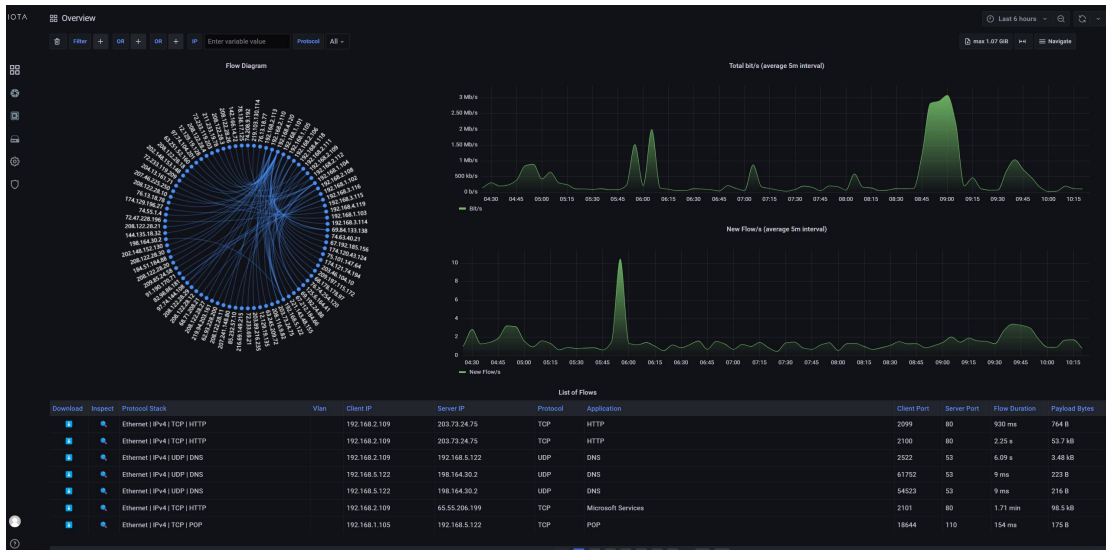


IOTA 面板简介

Overview



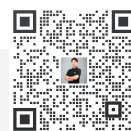
概览仪表板通过显示所涉及的接口、谁在与谁通话以及通话的内容，让您快速初步了解网络上发生的情况。

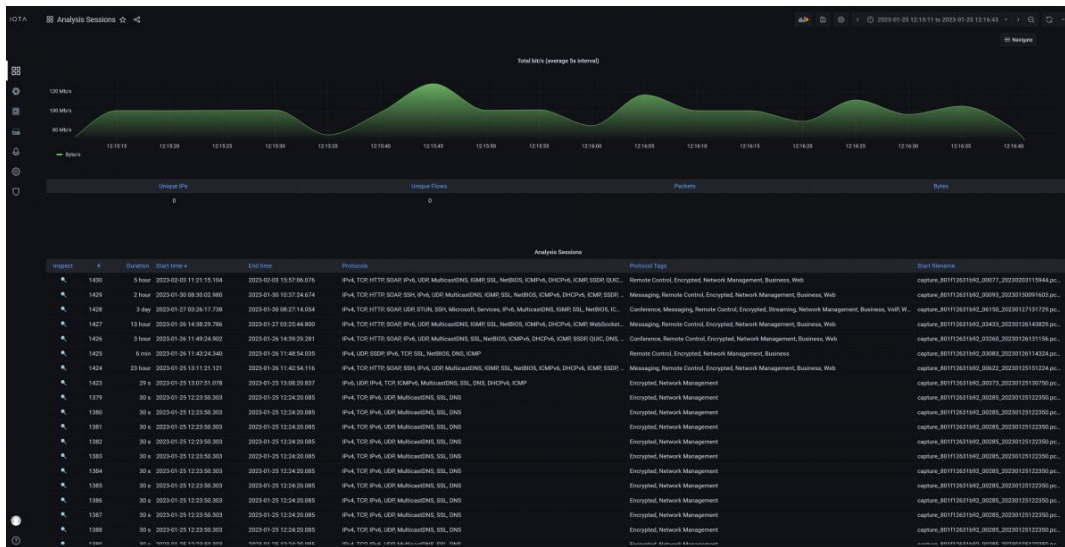
流程图直观地显示了接口之间的关系，可帮助您轻松识别主要对话者。单击图中的 IP 地址可创建仪表盘过滤器，使仪表盘只显示涉及该 IP 地址的数据。

网络流量图表显示带宽使用情况和随时间变化的新流量数量，是识别潜在关注时间范围的好方法。单击并拖动任一图表都可以放大所选的时间范围。

流量列表显示分析数据库中选定时间范围内的所有流量，并与最终筛选条件相匹配。单击流量旁边的下载按钮可下载该特定流量，以便进一步分析数据包。单击流量列表中的 IP 地址可导航到“主机详细信息”面板，以便进一步分析与该地址相关的元数据。

Analysis Sessions

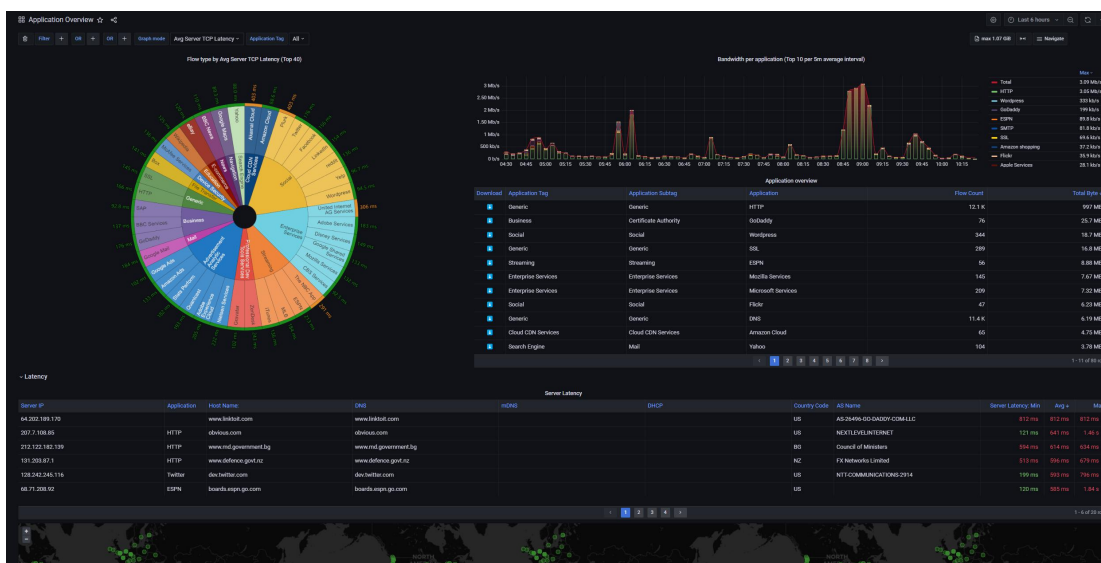




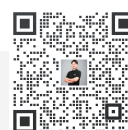
开始捕捉和分析会话时，该会话将显示在此仪表板中。这样就可以方便地立即查看或返回之前的会话。还可以按时间查找不同的分析会话。

会话 "代表一个独立的相关域。超时决定了捕获和分析的数据是否仍属于当前会话的一部分，或者是否属于一个新的会话。

Application Overview



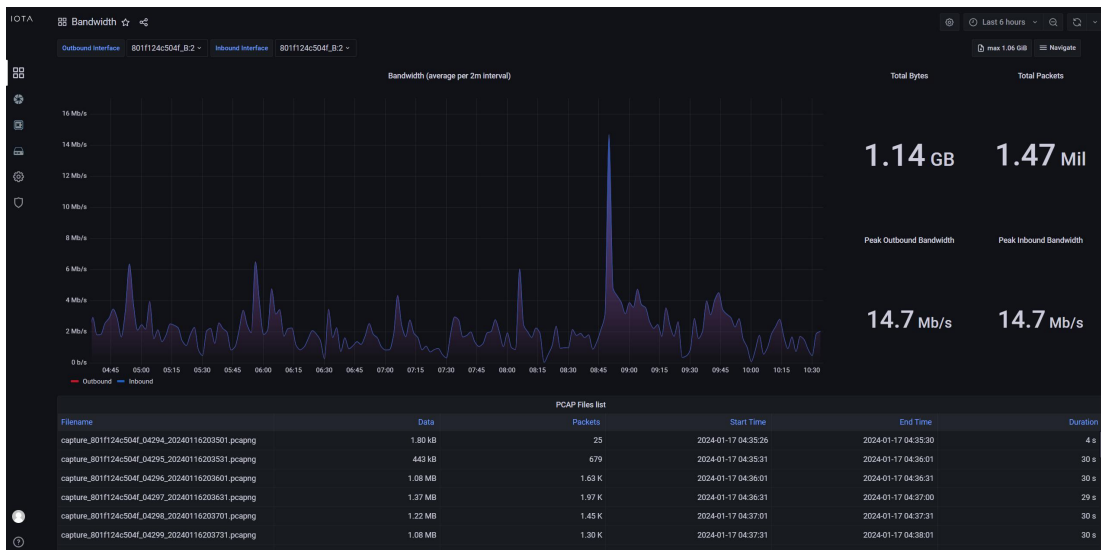
概览 "仪表盘显示的是谁在与谁交谈, 而 "应用程序概览 "仪表盘显示的是他们在谈论什



么。

该仪表板中的数据按应用类型和应用分类。可以更改图表以显示延迟、流量计数和有效载荷大小。在分析应用程序问题时，该仪表板是一个很好的起点。它可以清楚地概述哪些组件可能会降低应用程序的运行速度。它还有助于发现意外服务和消耗过多带宽的服务。

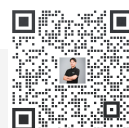
Bandwidth

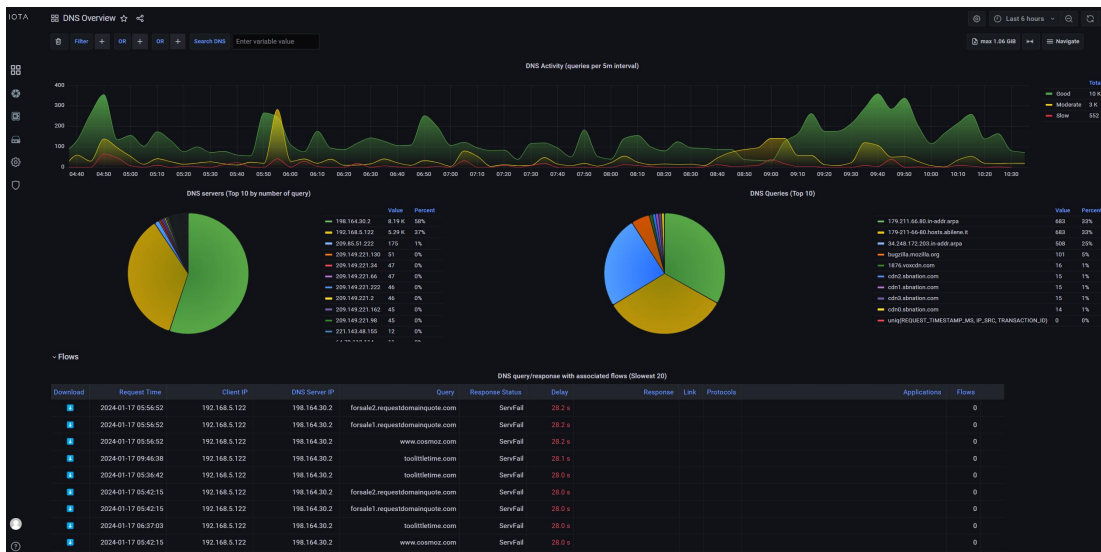


带宽仪表板提供在 IOTA 接口上测量到的流量带宽概览。仪表板会自动选择入站和出站两个接口，并在图表中分别显示每个接口的带宽数据。

该仪表板可用于了解一段时间内带宽使用情况的总体概况，然后深入分析出现带宽使用高峰的时间范围。当用户发现受影响的时间范围后，就可以移动到不同的仪表板来执行进一步的故障排除。

DNS Overview

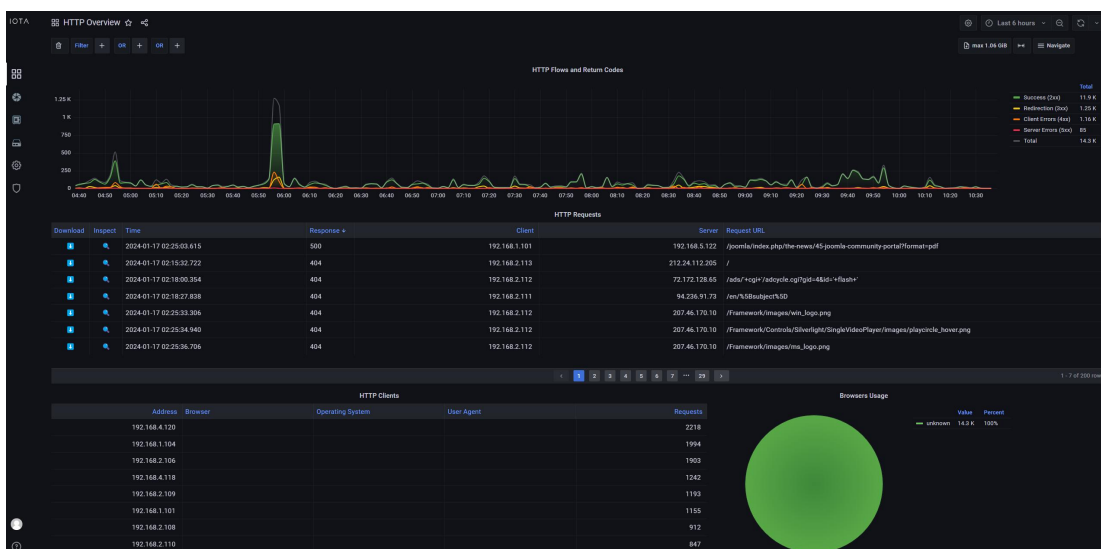




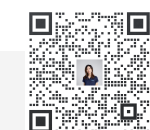
DNS 概览仪表板可让您概览一段时间内的 DNS 查询、顶级服务器以及按类型划分的顶级查询。

该仪表板有助于从特定域开始并按照相关流程进行故障排除。这样就能大致了解您的查询在一段时间内的分布情况。

HTTP Overview

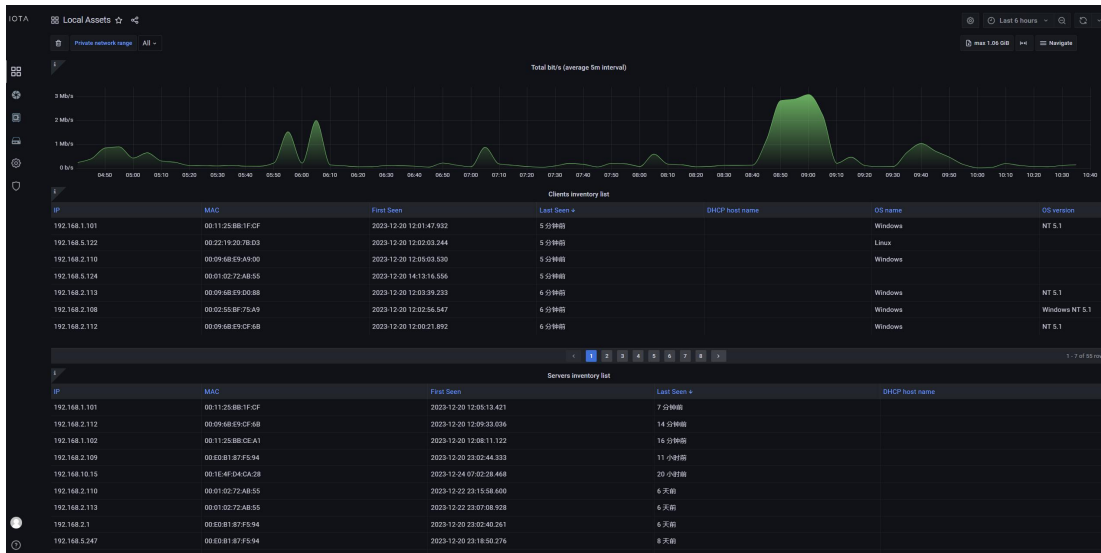


该仪表板提供 HTTP 流量概览，帮助监控 HTTP 应用程序流量、区分不同的返回代码、



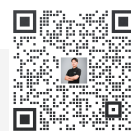
查看每个不同的流量并对其进行过滤。

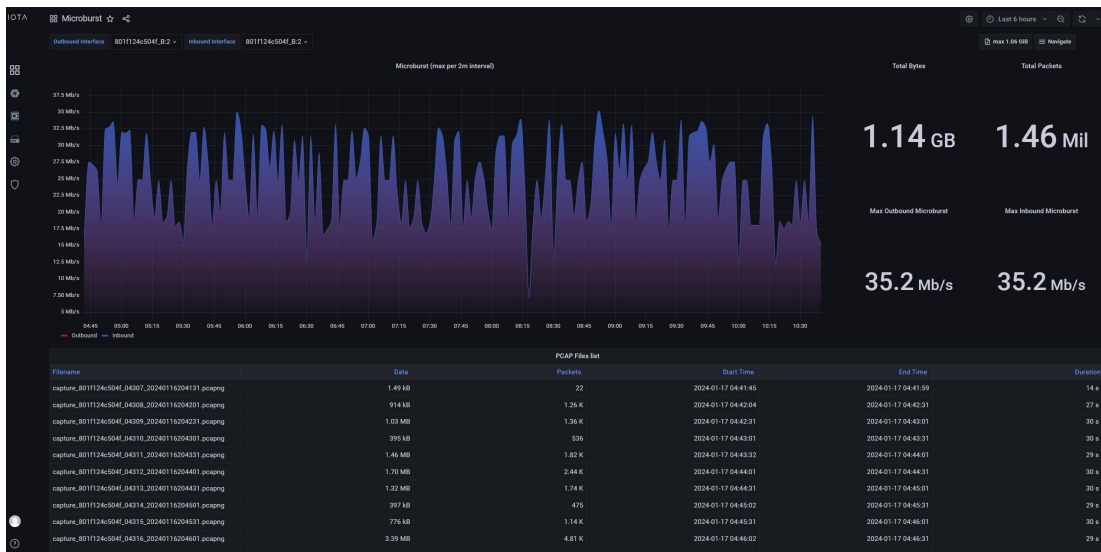
Local Assets



本地资产仪表板根据规范的私有 IP 地址范围（RFC 1918 和 RFC 4193）列出本地网络中存在的发言接口。它有助于跟踪本地网络中的设备，并揭示潜在的不需要的设备。选定时间范围和过滤器的带宽使用情况会显示在图表上。尽可能显示设备的 DHCP 主机名。单击列表中的 IP 地址可导航到该地址的 "主机详细信息" 面板。

Microburst

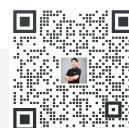




微爆仪表板提供在 IOTA 接口上测量到的流量微爆概览。仪表板会自动选择入站和出站两个接口，并在图表中分别显示每个接口的微爆数据。

该仪表板可用于了解微爆事件和强度的总体情况，然后深入分析检测到微爆高于平时的时间范围。该仪表盘的优势在于能够检测和过滤在显示平均流量的仪表盘上可能看不到的强烈、短暂的微爆峰值，这有助于识别缓冲区溢出问题。当用户发现受影响的时间范围后，就可以移动到不同的仪表板执行进一步的故障排除。

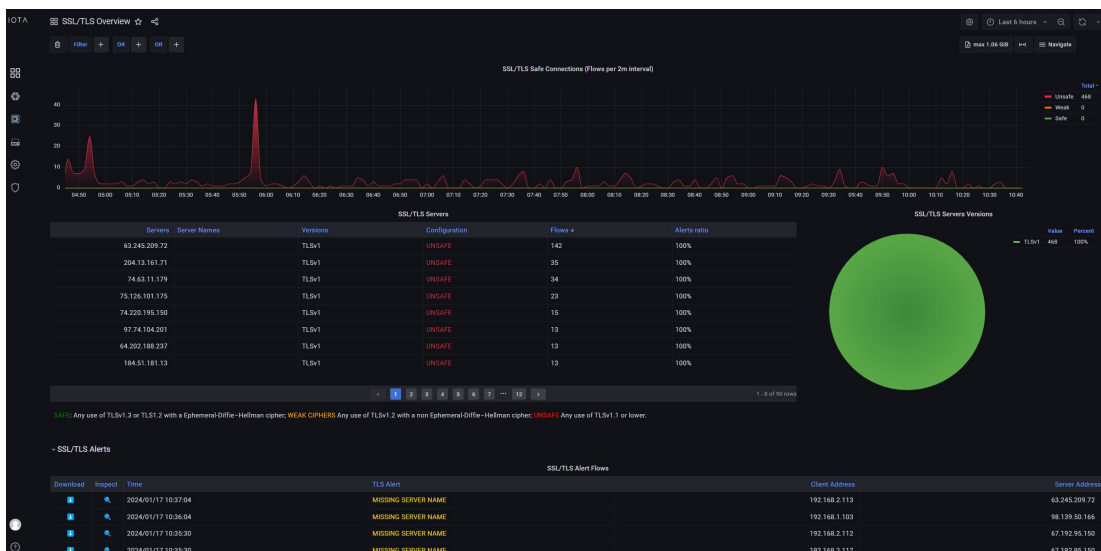
Modbus



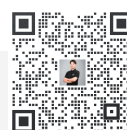


Modbus 概述仪表板显示 Modbus 协议报文在一段时间内的分布情况，让您可以对包含 Modbus 流量的工业网络进行故障排除。表中列出了 Modbus 网络中的服务器和客户端。

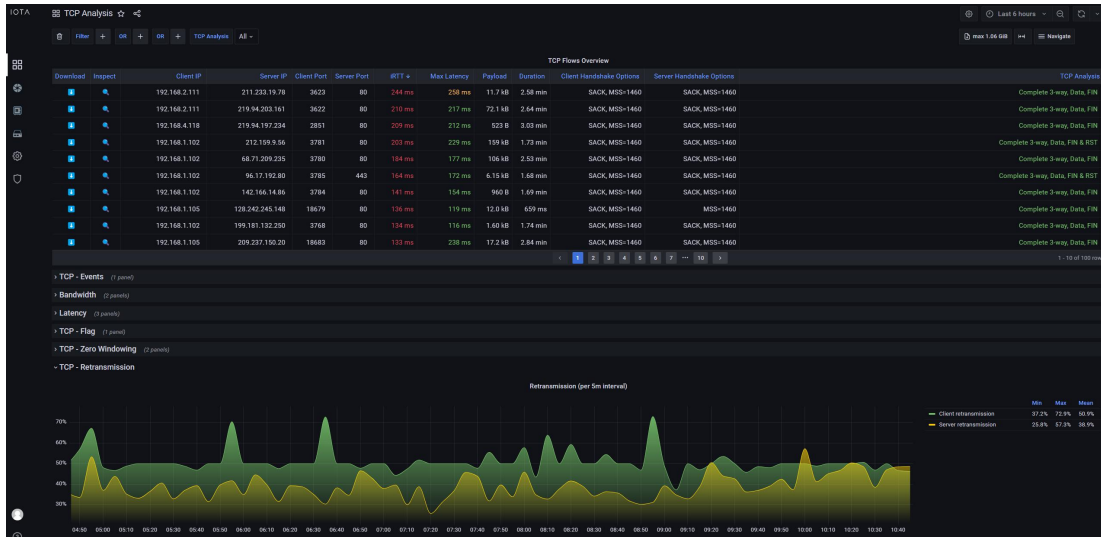
SSL/TLS Overview



该仪表板提供 TLS 加密连接的概览，并根据所使用的 TLS 版本和密码，说明这些连接是安全的、弱的还是不安全的。可以对连接信息进行排序和过滤，以便直观地显示和识别可能存在问题的连接。



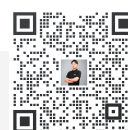
TCP Analysis

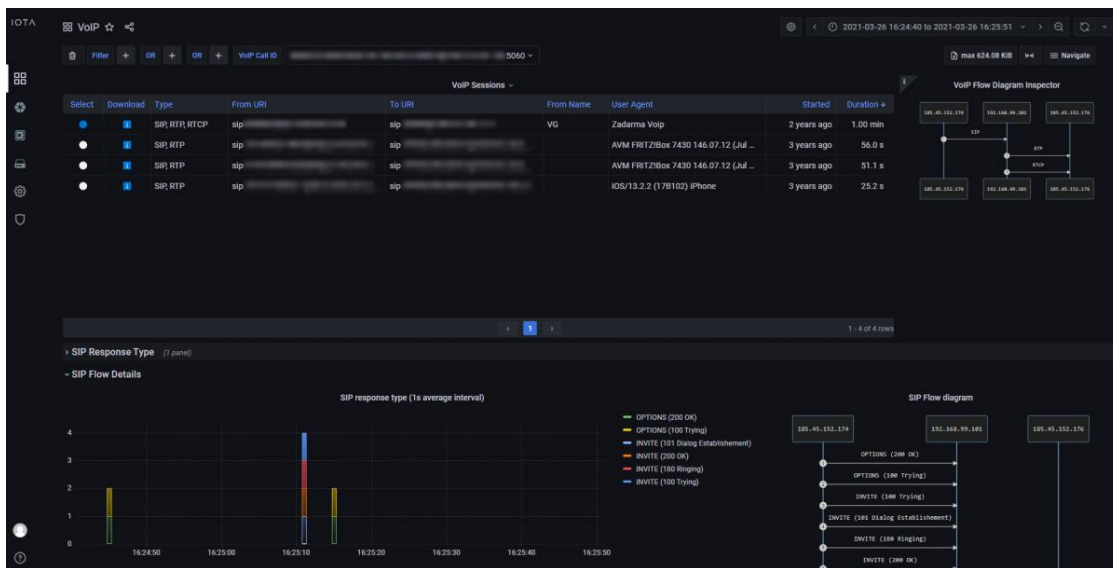


该仪表板提供与 TCP 相关的统计信息概览，如客户端 IP、服务器 IP、主机名、iRTT 以及更多信息，如 TCP 连接完整性分析。有多种图表可供选择，从不同角度显示 TCP 流量，并提供 TCP 协议的全面诊断。

您可以通过过滤菜单轻松过滤与 TCP 相关的常见属性。TCP 分析状态的彩色编码有助于对数据传输过程一目了然。

VoIP





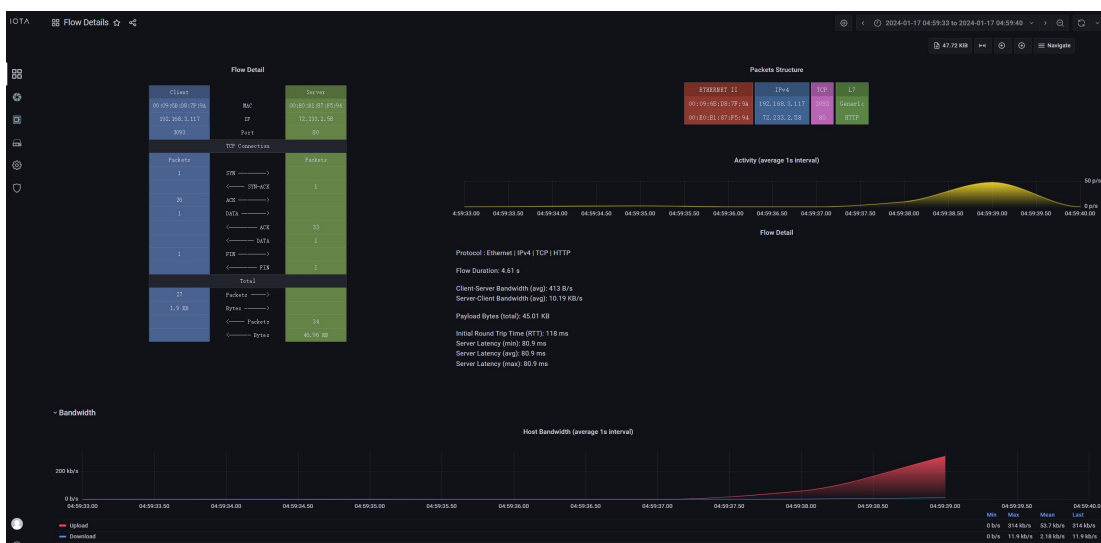
提供已记录 VoIP 会话的概览，并可深入查看 SIP 和 RTP 指标和详细信息。

VoIP 会话表提供了检测到的会话的完整视图，以及控制和数据流量之间的交叉相关性。

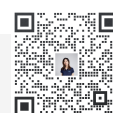
从该表中可以选择特定的 VoIP 会话，从而在仪表板的各个部分检查特定会话的详细信息。

呼叫流在 VoIP 和 SIP 流程图中可视化，有助于更好地了解呼叫详情。仪表板还提供 MOS 分数，可快速显示通话质量。

Flow Details

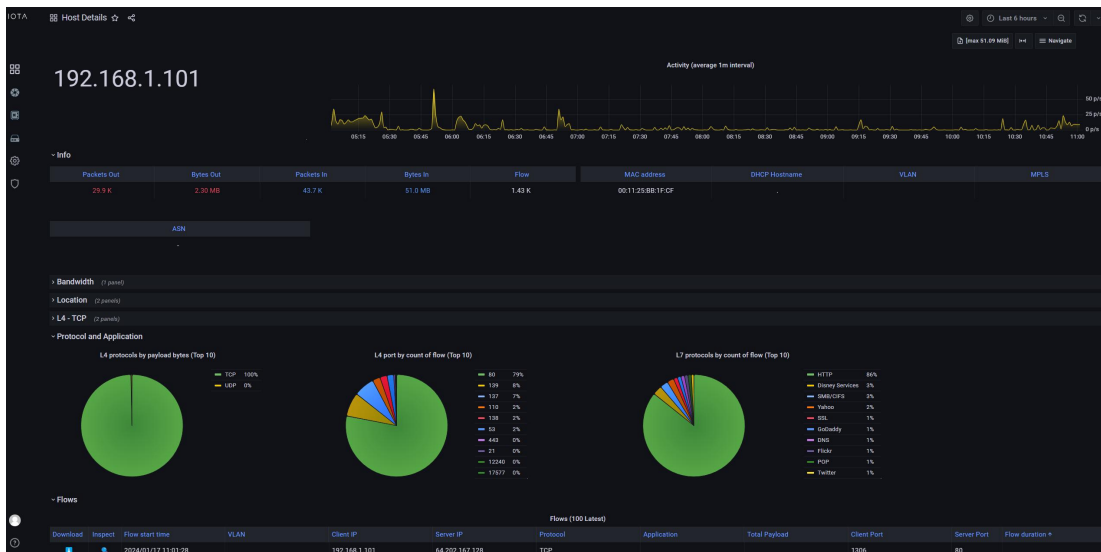


在各种仪表板中的任何流量表上单击检查 (🔍)按钮，即可访问流量详情仪表板。此可视



化对于检查特定流量的详细信息非常有用。右上方的图表将显示通信中使用的不同协议标头及其主要字段。左侧则是通信流内部交换数据包的更多详细信息。仪表板还提供总有效载荷、带宽使用情况和数据包数量等流量指标。

Host Details



每次点击 IP 地址时，都会显示 "主机详细信息" 面板。该控制面板可深入分析特定于过滤 IP 的网络活动，以及用于分析基于地理位置、TCP 数据、协议和应用程序信息以及流量的网络问题的所有指标。

