

# IOTA

1G+

PROBE • CAPTURE • ANALYZE

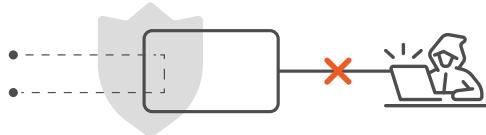
IOTA 1G+是一款多功能无源网络探头，具有综合流量捕获和分析功能。凭借高性能和高可靠性，它是访问和查看工业或企业级网络的绝佳资产。Profitap IOTA可以用作专用探针，也可以编程用于自主现场分析，无需现场网络专家。



IOTA 1G+设计为易于使用，这意味着该设备可以在没有广泛知识的情况下进行设置和激活。专家稍后可以远程进行分析。IOTA 1G+配备了GPS和PPS端口，可提供高级时间戳功能。

## 技术规范

连接器	指示灯和按钮
2 x RJ45 内联/SPAN 1 x RJ45 管理 1 x USB 3.0 type A 2 x 12 VDC/2.5 A电源 (12V型号) 2 x 24–48 VDC电源 (24V型号) 1 x SMA female (PPS) 1 x SMA female (GPS)	6 x RJ45 链接/活动指示灯 1 x 状态指示灯 1 x 捕获指示灯 1 x 捕获按钮 1 x sync 指示灯
尺寸 (宽x深x高)	重量
105 x 164 x 38 mm 4.13 x 6.46 x 1.5 in	600 g 1.32 lb
速度	COMPLIANCE
10 / 100 / 1000 Mbps	RoHS — CE
ACCESSORIES	
1 x 12 VDC PSU (12V 型号) 1 x DC 接线板 (24V 型号) 1 x 1.5 m RJ45 缆绳 GPS/GLONASS 天线	



IOTA的在线电路与其他接口、内部存储和分析处理隔离。这可以确保您的网络免受外部攻击，同时还能实现全面的网络可见性和分析。

## 特点

- 10/100/1G线路速率流量捕获
- 专用探测和分析功能
- 可编程自主捕获功能
- 远程访问和管理
- 非侵入式监控
- SPAN和内联模式
- 8 ns硬件时间戳
- 数据包切片
- 实时统计
- 低级别错误和带宽监控
- 网络不可见
- PoE+供电的可能性（通过管理端口）
- PoE+直通
- 1 TB或2 TB可更换SSD
- 全球导航卫星系统 (GPS/GLONASS) UTC时间戳
- PPS同步（输入/输出）

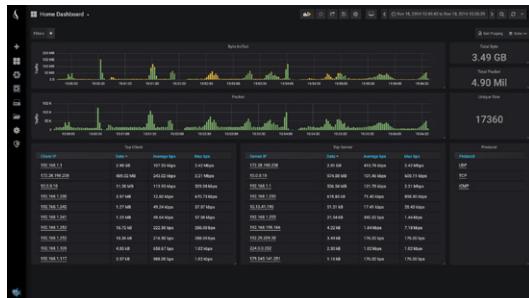
IOTA 1G+	便携式模型	RACKMOUNT MODEL
1 TB SSD	CBP-1G2-1T	CBR-1G2-1T
2 TB SSD	CBP-1G2-2T	CBR-1G2-2T



CBR-1G2 机架安装型号

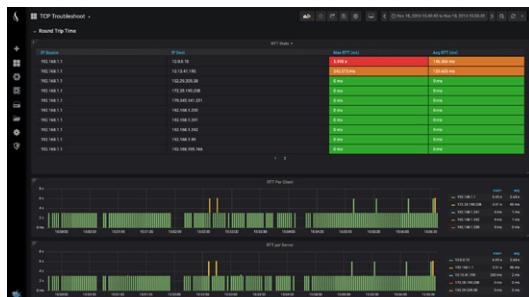
# 实时流量分析

开箱即用，IOTA自带集成软件，可帮助实时分析捕获的数据。通过从捕获的文件中提取元数据，IOTA能够为您提供网络上正在发生的事情的实时可视化概述。IOTA仪表板可帮助您即时过滤大量网络流量，极大地优化您的工作流程，减少故障排除时间。



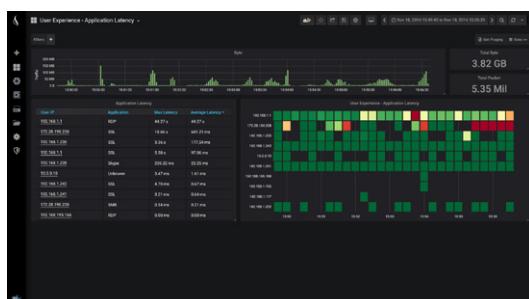
## 主页仪表板

对热门话题和客户端-服务器数据传输的快速概述



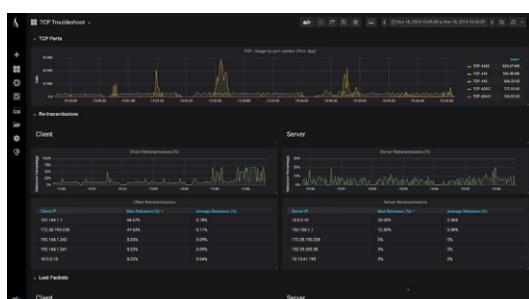
## TCP往返时间

每个流、服务器和客户端的RTT触发器  
TCP标志统计信息



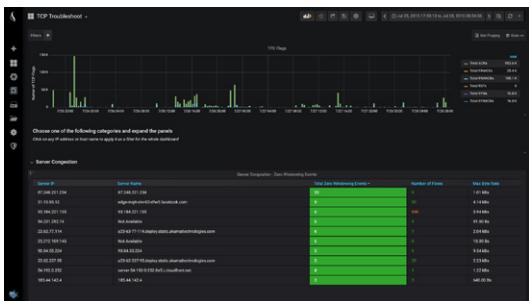
## 用户体验应用程序延迟

从客户端IP的角度来看，应用程序延迟



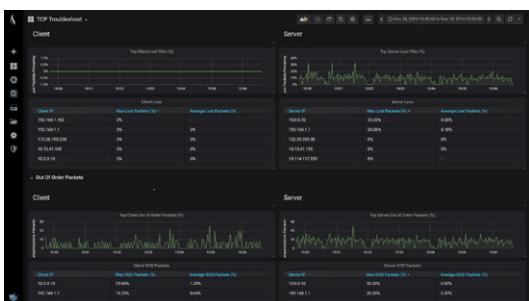
## TCP重传

每个客户端和服务器随时间的重  
新传输百分比  
TCP标志统计信息



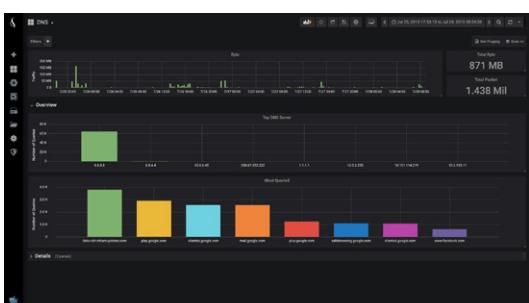
## TCP服务器拥塞

随着时间的推移，每个服务器的零窗口事件概述，检测服务器何时饱和  
包括每个服务器的流量统计信息



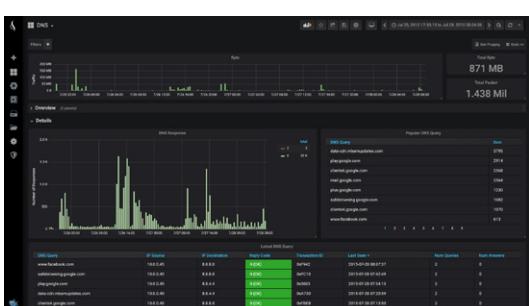
## TCP OOO和丢失的数据包

顶级客户端/服务器丢失和数据包出现故障



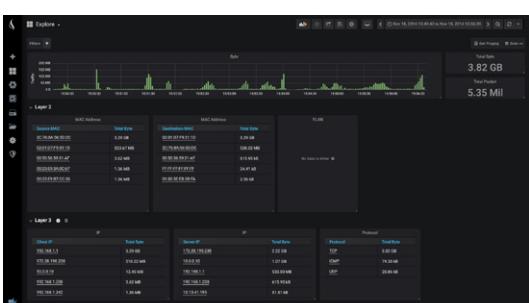
## DNS概述

## 顶级DNS服务器和查询最多的服务器概述



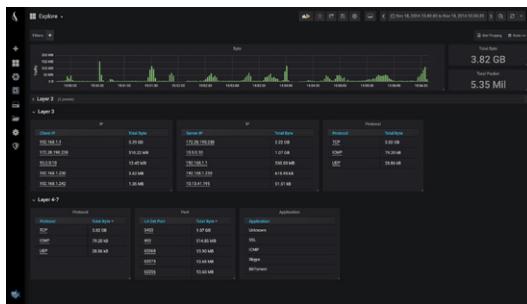
## DNS详细信息

## 顶级DNS服务器和查询最多的服务器概述

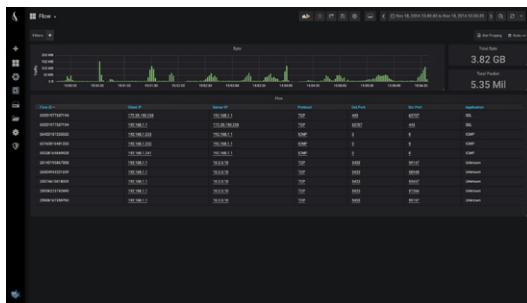


探索 L2L3 层

## 按OSI层划分的网络流量概述

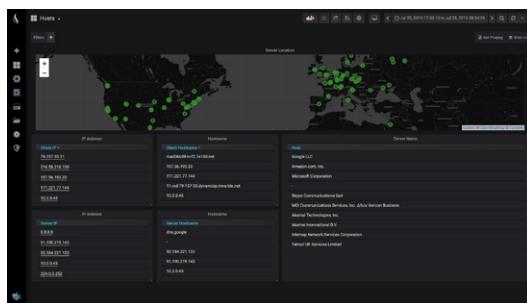


## 探索 L3L4-7层 按OSI层划分的网络流量概述



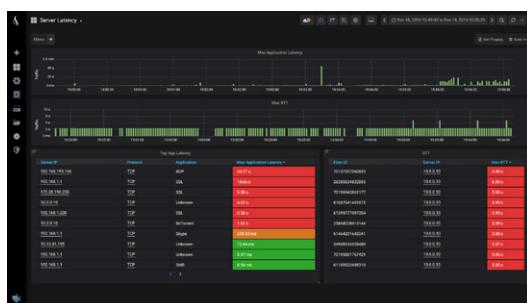
## Flow

根据流ID、客户端IP、服务器IP、协议等分析应用程序和网络流量



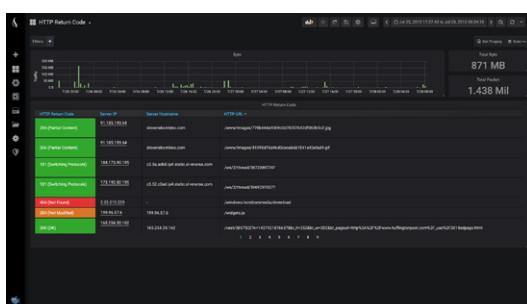
## 主机

服务器概述，包括地图中的GeolP分辨率



## 返回代码

HTTP服务器响应疑难解答



## 服务器延迟

最高应用程序和网络延迟，包括往返时间

