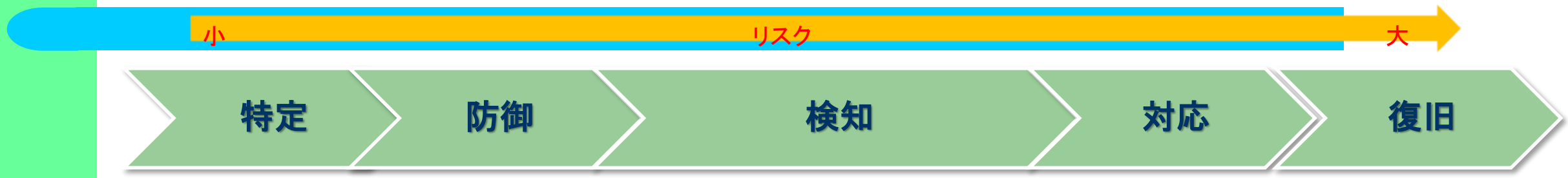
SOHO・小企業向けUTM

LIONIC
Security Solution Provider

LIONIC Technology from Taiwan

LYNA
株式会社リナ・システム

サイバーセキュリティ対策概略



事前対策	検知（入口/内部/出口）対策	事後対策
・構成管理 ・リスクアセスメント ・ガバナンス ・脅威情報の早期把握 ・意識向上・教育 ・認証・アクセス制御 ・データ暗号化 ・セキュリティパッチ適用	・Webアプリケーション検知（WAF) ・サービス防御対策（DDos） ・ネットワーク侵入検知（IDS/IPS) ・ボット対策 ・サーバ対策 ・メール対策 ・端末対策 ・脆弱性診断	・インシデント対応 ・インシデント事後対策

Copyright 2025 LYNA SYSTEM INC.Reserved

UTM：総合脅威管理

通常のアクセス

ポートスキャン

Dos攻撃

SQLインジェクション

クロスサイトスプリクティング

FireWall　IDS/IPS　WAF

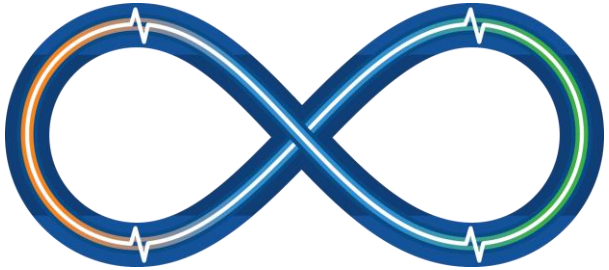
ウィルス対策

フィルタリング

エンドポイントセキュリティ
（アンチウィルスソフト）

InterceptX
- 基本的（従来型）＋最新（次世代型）
- ゼロデイ攻撃を回避
- ランサムウェアに特化した保護
- 認証情報の盗難防止
- プロセスの保護
- 悪意のあるプログラムの常駐を阻止
- 根本原因解析

UTM（Pico-UTM100）・・・高性能なハードウェアアプライアンス
- 大企業並みの防御を構築し実現が容易
- 設定・管理が容易
- 基本的な保護機能を確実に導入



CMS（中央監視システム）

＊ FireWall：ネットワークの門番，ISD/IPS：侵入防止/検知システム，WAF：Web Application FireWall

Copyright 2025 LYNA SYSTEM INC.Reserved

エンドポイントに加えてのUTM

	一般的なウィルスソフト	LIONIC社製UTM
ネットワークの侵入・保護	×	○
なりすましメール	×	○
脆弱（ぜいじゃく）性への攻撃	△	○
DDos攻撃（集中砲火）	×	○
アカウント乗っ取り	×	○
フィッシング詐欺	△	○
ワンクリック詐欺	×	○
未知のウィルス	×	○

Copyright 2025 LYNA SYSTEM INC.Reserved

Pico-UTM100 を推奨する理由

- 設置が簡単
- 最新の保護機能の数々が備わっていて、管理が簡単
- 小型で小さな事務所に最適 (116W x 25H x 91D mm)

- シンプルで複雑な設定がない
- IT先進国である台湾製で、実績があり安心して使える

Copyright 2025 LYNA SYSTEM INC.Reserved

IT Cybersecurity solutions – Pico-UTM 100

Anti-virus	Pico-UTM 100のアンチウィルスはローカルスキャンとクラウドスキャンを統合し、ウィルスを完全に破壊します。 01
Anti-WebThreat	悪意のWebサイトやフィッシングサイトへのアクセスを防ぐことができます。 02
Anti-Intrusion (IPS)	不正侵入防止はボットネット攻撃、ランサムウェア、フィッシングリンク、DoS攻撃、デフォルトのユーザー名/パスワードやマイニングマルウェア、未修正の脆弱性への攻撃を防止します。 03
Firewall	LAN内の重要なノードにPico-UTMを導入すると、そのノードは双方向のフィルタリングで保護されます。 04

Copyright 2025 LYNA SYSTEM INC.Reserved

事　例

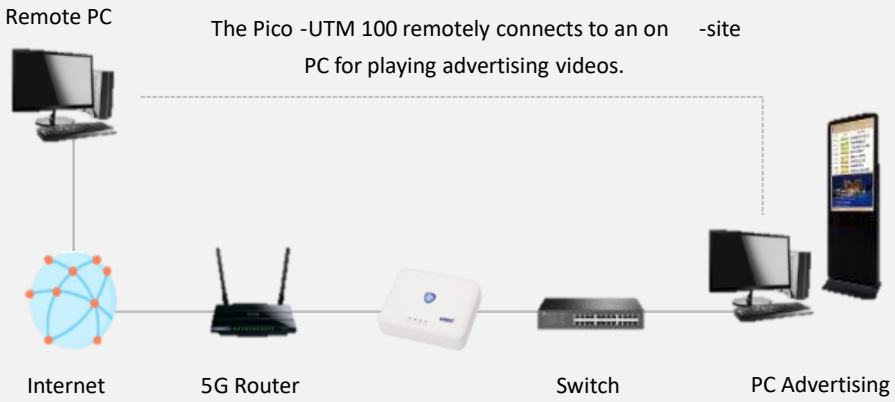
Case Study

Industry Sector：Public Transportation Sector

Equipment Utilized：Pico-UTM 100

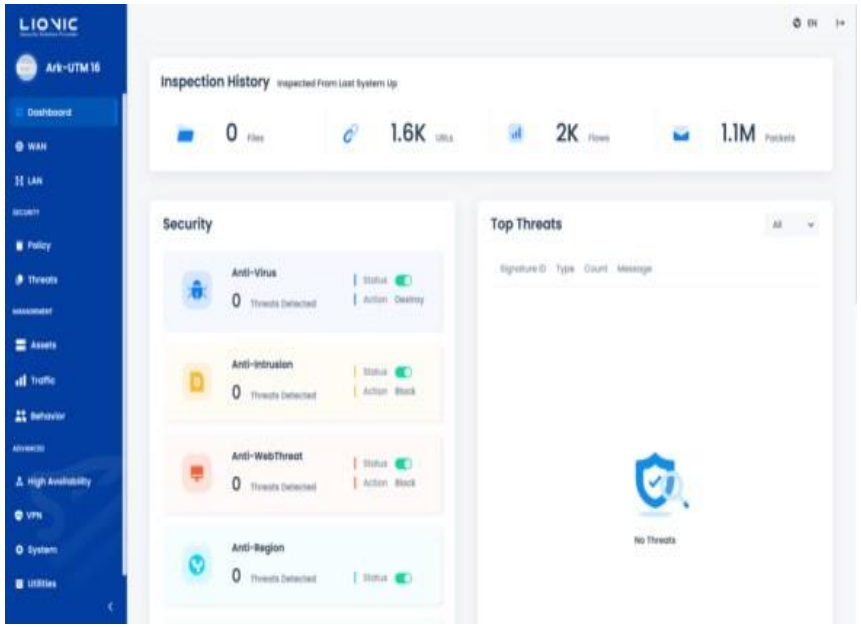
Deployment：

The Pico-UTM 100 remotely connects to an on -site PC for playing advertising videos.



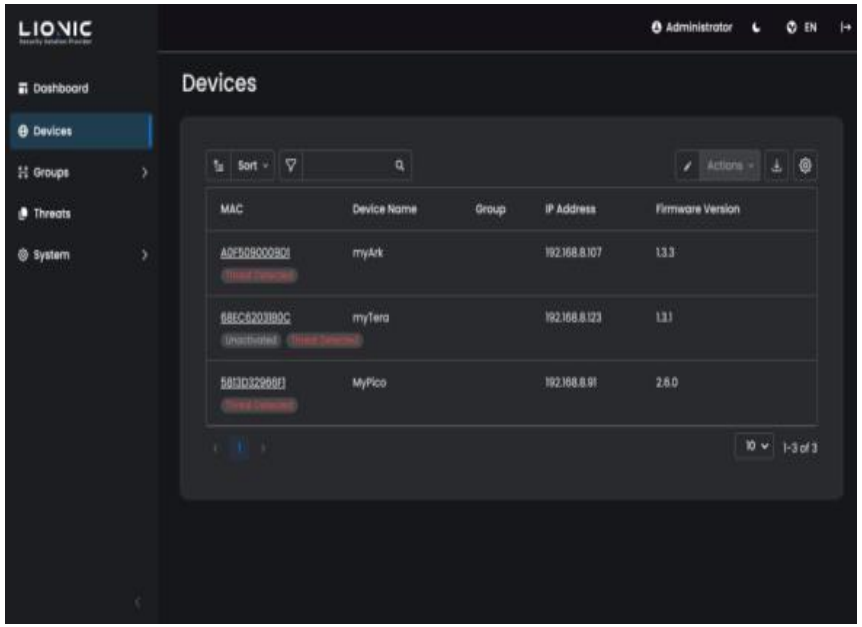
Copyright 2025 LYNA SYSTEM INC.Reserved

CMS (Central Mnagement System)



Security Monitoring

Simple management interface and intuitive functions



Central Management System

User-friendly interface for efficient management

Copyright 2025 LYNA SYSTEM INC.Reserved

CMSの機能

- 脅威数：セキュリティ保護機能ごとに検出されたセキュリティログを集計し、その機能別に上位10位のデバイスをリストします。

- CMSに接続することで、ユーザーはCSV形式でエクスポートできます。CMS経由でリモート管理も可能です。デバイスリストをCSVファイルとしてエクスポートできます。

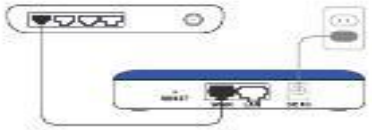
Copyright 2025 LYNA SYSTEM INC.Reserved

設置方法（１）

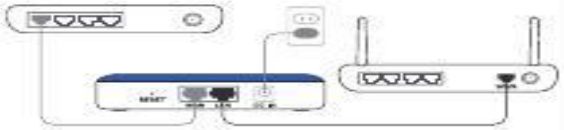
02 ブリッジモード Bridge Mode

1
Pico-UTMを電源に接続してください。

2
Pico-UTMのWANポートとISPから提供されたルーターのLANポートとをイーサネットケーブルで接続してください。



3
Pico-UTMのLANポートと自宅のWi-Fiルーターやスイッチングハブ、アクセスポイントとをイーサネットケーブルで接続してください。



4
パソコンやスマホなどのデバイスを、手順 ③ で接続したWi-Fiルーター、スイッチングハブ、アクセスポイントのLANポートやWi-Fiに接続してください。

5
ウェブブラウザで「http://mypico.lionic.com」をアクセスし、S/N番号（デバイスの裏側に載せている）をパスワードとしてログインし、Pico-UTMの設定とネットワークのモニタリングを行います。

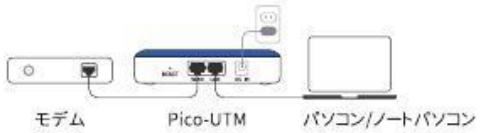
6
「装置情報>ライセンスの有効期限」にて確認し、「まだアクティベートしていない」をクリックして「ライセンスの管理>ライセンス更新のコード」に、アクティベートコードを入力し、「適用」をクリックしてアクティベーションを完了してください。

Copyright 2025 LYNA SYSTEM INC.Reserved

設置方法（２）

02 ルーターモード Router Mode

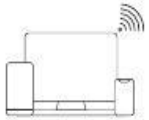
1. Pico-UTMを電源に接続してください。
2. Pico-UTMのWANポートとISPから提供されたモデム（ONU）のLANポートとをイーサネットケーブルで接続してください。
3. Pico-UTMのLANポートとパソコンとをイーサネットケーブルで接続してください。



4. パソコンのIPアドレスを「10.254.254.50 (1～253の範囲内ならいくつでもよい)」、サブネットマスクを「255.255.255.0」に設定してください。
5. ウェブブラウザで「http://10.254.254.254」にアクセスしてください。
6. S/N番号（デバイスの裏側に載せている）をパスワードとしてログインし、Pico-UTMの設定とネットワークのモニタリングを行います。
7. ログイン後、以下の手順に従ってルーターモードとPPPoEの設定をしてください。
   i. アドバンス設定>システム>デバイス>デバイスの設定>接続モード>ルーターモードを選択する>「適用」をクリックする
   ii. ネットワーク>WAN>WAN IPv4設定>接続設定>PPPoEあるいは固定設定を選択する>「適用」をクリックする
8. 設定完了後、Pico-UTMからパソコンを取り外し、Pico-UTMのLANポートと自宅のWi-Fiルーターやスイッチングハブ、アクセスポイントとをイーサネットケーブルで接続してください。

ポイント：ルーターのWANをDHCPに設定すると、自動的にPico-UTMからIPアドレスを取得できます。

9. パソコンやスマホなどを、手順 ⑧ で接続したWi-Fiルーター、ネットワークスイッチ、アクセスポイントのLANポートやWi-Fiに接続してください。



Copyright 2025 LYNA SYSTEM INC.Reserved

おわりに

サイバー脅威が複雑化し、数も増加し続けるにつれて、サイバーセキュリティ対策を効果的に導入することがこれまで以上に重要になっています。

SOHO・小企業では専門のIT担当者がいないことがほとんどです。Pico-UTM100は、IT担当者でなくても簡単に設置できることが大きな特徴です。

今日の攻撃に対抗する防御を実現できます。

Copyright 2025 LYNA SYSTEM INC.Reserved

LIONIC社について

- **CEO:**Eric Lu (Ping-PiaoLu)
- **Founded:**2003 Nov.
- **Headquarter:**Hsinchu Science Park, Taiwan
- **Business Scope :**

  A. IP (Intellectual Property) company specializing in Cybersecurity & Content Management Solutions

  B. Our revenue primarily derives from recurring annual database subscription fees and licensing fees

  C. Revenue Generation Methods:

  License:

  1)Cybersecurity Solution
  2)Traffic Mgmt. Solution (App QoS)
  3)Internet Behavior Mgmt. Solution
  4)OT Firewall Protocols
  5)DPI Engine Silicon IP

- **Product:**

  1)UTM Series : Pico-UTM ,LionFilter200, Ark-UTM, Tera-UTM,
  2)Mobile Security App, LionScan(cloud solution)

Copyright 2025 LYNA SYSTEM INC.Reserved

連絡先

その他お薦めしたいSophos製品

- XGS Firewall　:中大企業向けUTM
- InterceptX　　:End Point
- Phish　Treat　:社員教育用
- Cloud Optix　:Cloud環境向け

株式会社リナ・システム
http://www.lyna.co.jp
〒102-0074
千代田区九段南4-4-5 さかきばらビル2F
電話 03-3262-6641
Mail: isao-Odakura@lyna.co.jp

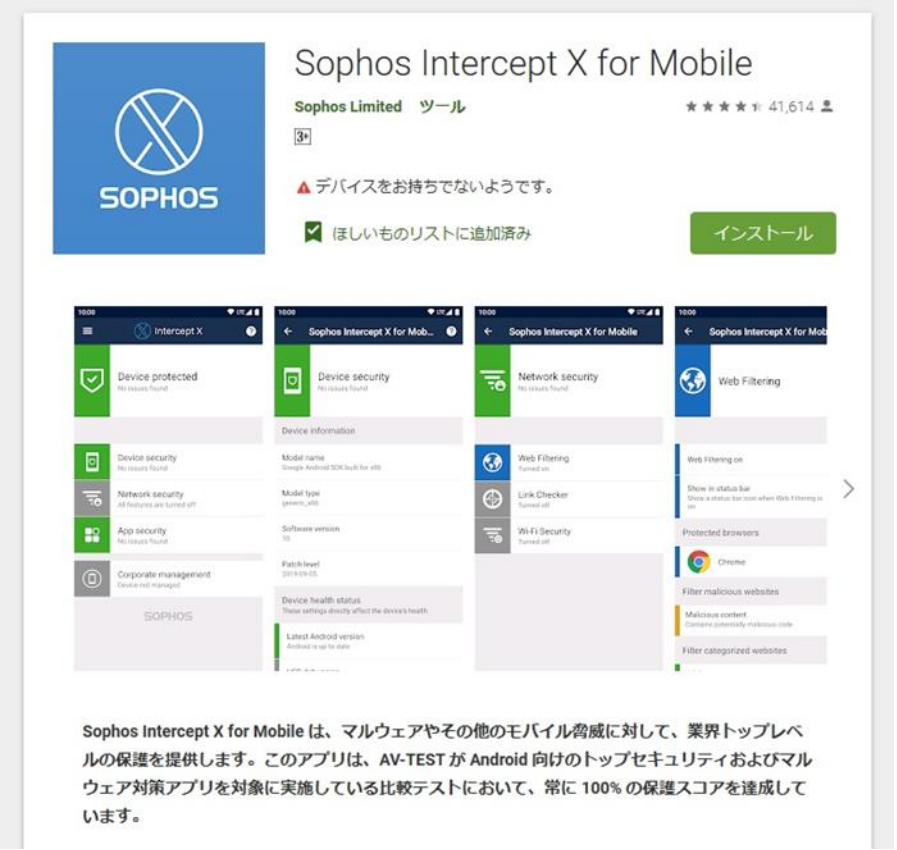
◆都営地下鉄新宿線 市ヶ谷駅A3出口より徒歩3分
◆JR市ヶ谷駅より徒歩6分

Copyright 2025 LYNA SYSTEM INC.Reserved

付録（個人のスマホユーザへ）

無償で使えるスマホセキュリティソフト
・App StoreまたはGoogle Playから「sophos」で検索
・「Sophos Intercept X for Mobile 」を選択し
・ダウンロード

安全のために推奨いたします



Copyright 2025 LYNA SYSTEM INC.Reserved