

IOTA^{10G+}

PROBE • CAPTURE • ANALYZE

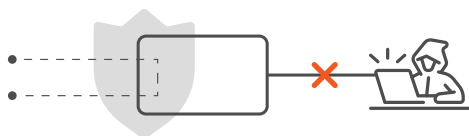
IOTA 10G+是一款多功能无源网络探测器，具有集成的流量捕获和分析功能。凭借高性能和高可靠性，它是访问和查看工业或企业级网络的绝佳资产。Profitap IOTA可以用作专用探针，也可以编程用于自主现场分析，无需现场网络专家。

IOTA 10G+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 10G+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 SFP+ 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)	4 x SFP+ 链接/活动指示灯 2 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
1 / 10 Gbps	RoHS — CE
ACCESSORIES	
1 x 12 VDC PSU (12V model) 1 x DC接线板 (24V model) 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。

Features

- 1G/10G监控
- 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In-Line模式
- 8 ns硬件时间戳
- 数据包切片
- 硬件筛选
- 实时统计
- 低级别错误和带宽监控
- 网络不可见
- PoE+供电可能性 (通过管理端口) 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 10G+	便携式模型	机架安装模型
1 TB SSD	CBP-10G2-1T	CBR-10G2-1T
2 TB SSD	CBP-10G2-2T	CBR-10G2-2T



CBR-10G2 机架安装型号

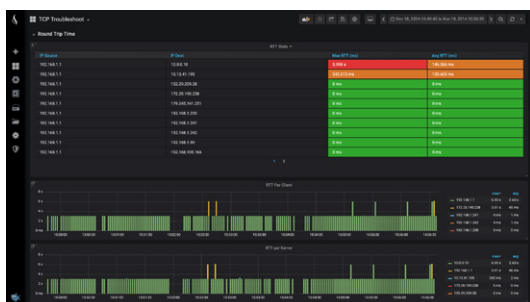
实时流量分析

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。



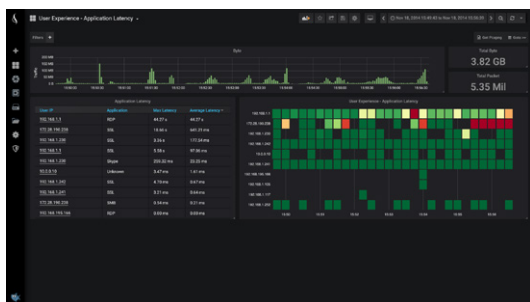
主页仪表板

对热门话题和客户端-服务器数据传输的快速概述



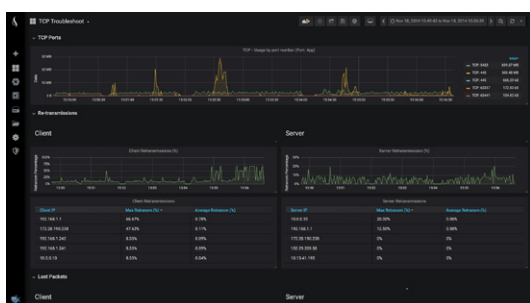
TCP往返时间

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角度看应用程序延迟

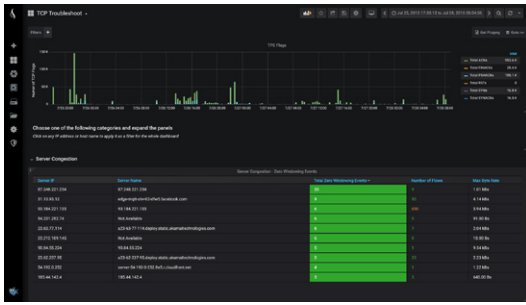


TCP重传

每个客户端和服务器的重新传输百分比
TCP标志统计信息

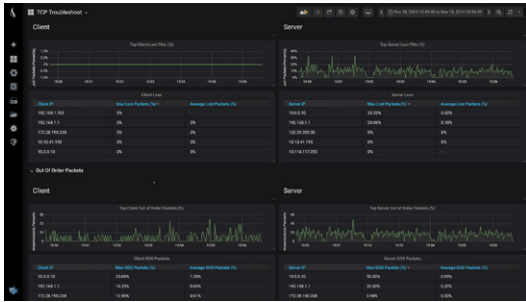
TCP服务器拥塞

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



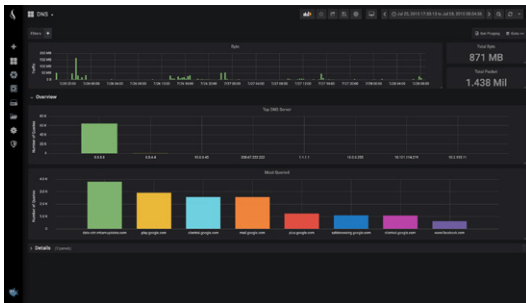
TCP 000和丢失的数据包

顶级客户端/服务器丢失和数据包出现故障



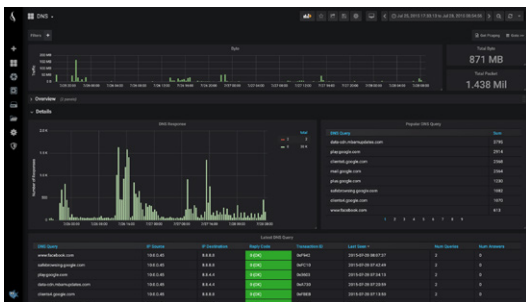
DNS概述

顶级DNS服务器和查询最多的服务器概述



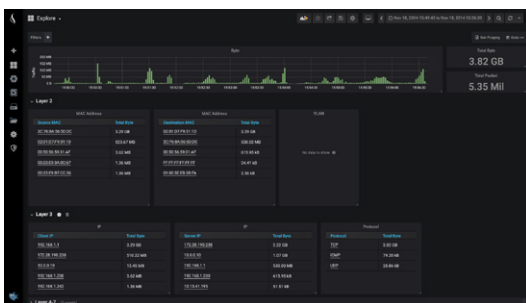
DNS详细信息

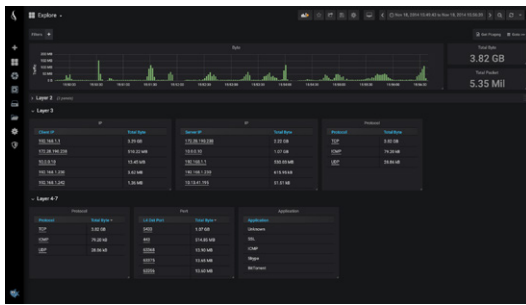
顶级DNS服务器和查询最多的服务器概述



探索L2L3层

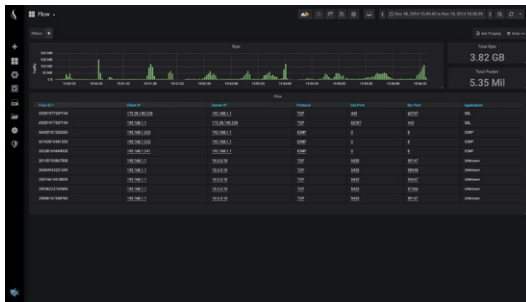
按OSI层划分的网络流量概述





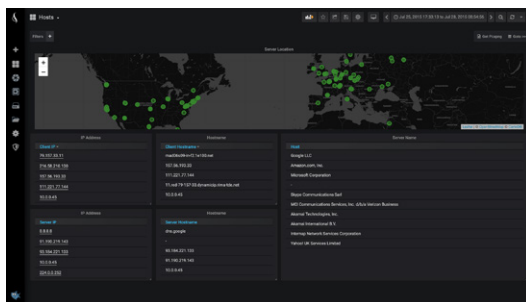
探索L3L4-7层

按OSI层划分的网络流量概述



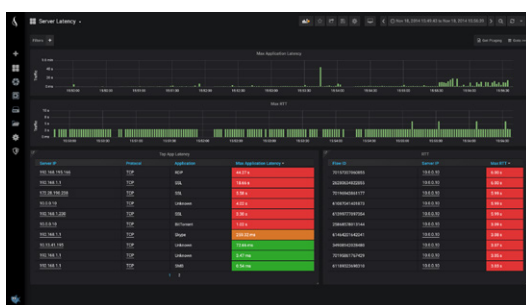
Flow

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



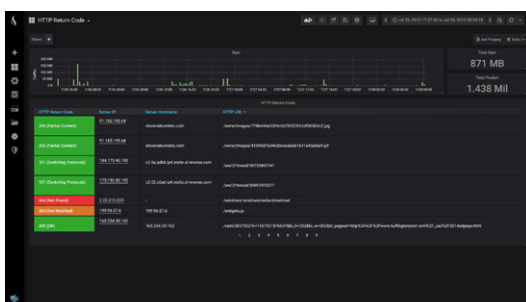
主机

服务器概述，包括地图中的GeoIP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

