

# 2019

## 产品组合

网络监测、分析与故障排除

网络分流器  
旁路TAP  
网络数据包代理  
流量捕获和分析工具  
网络分析软件



可视化



性能



安全

**PROFITAP**



# PROFITAP: 公司

EINDHOVEN高科技园区

PROFITAP®成立于1984年，致力于开发和制造高质量且对用户友好的网络监控工具。

我们种类繁多的高密度网络分流器、数据包代理和便携式现场服务故障排除工具，旨在为您提供全年全天候的可视化和网络访问权限。

Profitap为流量捕获和网络故障排除提供理想的解决方案。

## 优质产品

Profitap自豪地将安全性和最好的性能集成到它的所有产品中。我们致力于开发形式和功能完美结合的产品，目前已在市场上推出了一些最轻、最先进、最便携的设备。

33年来，Profitap一直为全球的组织和专业人员提供用于网络分析和流量获取的硬件解决方案。通过屡获Interop殊荣的ProfiShark® 1G设备等产品，我们将高性能与便携性融合在一起，以创建行业领先的独家监控解决方案。

Profitap设备使用硬件嵌入式现场可编程门阵列（FPGA）技术，从而实现极低的延迟。借助Profitap的非侵入性和故障安全设计，我们的TAP确保了网络和监控设备的最高安全性。

所有设备均采用零故障生产模式，随后进行应力测试，并对光纤TAP进行显微镜检查，以确保光学元件无尘。

## 创新品牌

自1984年成立以来，Profitap一直提供同样的产品卓越性能。凭借我们的经验，我们制造并提供设计独特、创新的监控解决方案。

我们的产品已经发展成为行业的领跑者，在这个行业，卓越的定义不断受到挑战。

## 经验丰富的合作伙伴

我们的合作伙伴在Profitap的解决方案中接受了全面的培训和认证。他们因其技术专长和高水平的客户服务而被选中。这样可以确保使用Profitap解决方案很简单，因此您可以专注于开展业务。

## 全球覆盖

Profitap拥有来自55个国家/地区的1000多个客户，已成为主要业务（其中许多是《财富》全球500强公司）的不可或缺的解决方案。

## 不断改进我们的技术

Profitap是自筹资金的，在财务方面拥有令人羡慕的成功业绩，其研究与开发（R&D）的投资大大超过了市场平均水平。这也使得市场上独一无二的创新设备发布。

## 易于使用

可以免费访问我们的技术支持台，作为技术查询和所有产品支持的单一联系点，您需要领导，前进和成功。



# 产品清单

|            |    |
|------------|----|
| 铜TAP       | 6  |
| 光纤TAP      | 8  |
| 旁路TAP      | 12 |
| 聚合TAP      | 12 |
| 再生TAP      | 12 |
| 网络数据包中转设备  | 14 |
| ProfiShark | 16 |
| ProfiSight | 18 |
| IOTA       | 22 |





# 铜TAP



## 不中断

Profitap®的铜TAP显著缩短了故障转移时间，从而减少了生成树重新聚合的次数。



## 链路故障传播

PROFITAP®的铜TAP在端口之间传输链路故障错误，从而使网络可以激活冗余路径，而TAP仍可用于自动协商。LFP确保更少的停机时间，并且对于高可用性网络至关重要。



## 100%可见

PROFITAP®铜 TAP监视所有7个OSI层、各种大小和类型的数据包以及低级错误，确保不会丢失单个数据包。



## 100% 安全

PROFITAP®铜 TAP是非侵入性的，没有IP地址，并且将监视设备与网络隔离，以确保始终具有完全的隐身性和安全性。



## 100%故障保护

PROFITAP®铜TAP不会给网络造成任何故障，并具有冗余电源。万一完全断电，我们的TAP可以通过立即切换到完全被动模式来确保链路保持正常运行。



## 环保

在PROFITAP®，我们相信使用绿色产品可以保持我们的环境尽可能清洁，并有助于减少全球碳足迹，这是IT行业的集体责任。我们致力于生产优质、环保的产品，并以市场上最低的功耗进行生产。



## 符合规范

所有铜TAP都完全符合802.3af, VoIP和PoE的要求。

- 非侵入式在线监测
- 永久网络链接得到保证
- 无丢包
- 没有故障点
- 完全符合802.3af, VoIP和PoE
- 极低的延迟
- 市场上最低的功耗

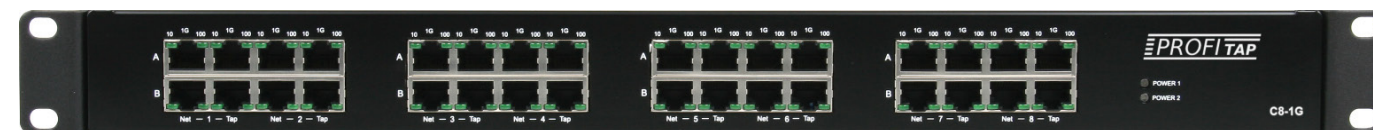
- 非侵入式在线监测
- 无数据包丢失，无故障点
- 故障安全监测
- 监控所有7层OSI
- 支持链路故障传播（LFP）
- 监视器SFP+端口支持SR、LR和铜模块以及无源网线

- 完全兼容802.3af、VoIP和PoE
- 冗余供电

标准交货期：1-3工作日

## 1G 铜 TAP

全面和完美的10/100/1000监控



8链路千兆铜TAP

REF: C8-1G

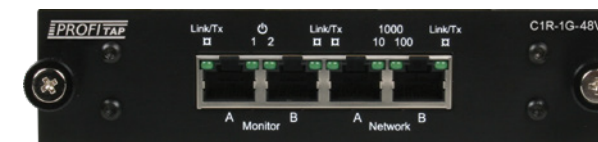
8链路千兆铜TAP是一种高密度解决方案，在1U机架空间中提供8个TAP链路。



千兆铜TAP

REF: C1R-1G

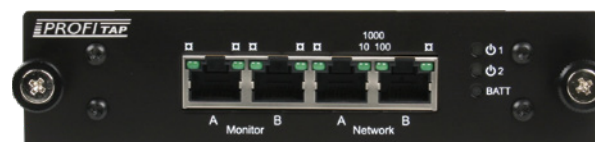
千兆铜TAP提供1条链路的监控。冗余12V供电，低功耗（<4W）。



千兆铜线  
带-48V电源

REF: C1R-1G-48V

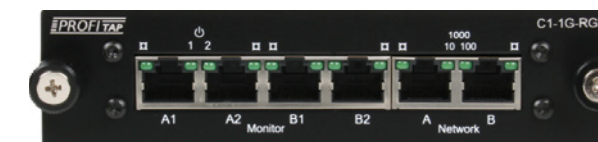
冗余-48V电信电源。



千兆铜TAP  
带备用电池

REF: C1R-1G-BAT

电池在电源转换期间保持连接。



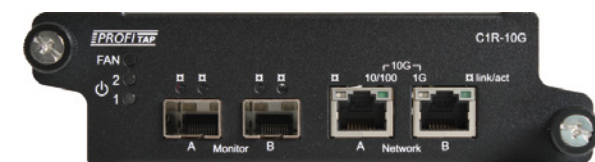
千兆复制器TAP

REF: C1-1G-RG2

复制器TAP从1个链接复制到2个监视输出。

## 10G 铜TAP

市场上第一个10G铜TAP



10GBASE-T TAP

REF: C1R-10G

以线速无缝复制全双工10M / 100M / 1G / 10G流量。10BASE-T TAP为监控设备提供了准确的流量副本，而不会影响网络。

# 光纤TAP



## 100%可见

PROFITAP®光纤TAP监视所有7个OSI层、各种大小和类型的数据包以及低级别的错误，确保不会丢失1G、10G、40G和100G网络的单个数据包。



## 100% 安全

PROFITAP®光纤TAP是非侵入性的，没有IP地址，并且将监视设备与网络隔离，以确保始终具有完全的隐身性和安全性。



## 100%故障保护

PROFITAP®光纤TAP完全无源，因此不会对网络造成任何点故障，因此它们不需要额外的电源。这样可以确保永久链接。



## 10年保修

PROFITAP®无源光纤TAP享有10年保修。我们对我们的产品充满信心。



## 广泛的测试程序

我们的每一个纤维组件都由我们的专家组在组装前后进行了广泛的测试。

标准:

- 40GBASE-SR4
- 100GBASE-SR4
- 100GBASE-SR10

光纤类型:

- OM4 Multi-Mode 50/125μm

分光比:

- 50/50
- 60/40

标准交货期：1-3工作日

光纤类型:

- MM 62.5/125 μm
- MM 50/125 μm
- SM 9/125 μm

速度:

- 1 Gbps
- 1-10 Gbps
- 1-100 Gbps

分光比:

- 50/50
- 60/40
- 70/30

有关其他分配比率，请联系我们以获取。

标准交货期：1-3工作日

光纤类型:

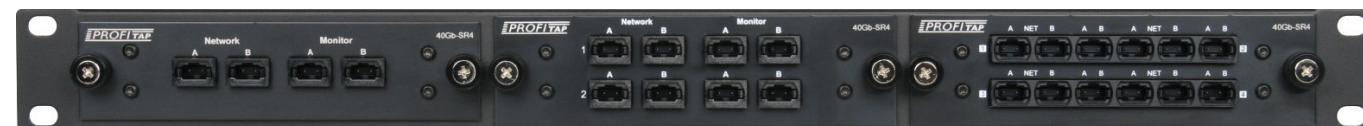
- MM 50/125 μm
- OM4 Multi-Mode fiber optic cabling

分光比:

- 50/50

标准交货期：1-3工作日

## ○ MTP光纤TAP



1-链路 MTP TAP

Ref: F1M4

2-链路MTP TAP

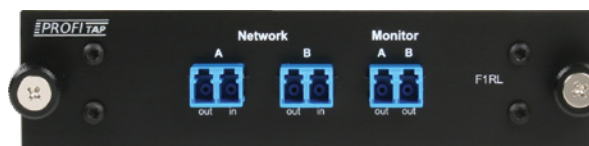
Ref: F2M4

4-链路 MTP TAP

Ref: F4MY

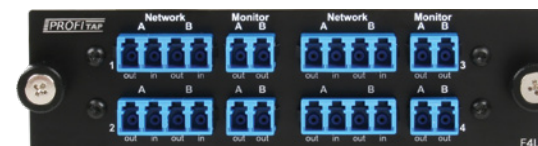
MTP TAP允许监视40GBASE-SR4、100GBASE-SR4或100GBASE-SR10连接（MM、OM4、50 / 50）。1U占用空间中可容纳3至24个TAP链路。所有MTP TAP均使用US Conec MTPElite®连接器制造。

## ○ LC光纤TAP



1-链路 LC TAP

Ref: F1RL



4-链路 LC TAP

Ref: F4L



双输出 LC TAP

Ref: F1x3L

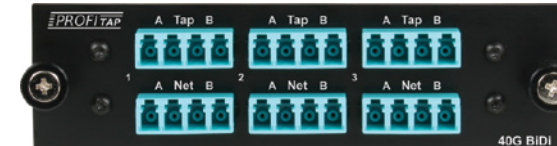
LC光纤TAP可提供单模（1310 / 1550nm 9 / 125μm）和多模（850 / 1300nm 50μm和62.5μm），分流比范围为50/50至80/20。

## ○ 40G BiDi TAP



1-链路 40G BiDi TAP

Ref: F1R-40BD



3-链路 40G BiDi TAP

Ref: F3R-40BD

40G BiDi光纤TAP可以监控40G双向链路。思科40G双向标准使用2条并行多模光纤束来传输信号，使标准分接系统存在不足。40GBiDi TAP通过所有光纤信号将流量传输到监视工具，从而实现网络的全面可见性。



# 光纤TAP



## 100%可见

PROFITAP®光纤TAP监视所有7个OSI层、各种大小和类型的数据包以及低级别的错误，确保不会丢失1G、10G、40G和100G网络的单个数据包。



## 100%安全

PROFITAP®光纤TAP是非侵入性的，没有IP地址，并且将监视设备与网络隔离，以确保始终具有完全的隐身性和安全性。



## 100%故障保护

PROFITAP®光纤TAP完全无源，因此不会对网络造成任何点故障，因此它们不需要额外的电源。这样可以确保永久链接。



## 10年保修

PROFITAP®无源光纤TAP享有10年保修。我们对我们的产品充满信心。



## 广泛的测试程序

我们的每一个纤维组件都由我们的专家组在组装前后进行了广泛的测试。

|                  |            |
|------------------|------------|
| 光纤类型:            | 速度:        |
| ○ MM 62.5/125 μm | 1 Gbps     |
| ○ MM 50/125 μm   | 1-10 Gbps  |
| ○ SM 9/125 μm    | 1-100 Gbps |

|         |
|---------|
| 分光比:    |
| ○ 50/50 |
| ○ 60/40 |
| ○ 70/30 |

|                 |
|-----------------|
| 标准:             |
| ○ 40GBASE-SR4   |
| ○ 100GBASE-SR4  |
| ○ 100GBASE-SR10 |

|                           |
|---------------------------|
| 光纤类型:                     |
| ○ OM4 Multi-Mode 50/125μm |
| 分光比:                      |
| ○ 50/50                   |

### LC 模块

|                  |            |
|------------------|------------|
| 光纤类型:            | 速度:        |
| ○ MM 62.5/125 μm | 1 Gbps     |
| ○ MM 50/125 μm   | 1-10 Gbps  |
| ○ SM 9/125 μm    | 1-100 Gbps |

|         |
|---------|
| 分光比:    |
| ○ 50/50 |
| ○ 60/40 |
| ○ 70/30 |

### MTP 模块

|                 |
|-----------------|
| 光纤类型:           |
| ○ 40GBASE-SR4   |
| ○ 100GBASE-SR4  |
| ○ 100GBASE-SR10 |

### 40G BiDi 模块

|                    |         |
|--------------------|---------|
| F光纤类型:             | 速度:     |
| ○ OM4 MM 50/125 μm | 40 Gbps |
| 分光比:               |         |
| ○ 50/50            |         |

### DiodeTAP 模块

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| 光纤类型:                             | 速度:        |
| <input type="radio"/> SM 9/125 μm | 1-100 Gbps |
| 分光比:                              |            |
| <input type="radio"/> 50/50       |            |
| <input type="radio"/> 60/40       |            |

## 高密度LC光纤TAP



### 8-链路 LC TAP

Ref: F8L

F8L是超薄的高密度8链路LC TAP。  
1U机架空间中最多可以容纳三个单元，从而可以在1U中监视多达24个LC链路。

## 高密度MTP光纤TAP



### 8-链路 MTP TAP

Ref: F8MY

F8MY是超薄的高密度8链路MTP TAP。  
1U机架空间中最多可容纳三个单元，从而可以监视1U中的多达24条MTP链路。所有MTP TAP均使用US Conec MTPElite®连接器制造。

## 模块化光纤TAP



### 模块化机箱

Ref: AMC-1U

MOD-TAP是一种高密度的模块化光纤解决方案，可在1U机架空间中提供多达24个直插式TAP模块。



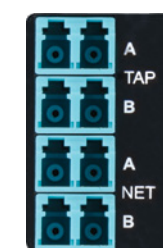
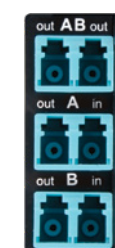
### LC 模块

Ref: F1L-MOD



### MTP 模块

Ref: F1M-MOD



### 40G BiDi模块

Ref: F1B-MOD

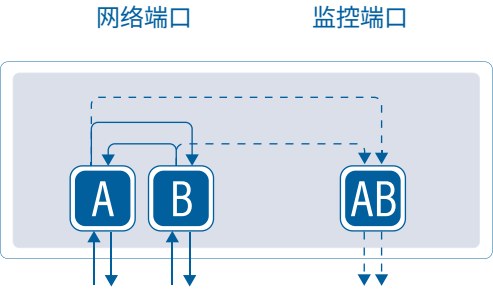


### DiodeTAP模块

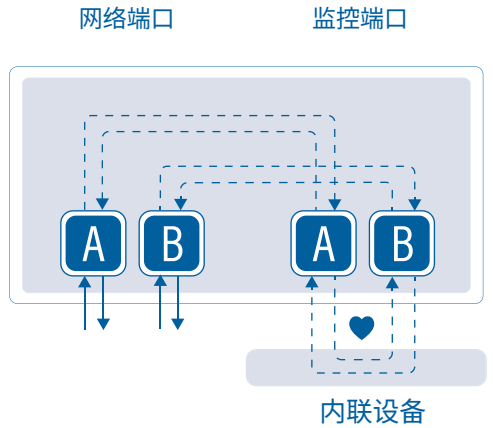
Ref: F1D-MOD

Diode TAP模块：通过阻挡来自监视器端口的光，Diode TAP可确保被监视网络的总体安全性和可用性，同时提供100%的可见性。

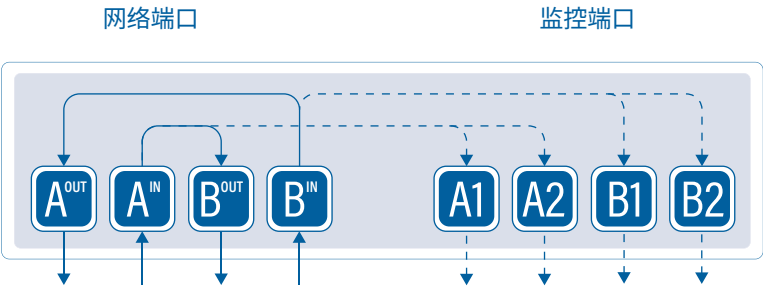
# 聚合 TAP



# 旁路 TAP



# 再生TAP



- 直接链路聚合；无需管理，安装或驱动程序
- 没有瓶颈；完整的线速性能，减少延迟，不丢包
- VLAN标记
- 对网络无干扰
- 冗余供电
- 故障安全：在完全断电的情况下，In-Line Booster保持连接并切换到完全被动模式，从而始终保证网络完全正常运行

标准交货期：1-3工作日

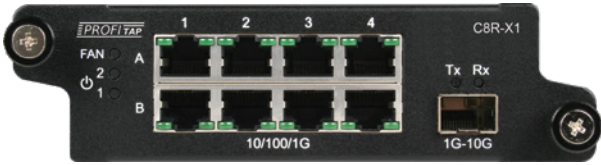
- 保护网络链接可用性
- 双向可配置heartbeats
- 支持链路故障传播（LFP）
- 没有故障点
- 冗余供电
- 安全且对网络完全不可见

标准交货期：1-3工作日

- 光纤类型:
- MM 50/125  $\mu$ m
  - SM 9/125  $\mu$ m
- 速度:
- 1-10 Gbps
- 分光比:
- 50/50
  - 60/40

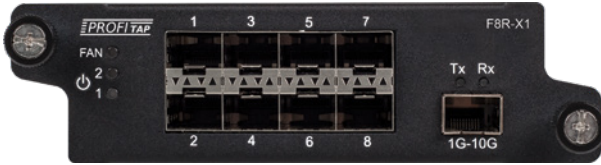
标准交货期：1-3工作日

## BOOSTER



In-Line 模式 Ref: C8R-X1

将4个RJ45 10/100 / 1G线内链路聚合为1个 SFP + 1G-10G输出。



SPAN 模式 Ref: F8R-X1

将8个SFP SPAN 1G端口聚合为1SFP + 1G-10G输出。

## 旁路 TAP



10G 旁路 TAP Ref: F1-10G-BP

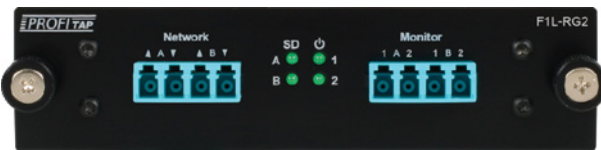


40G 旁路 TAP Ref: F1-40G-BP

旁路TAP是一种故障安全解决方案，它通过发送heartbeat来连续检查联机设备的可用性。如果工具的可用性受到任何方式的损害，则TAP会自动切换到旁路模式，维持网络链接，直到问题解决。

同样，Bypass TAP还允许网络工程师手动绕过串联工具，以在维护和故障排除期间保持网络完全正常运行。

## LC光纤再生TAP



2x 再生 TAP Ref: F1L-RG2



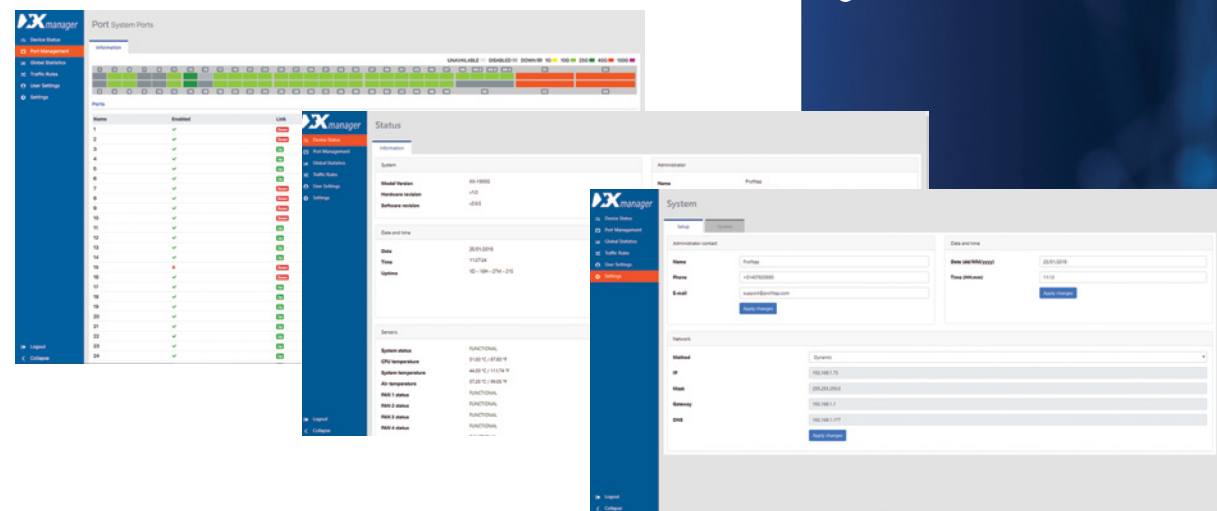
4x 再生 TAP Ref: F1L-RG4

再生TAP使得多个监视系统可以访问单个LC光纤链路。再生TAP仅将信号分裂一次，然后多次再生。这极大地减轻了由于过度分裂而导致的光信号减弱。



# 网络数据包 中转设备

网络包中转设备通过提供感兴趣的过滤效果来优化网络分析和安全工具的性能，并帮助网络工程师快速解决应用程序性能瓶颈和解决网络问题。



## XX Manager

XX-Manager是一个基于Web的界面，允许用户配置和监视Profitap 网络数据包代理的行为。该界面基于Web 应用程序，允许用户从任何OS或平台轻松访问它。

- 直观的GUI完全控制1GbE, 10GbE, 25GbE, 40GbE 和100GbE网络流量，实现监控。
- GUI可配置每个端口多个过滤规则，以任意组合进行各种路由、过滤、复制或应答，并可以配置更多选项，以即时适应所有类型的分析。
- 存储多个允许即时更改规则集的规则集配置，以轻松满足当前要求。

- 聚合、复制、过滤、负载平衡（任意对任意、任意对多、多对多）
- 本地和远程管理（CLI, GUI, SNMP, Syslog)
- 提供交流或直流版本的冗余、可热插拔的PSU和风扇模块
- 强大的过滤功能（2-4层，重叠）
- VLAN标记
- 灵活的基于角色的访问
- 所有型号均具有1U占用空间的10G、25G、40G、100G流量监控（可进行扇入/扇出以获得更多选项）
- 包括XX-Manager远程管理软件
- TACACS +认证

所有 XX-SERIES 功能 plus:

- 数据包切片
- GTP IP过滤
- GRE隧道和隧道解除
- VXLAN去隧道
- ERSPAN剥离
- 时间戳
- 重复数据删除

## XX-SERIES



XX-32G 分布式 TAP

Ref: XX-32G

XX-32G是入门级的数据包代理解决方案。它提供4个1G SFP端口+ 2个10G SFP +端口。它接受用于其他端口选项的模块和一个无源TAP。还提供XX-32G分布式TAP的便携式型号。

可用模块：

- SFP SPAN模块
- 铜SPAN模块
- In-line铜模块
- SPAN /In-line混合铜模块



XX-1800G

Ref: XX-1800G

XX-1800G带有两个不同的端口许可证：

- 经济版许可证：24个25G SFP28端口+ 2个100G QSFP28端口
- 全端口许可证：48个25G SFP28端口+ 6个100G QSFP28端口



XX-2800G

Ref: XX-2800G

XX-2800G带有两个不同的端口许可证：

- 经济版许可证：24个25G SFP28端口+ 8个100G QSFP28端口
- 全端口许可证：48个25G SFP28端口+ 16个100G QSFP28端口



XX-3200G

Ref: XX-3200G

XX-3200G带有两个不同的端口许可证：

- 经济版许可证：16个100G QSFP28端口
- 全端口许可证：32个100G QSFP28端口

## X2-SERIES



X2-3200G

Ref: X2-3200G

X2-3200G带有两个不同的端口许可证：

- 经济版许可证：16个100G QSFP28端口
- 全端口许可证：32个100G QSFP28端口



# PROFISHARK

以太网领域最新故障排除

ProfiShark是Profitap的功能强大、紧凑的以太网故障排除器系列，致力于简单的网络监控，捕获和分析。ProfiShark系列基于FPGA和USB 3.0，是性能和灵活性的完美结合。

ProfiShark等效于一个聚合器分接头和两个NIC，它们都装在一个口袋大小的盒子中，唯一的附加硬件是带有免费USB 3.0端口的笔记本电脑或台式机。

因为Profitap倾听现场工程师的需求，ProfiShark系列不断发展，目前由ProfiShark 100M，1G，1G +，10G和10G +组成。



## 长期流量捕获

ProfiShark长期捕获解决方案在设计时考虑了灵活性。长期的捕获功能，与可根据您的特定需求量身定制的NAS结合使用，使您可以轻松地发现行为中的间歇性问题。



PROFISHARK长期流量捕获设置

## 专业概述

- USB供电，无需适配器
- 轻巧便携
- 硬件聚合
- SPAN和串联模式
- 8 ns硬件时间戳
- 捕捉任何类型的帧
- 低级错误和带宽监控
- 硬件过滤，深度包检查
- CRC错误捕获
- 数据包切片
- 非侵入式故障安全监控
- 实时统计
- 直接捕获到磁盘
- CPU使用率极低
- 快速设置且易于使用
- 网络不可见

## 兼容性

- |              |              |
|--------------|--------------|
| ○ Wireshark  | ○ OptiView   |
| ○ ClearSight | ○ NetSpector |
| ○ OmniPeek   | ○ NetDecoder |
| ○ Packetizer | ○ Ethertest  |

还有很多...



PROFISHARK 1G



PROFISHARK 10G

ProfiShark 1G和10G可以捕获任何流量、任何大小和类型的帧、in-line或SPAN，使用Wireshark或任何主要软件分析器进行分析和监视。随附的ProfiSharkManager软件提供其他信息，统计信息以及配置和捕获选项。



PROFISHARK 1G+



PROFISHARK 10G+

ProfiShark 1G+和10G+的GPS/GLONASS功能可以使用准确的UTC时间戳标记数据包。ProfiShark 1G+和10G+还可以接收或生成PPS信号，从而在各种拓扑中实现准确的时间戳同步。



PROFISHARK 100M

ProfiShark 100M专为捕获10 / 100M以太网流量而设计。它是对实时工业以太网协议进行故障排除的理想工具。这种便携式流量捕获设备，作为装在口袋里的多功能网络TAP，可为您提供监视工业网络所需的所有灵活性和易用性。



# PROFISIGHT

用于网络故障排除和性能监控的网络流量分析器

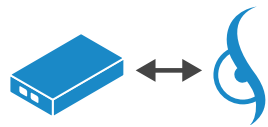
ProfiSight是一个基于Web的网络流量监控应用程序，可提供对网络和基础架构的全面了解，并提供远程捕获、七层（OSI模型）概述、基于流的分析、APM、趋势报告等。

它经过专门设计和优化，可快速索引并立即过滤大量网络流量，从而极大地优化您的工作流程，并减少了排查时间。

ProfiSight可为您的分布式和动态应用程序（例如DNS、NETBIOS、NTP、FTP、SSH、SNMP、大多数常规用户应用程序和许多其他应用程序）提供可视性和诊断。



实时分析



全PROFISHARK集成



易于部署

## 特征

简单、快速、准确的问题识别

立即深入了解网络效果，调整资源以获得最佳性能，并快速发现网络问题。

远程异地诊断和捕获（**PROFISHARK**）

一次连接到多个ProfiShark捕获点，然后将捕获的文件合并到一个视图进行分析。

实时分析

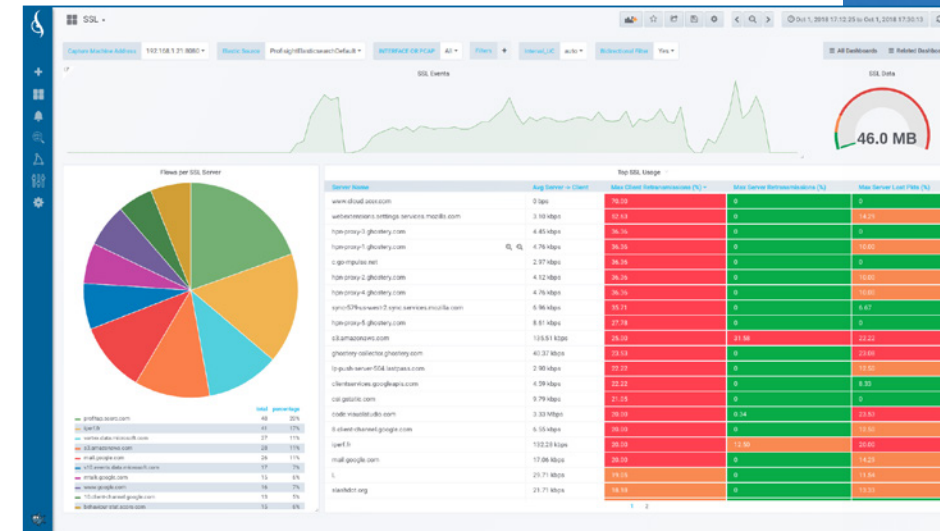
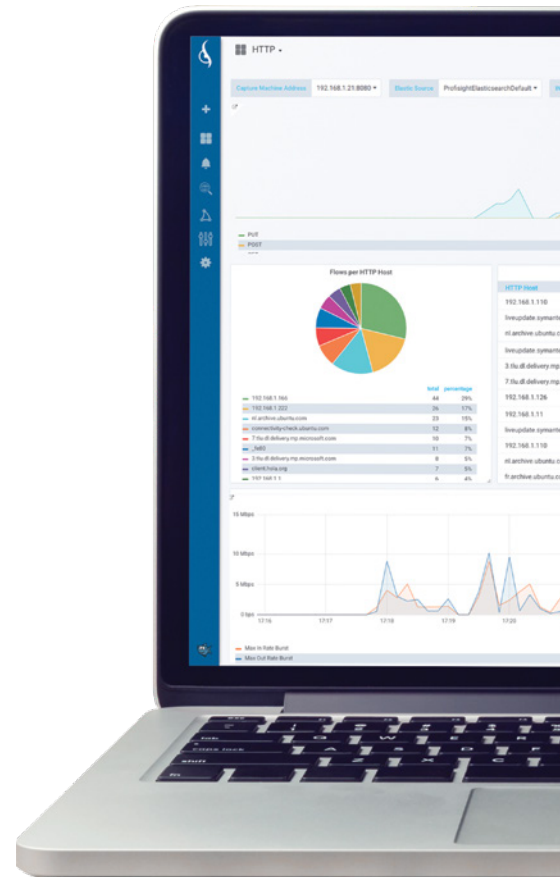
ProfiSight专为快速捕获流量索引而设计，将帮助您改善监控工作流程并节省宝贵的故障排除时间。

自定义您的网络视图（仪表板和面板）

除了预定义的仪表板列表之外，ProfiSight还允许用户根据自己的需求定义和创建仪表板。

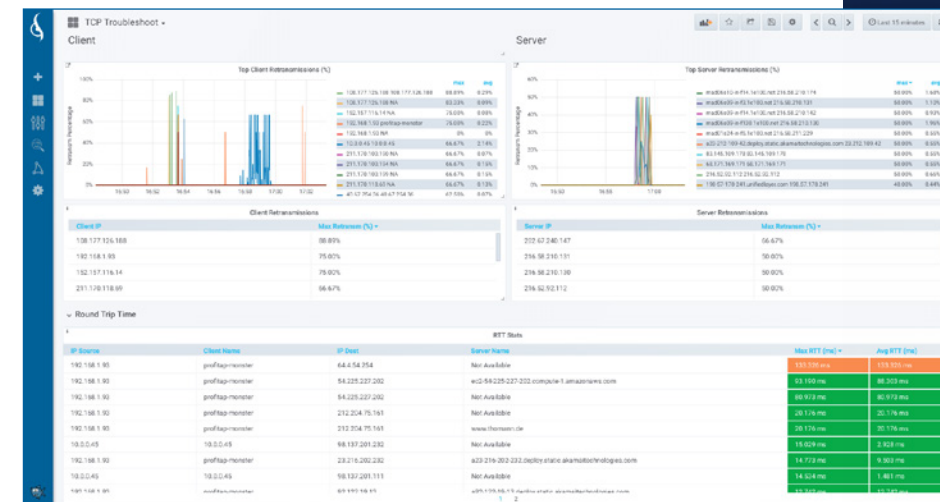
借助**PROFISHARK**使用流量捕获功能

良好的分析始于对网络流量的可靠捕获。ProfiShark具有线速和故障安全性能，可为您提供准确的服务。



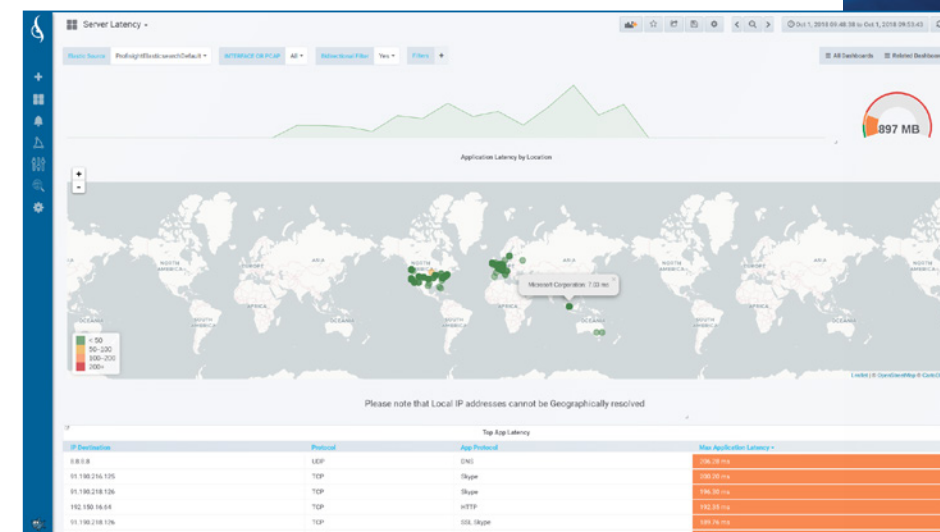
应用程序性能监控

获取概述，或过滤您首选的应用程序。即HTTP，SSL或DNS仪表板。



TCP故障排除

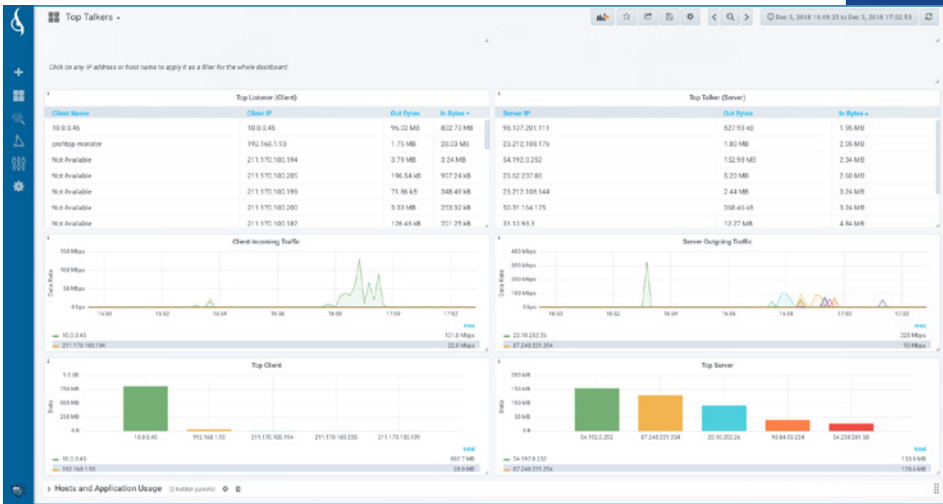
查明TCP仪表板问题的根本原因，例如重传、丢失的数据包，服务器拥塞，端口使用情况等等。



延迟检测

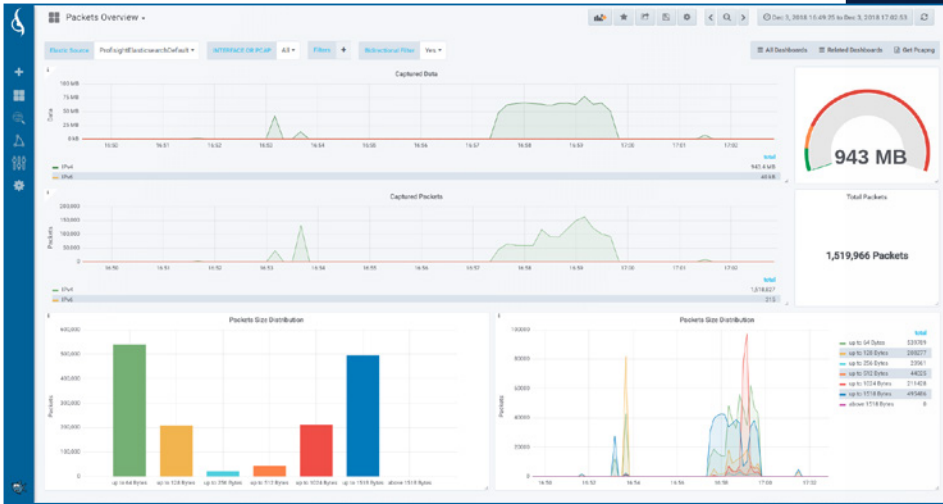
每台服务器的应用程序延迟，包括地图中的GeolIP分辨率。





### 带宽使用

每个主机，流，端口的带宽使用情况。微爆检测吞吐量指标。数据包和流量统计。



### 最高用量者

网络中排名靠前的客户端/服务器，按数据包，带宽消耗或协议排序。

### 与PROFISHARK集成

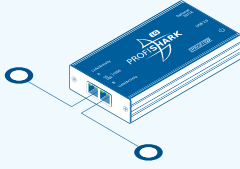
ProfiSight直接从PCAP文件中提取和分析元数据。与ProfiShark便携式捕获设备的捕获性能结合使用时，ProfiSight具有以下两个方面的优势：具有元数据和完整数据包捕获的快速概述。

随着链接速度的不断提高，ProfiSight可帮助您分析大量数据，使您可以从鸟瞰图快速开始分析，并在需要更多信息时向下钻取数据包级别的详细信息。



## 功能

- 带宽利用率，微爆
- 每个主机、IP以及每个L4和L7协议的统计信息
- TCP指示器（丢失的数据包，重新传输，零窗口等）
- 每个服务器和位置的应用程序延迟指标
- 专用仪表板
- 每个接口的流量指标

| NETWORK ACCESS                                                                                                                                                                                                         | FLOW-BASED TRAFFIC ANALYSIS                                                                                                                                                                                                                     | PACKET-LEVEL TRAFFIC ANALYSIS                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>● ProfiShark Integration</li> <li>● 100% Visibility</li> <li>● Line-Rate Capture</li> </ul> |  <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fast Indexing</li> <li>● Bird's-Eye View</li> <li>● Quickly Spot Issues</li> <li>● Real-Time Visibility</li> </ul> |  <ul style="list-style-type: none"> <li>● Wireshark Compatible</li> <li>● Deep Packet Analysis</li> </ul> |

## 系统要求

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| 硬件   | 推荐：Intel Quad 3.0 GHz，8GB Ram或更高<br>最低：Intel Core Duo 2.4 GHz，8 GB Ram |
| 网络   | 快速以太网<br>千兆网卡                                                          |
| 磁盘空间 | 350 MB安装<br>首次捕获至少需要5 GB磁盘空间<br>长期捕获受磁盘空间限制                            |
| 设备   | 最多可使用6个ProfiShark设备同时捕获                                                |
| OS   | Windows 10（64位）<br>Linux Ubuntu系列（64位）                                 |



# IOTA

## ALL-IN-ONE 网络分析解决方案

IOTA为1G和10G网络提供了完整的网络分析和故障排除解决方案。

它具有便携式形式的完全集成的流量捕获，存储和分析功能，可以在现场的任何地方轻松部署，还可以用作机架式数据中心解决方案。

IOTA设计易于使用，无需广泛的IT知识即可进行设置和激活。一旦就位，就可以通过IOTA的HTTP界面以及各种仪表板来远程执行分析，这些仪表板可以帮助您尽快深入网络问题的根本原因。



IOTA 1G

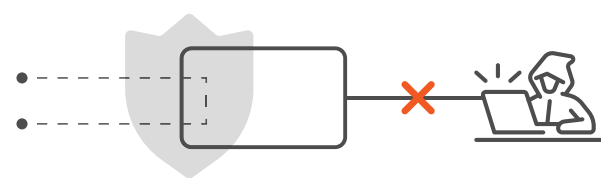


IOTA 10G

IOTA 1G和10G可以在线捕获和存储任何流量，而不论数据包速率和大小如何，无论是在线还是SPAN，都可以使用其强大的流量分析软件进行分析和监控，从而能够通过提取来对原始PCAP数据进行分析 元数据。

### IOTA概述

- 高度便携
- 1G / 10G监控
- 1G / 10G线速小包
- 预处理
- SPAN和串联模式
- 8 ns硬件时间戳
- 通过管理端口供电的PoE
- PoE直通
- 远程访问和管理
- 1 TB内部存储



IOTA的in-line电路与其他接口，内部存储和分析处理相隔离。这确保您的网络在遭受外部攻击的同时保持安全，同时仍可实现全面的网络可见性和分析。

## 探测



IOTA革新了网络故障排除的方式。作为一种超便携式的多合一解决方案，它可以快速部署在网络中以启动实时监控；既可以在数据中心或办公室的专用站点中，也可以在可以远程访问它的现场中进行操作，从而节省了前往异地的旅行成本和时间。

## 捕获

凭借出色的捕获性能和1TB的内部存储，无论数据包速率和大小如何，原始网络数据都可以直接存储在设备上。为了缩小要捕获的流量，可以使用功能强大的硬件过滤器。



## 分析



IOTA集成了其自己强大的流量分析软件，从而能够通过各种仪表板对PCAP文件执行基于流的分析，例如应用程序性能监控，带宽使用，延迟，最高用量者，TCP故障排除等。

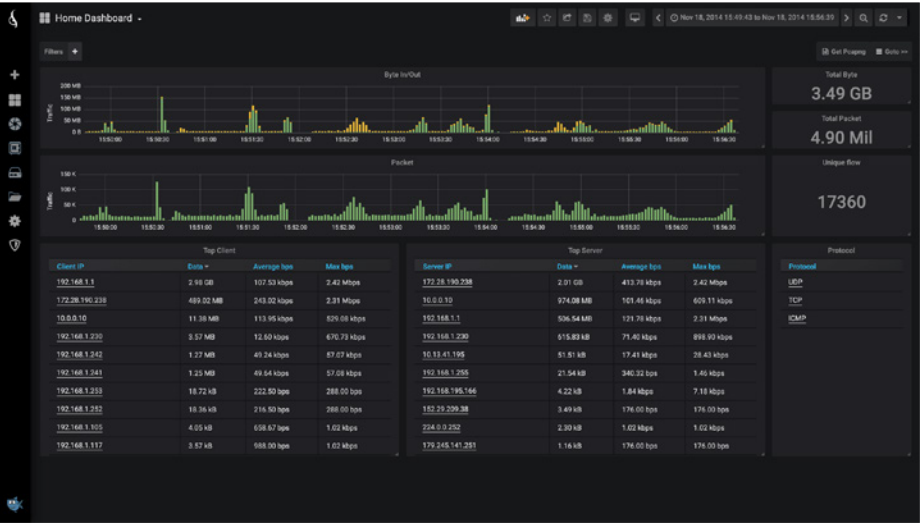


实时流量分析

IOTA开箱即用，带有其自己的集成软件，以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可以为您提供网络上正在发生的事情的实时可视化概览。 IOTA仪表板可帮助您立即过滤大量网络流量，从而极大地优化您的工作流程并减少故障排除时间。



一系列可用的仪表板：

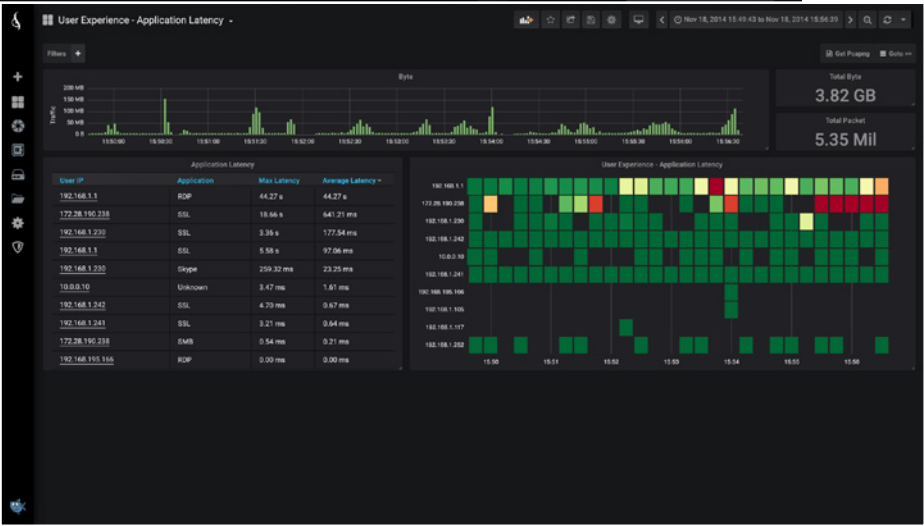
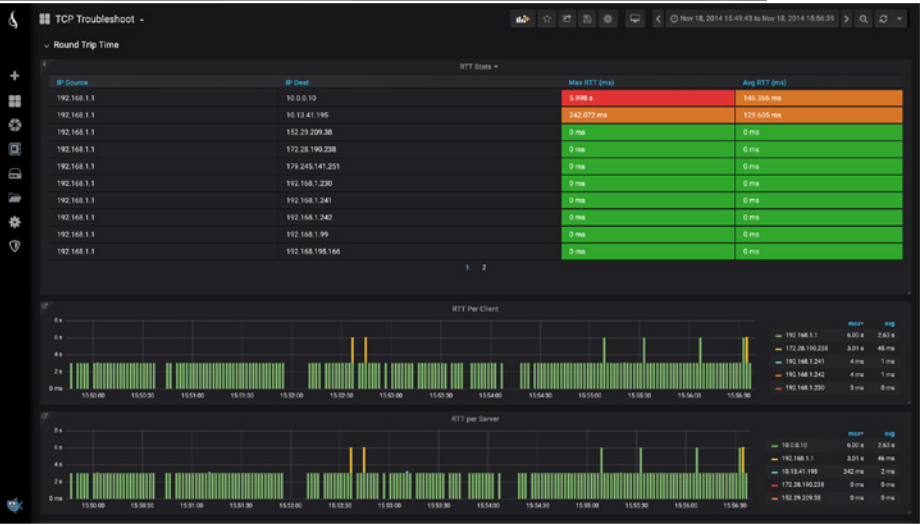


主仪表板

最高用量者和客户端服务器的数据传输的快速概述。

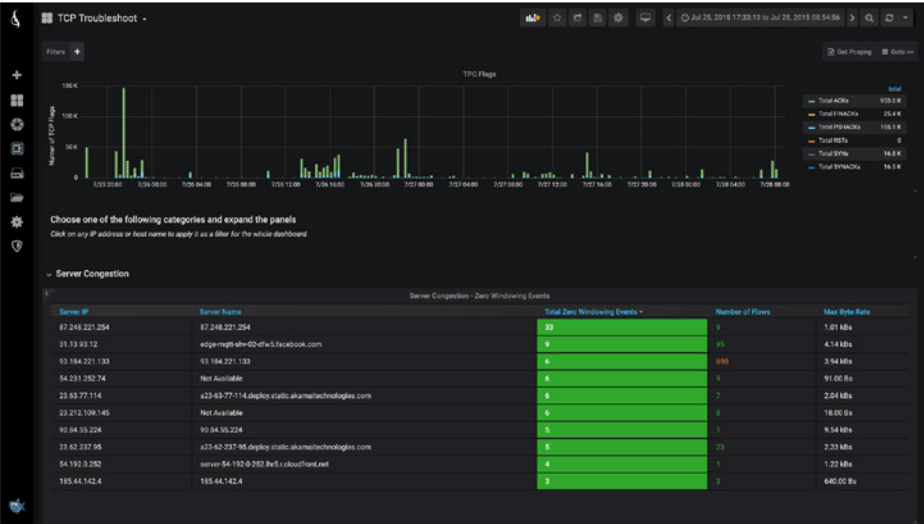
TCP往返时间

每个流、服务器和客户端的RTT触发器。TCP标志统计信息。



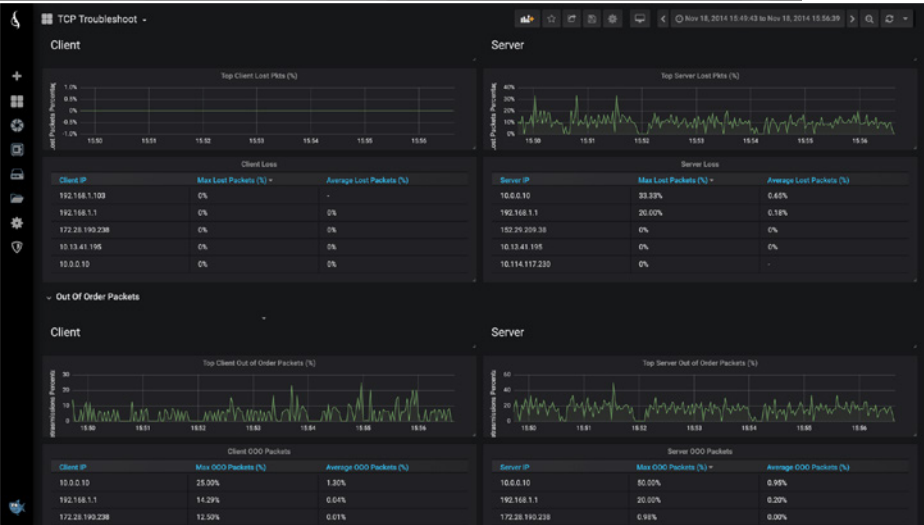
用户体验应用延迟

从客户端IP角度看应用程序延迟。



TCP服务器拥塞

随时间推移每个服务器的零窗口事件概述，可检测服务器何时饱和。 包括每个服务器的流数量统计信息。



TCP OOO和丢失的数据包

根据流ID、客户端IP、服务器IP、协议等分析应用程序和网络传输...



一切都从可视化开始

获得更多信息：



[www.profitap.com](http://www.profitap.com)



[profitap-international](#)



[@Profitap](#)



[Profitap](#)



[Profitap HQ B.V.](#)



一切始于  
可见性



Profitap开发和制造高质量的网络监控解决方案。我们的高密度数据中心TAP和现场服务故障排除程序可提供完整、全面的可见性，并可以随时访问您的网络。

Profitap的非侵入式和故障安全设计确保我们的TAP为网络和监视设备提供最大的安全性。

我们开发的产品在行业内处于市场领先地位，卓越的定义不断受到挑战。Profitap拥有来自55个国家的1000多个客户，已成为主要企业的整体解决方案，其中许多是财富500强企业。

PROFITAP HQ B.V.  
HIGH TECH CAMPUS 9  
5656 AE EINDHOVEN  
THE NETHERLANDS

[sales@profitap.com](mailto:sales@profitap.com)  
[www.profitap.com](http://www.profitap.com)

本指南中的信息不保证完整，可能包含技术或印刷错误。PROFITAP不对本指南中的任何不准确信息承担任何责任。