

IOTA^{1G}

PROBE • CAPTURE • ANALYZE

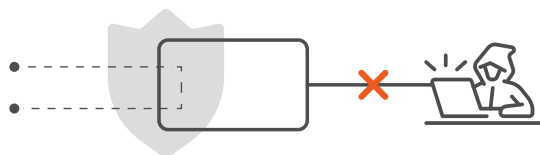
IOTA 1G是一款多功能无源网络探头，集成流量捕获和分析功能。凭借高性能和高可靠性，获得对工业或企业级网络的访问权限和可见性是一项重要资产。Profitap IOTA可用作专用探针，或通过编程进行自主现场分析，无需现场网络专家。

IOTA 1G的设计易于使用，这意味着无需渊博的知识即可设置和激活设备。稍后，专家可以远程执行分析。



技术指标

连接器	LEDS & 按钮
2 x RJ45 内联/SPAN 1 x RJ45 管理 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
尺寸(WxDxH)	重量
105 x 124 x 38 mm 4.13 x 4.88 x 1.5 in	424 g / 0.934 lb
速度	功率
10 / 100 / 1000 Mbps	12 W typical
合规	配件
RoHS — CE	1 x 12 VDC PSU (12V model) 1 x DC terminal block (24V model) 1 x 1.5 m RJ45 cable



IOTA是内联电路与其他接口、内部存储和分析处理隔离。这可确保您的网络不受外部攻击，同时仍可实现全面的网络可见性和分析。

特征

- 10/100/1G线速流量捕获
- 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
- 对网络不可见
- PoE供电可能性 (通过管理端口)
- PoE直通
- 1 TB内部缓存

IOTA 1G	便携式型号	机架式型号
12V	ITT/CBP-1G	ITT/CBR-1G
24V	ITT/CBP-1G-24V	ITT/CBR-1G-24V



ITT/CBR-1G机架式型号

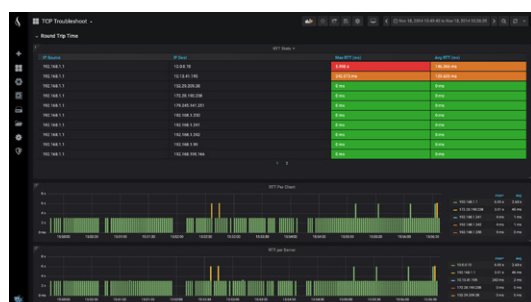
实时流量分析

开箱即用的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能够让您实时直观地了解网络上正在发生的情况。IOTA控制面板可帮助您即时过滤大量网络流量，从而极大地优化您的工作流程并减少故障排除所花费的时间。



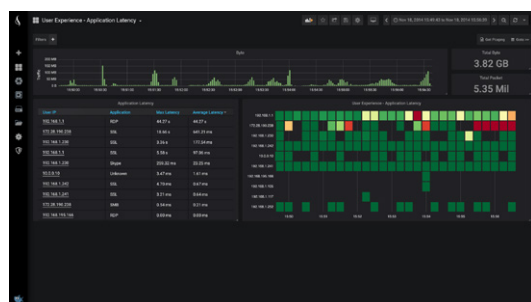
主仪表板

快速概述Top Talker和客户端-服务器数据传输。



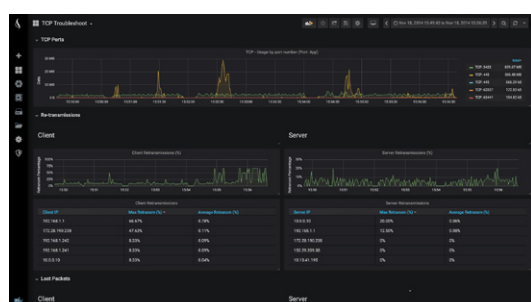
TCP往返时间

每个流、服务器和客户端的RTT触发器。TCP标志统计信息。



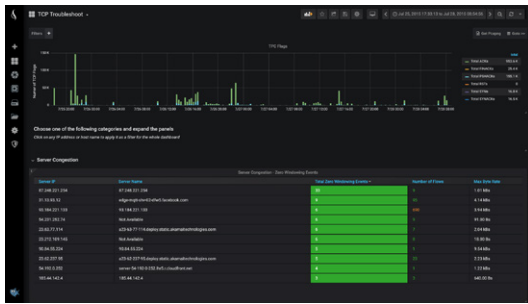
用户体验应用程序延迟

从客户端IP角度看应用程序延迟。



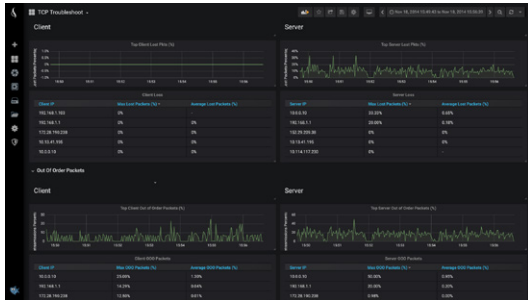
TCP重传

每个客户端和服务端随时间推移的重新传输百分比。TCP标志统计信息。



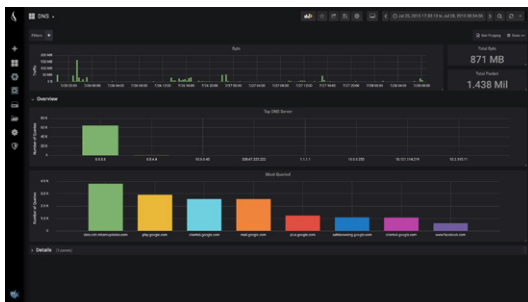
TCP服务器拥塞

每台服务器随时间变化的零窗口事件概述，用于检测服务器何时饱和。包括每个服务器的流数量的统计信息。



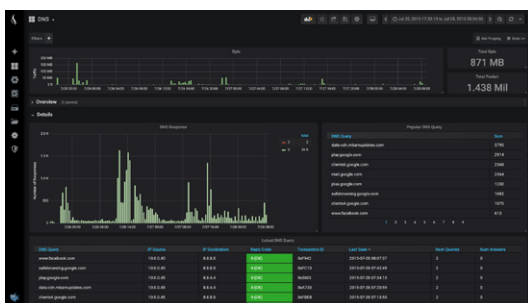
TCP OOO和丢失的数据包

顶级客户端/服务器丢失和系统故障（Out Of Order）数据包。



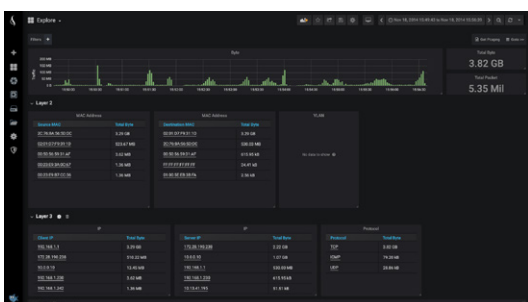
DNS概览

顶级DNS服务器和查询最多的服务器的概览。



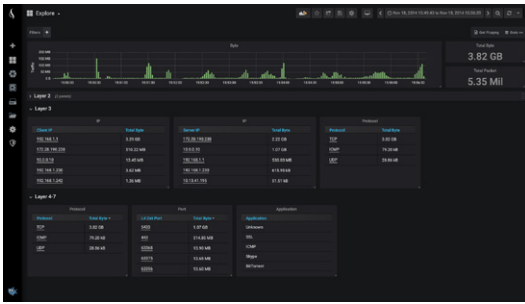
DNS细节

顶级DNS服务器和查询最多的服务器的概览。



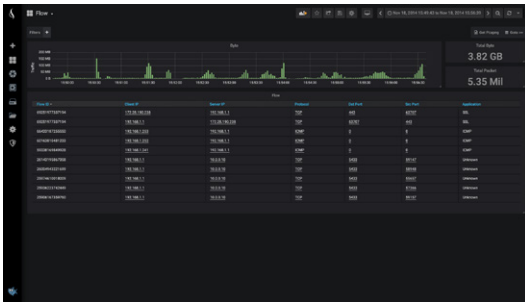
探索 L2L3

按OSI层划分的网络流量概览。



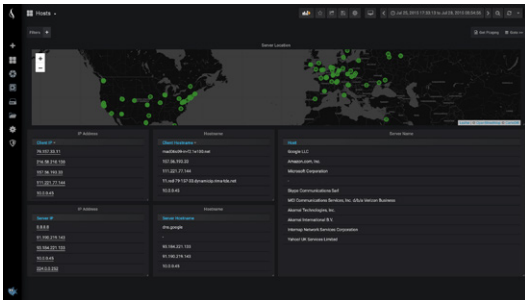
探索 L3L4-7

按OSI层划分的网络流量概览。



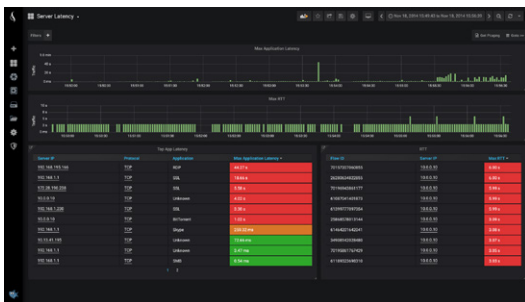
Flow

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。



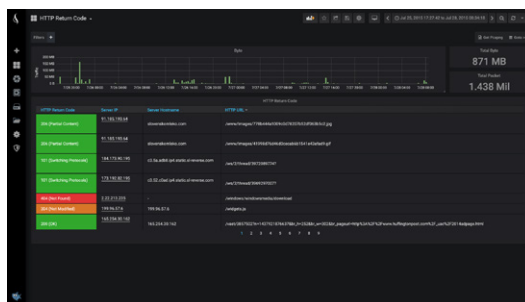
Hosts

服务器概览，包括MAP中的GeoIP解析。



返回代码

排除HTTP服务器响应故障。



服务器延迟

顶级应用和网络延迟，包括往返时间。

