

# 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 プローブです。高性能で信頼性が高く、産業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 は専用プロー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も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。IOTA 1G+ には GPS ポートと PPS ポートが装備されており、高度なタイムスタンプ機能を提供します。

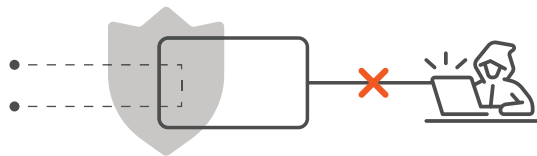
**PROFITAP**

## 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 1 x sync LED
寸法 (WxDxH)	重量
105 x 124 x 38 mm 4.13 x 4.88 x 1.5 in	600 g 1.32 lb
スピード	認証
10 / 100 / 1000 Mbps	RoHS, CE, UKCA, EAC
付属品	
1 x 12 VDC PSU (12V model) 1 x DC terminal block (24V model) 1 x 1.5 m RJ45 cable GPS/GLONASS Antenna	

## 特長

- 10/100/1G ラインレート トラフィック キャプチャ
- 専用のプローブおよび分析機能
- 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+ 電源供給可能 (管理ポート経由)
- PoE+ パススルー
- 1 TB または 2 TB の交換可能な SSD
- GNSS (GPS/GLONASS) UTC タイムスタンプ
- PPS 同期 (入力 / 出力)



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。

## オーダー情報

IOTA 1G+	ポータブル型	ラックマウント型
1 TB SSD	CBP-1G2-1T	CBR-1G2-1T
2 TB SSD	CBP-1G2-2T	CBR-1G2-2T



CBR-1G2 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 4 F

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。



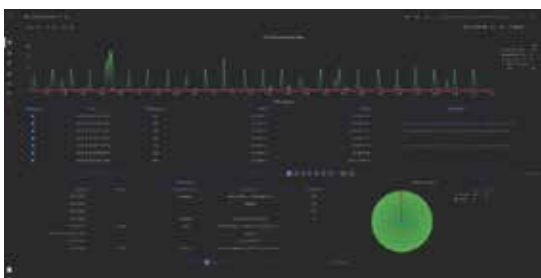
## Application Overview

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。



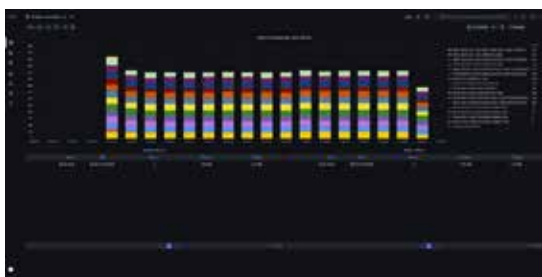
## **Local Assets**

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見なさ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。