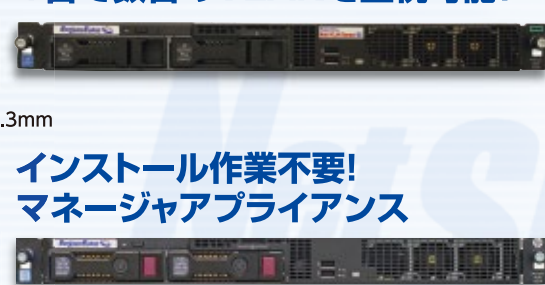
NetSkateKoban Enterprise のコンポーネント

センサAX



IPv6通信端末の検知遮断に対応

マルチVLANセンサEX 1台で数百のVLANを監視可能!



インストール作業不要!
マネージャアプライアンス

NetSkateKoban Nano



詳しく見てみる!

広い角度、厳しいセキュリティに対応する「NetSkateKoban®Enterprise」のソリューション

NetSkateKoban®の主な特長

未登録端末のリアルタイム検知と遮断

- センサによって端末接続をリアルタイムに検知、遮断します。
- インテリジェントスイッチと連携し、確実にポートを遮断します。
- ルータと連携し、未登録端末を検知、遮断します。

接続端末をネットワーク地図表示

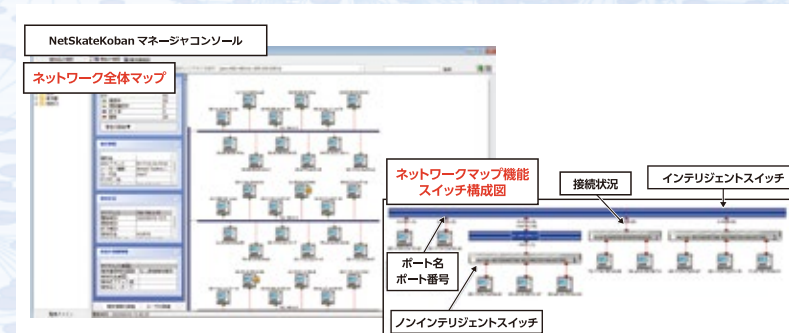
- 検知した端末をネットワーク地図にわかりやすく表示します。
- 検知した端末の接続ポートを自動的に特定し、ネットワーク地図に表示します。
- 地図に表示された端末のアイコンから様々な操作ができます。
- 過去に遡ってネットワーク地図を再現します。

NetSkateKobanだけでネットワークを運用管理

- 外部連携、NMS 機能等のオプション機能により、死活監視、トラフィック監視等イントラネットの総合的な運用監視システムを構築できます。

大規模ネットワーク対応

- 10万端末を超える大規模ネットワークに対応します。
- UTM等の他のセキュリティシステムとの連携により、不正通信の送信元を特定・遮断し、被害拡散を防止できます。
- 各種Cloud対応・各種API連携については、ご相談ください。



手軽に設置、シンプルなセキュリティ強化を実現する「NetSkateKoban®Nano」のソリューション

外部からの無線接続もしっかり遮断

ネットワークに接続するだけで簡単設置

- 管理サーバ/端末エージェント/端末ライセンス不要でブラウザだけで利用できます。
- 無線/有線の端末接続を一括監視・制御します。
- 小型でも高度な検知/遮断機能をそなえています。
- 未登録端末を検知した時にはメール通知できます。
- 検知した端末のベンダー名、OSを識別します。
- 検知した端末を簡単にホワイトリストに登録できます。
- Nanoマネージャでネットワークマップを表示できます。※Nanoマネージャが必要です
- LAN内での通信挙動を把握し、被害の拡散を防止できます。

業界に先駆けてIPv6に対応

- スマートフォンやタブレットのIPv6接続も検知/遮断します。

複数のNetSkateKoban Nanoを一括管理

- Nanoマネージャが無償利用できます。

他システムとの連携

- UTM等の他のセキュリティシステムとの連携により、不正通信の送信元を特定・遮断し、被害拡散を防止できます。
- 各種Cloud対応・各種API連携については、ご相談ください。

