

IOTA^{1G}

PROBE • CAPTURE • ANALYZE

IOTA 1G は、トラフィック キャプチャと分析機能が統合された多機能パッシブ ネットワーク プロブです。高性能で信頼性が高く、産業レベルまたはエンタープライズレベルのネットワークへのアクセスと可視性を得るための優れた資産です。 Profitap IOTA は専用プロブとして使用することも、オンサイト分析用にプログラムしてオンサイトのネットワークエキスパートを必要とせずに使用することもできます。

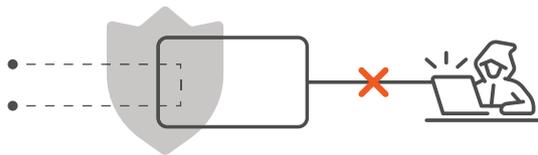
IOTA 1G は使いやすいように設計されているため、広範な知識がなくてもデバイスをセットアップしてアクティブ化できます。分析は後でエキスパートがリモートで実行できます。



PROFITAP

製品仕様

コネクタ	LED とボタン
2 x RJ45 in-line/SPAN 1 x RJ45 management 2 x USB 3.0 type A 1 x 12 VDC / 2.5 A power (12V model) 1 x 24-48 VDC power (24V model)	6 x RJ45 link/activity LED 1 x status LED 1 x capture LED 1 x capture button
寸法 (WxDxH)	重量
105 x 124 x 38 mm 4.13 x 4.88 x 1.5 in	424 g / 0.934 lb
スピード	消費電力
10 / 100 / 1000 Mbps	12 W typical
認証	付属品
RoHS, CE, UKCA, EAC, EN 45545-2	1 x 12 VDC PSU (12V model) 1 x DC terminal block (24V model) 1 x 1.5 m RJ45 cable



IOTA のインライン回路は、他のインターフェース、内部ストレージ、分析処理から分離されています。これにより、ネットワークの完全な可視性と分析を可能にしなが、ネットワークを外部からの攻撃から保護することができます。

特長

- 10/100/1G ラインレート トラフィック キャプチャ
- 専用のプロブおよび分析機能
- プログラム可能な自律キャプチャ機能
- リモート アクセスおよび管理
- 非侵入型モニタリング
- SPAN およびインライン モード
- 8 ns ハードウェア タイムスタンプ
- パケット スライシング
- リアルタイム統計
- 低レベル エラーおよび帯域幅モニタリング
- ネットワークからは見えません
- PoE+ パススルー
- 1 TB 内部ストレージ ブラウザーによるリモート管理

オーダ情報

IOTA 1G	ポータブル型	ラックマウント型
12V	CBP-1G	CBR-1G
24V	CBP-1G-24V	CBR-1G-24V



CBR-1G ラックマウントモデル

Profitap HQ B.V. | High Tech Campus 84 | 5656AG Eindhoven | The Netherlands | +31 (0) 40 782 0880 | www.profitap.com

Profitap社 正規代理店

クオリティネットソリューションズ株式会社

東京都千代田区東神田 2 丁目 4 番 6 号 S-GATE秋葉原 4F

Tel:03-5829-3671 E-mail:sales@qnetsolutions.co.jp

https://qnetsolutions.co.jp

お問合せ先

Real Time Traffic Analysis

IOTA には、キャプチャしたデータをリアルタイムで分析するのに役立つ独自の統合ソフトウェアが付属しています。キャプチャしたファイルからメタデータを抽出することで、IOTA はネットワークで何が起きているかをリアルタイムで視覚的に把握できます。IOTA ダッシュボードを使用すると、大量のネットワークトラフィックを瞬時にフィルタリングできるため、ワークフローが大幅に最適化され、トラブルシューティングに費やす時間が短縮されます。



Overview

トップトーカーとクライアントサーバー間のデータ転送の簡単な概要。



Application Overview

アプリケーションの概要、その遅延、フロー数、ペイロードサイズなど。



VOIP

制御トラフィックとデータトラフィック間の相互相関を伴う、検出された VoIP セッションの完全なビュー。



HTTP Overview

HTTP アプリケーショントラフィックの監視に役立つ HTTP トラフィックの概要。



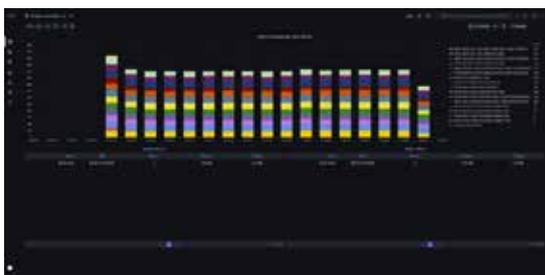
Local Assets

正規のプライベート IP アドレス範囲に基づいてローカル ネットワーク内に存在するスピーキング インターフェイス。



Microburst

IOTA インターフェースで測定されたトラフィック マイクロバーストの概要。



Modbus

Modbus トラフィックを含む産業用ネットワークのトラブルシューティングのための、時間の経過に伴う Modbus プロトコル メッセージの配信。



SSL/TLS Overview

TLS 暗号化接続の概要と、使用される TLS バージョンと暗号に基づいて、接続が安全、弱い、または安全でないと思われるかどうかを示します。



TCP Analysis

クライアント IP、サーバー IP、ホスト名、iRTT などの TCP 関連の統計情報の概要、TCP 接続の完全性の分析など。



Bandwidth

IOTA インターフェイスで測定されたトラフィック帯域幅の概要。



DNS Overview

時間の経過に伴う DNS クエリ、上位サーバー、およびタイプ別の上位クエリの概要。



Host Details

フィルタリングされた IP に固有のネットワーク アクティビティと、地理位置情報、TCP データ、プロトコルとアプリケーションの情報、フローに基づいてネットワークの問題を分析するために使用できるすべてのメトリックを詳細に調査します。



Flow Details

特定の通信フローに関する詳細な情報を表示します。



Analysis Sessions

キャプチャと分析のセッションが開始されると、このダッシュボードに表示されます。「セッション」は、独立した関連ドメインを表します。