

Allegro Network Multimeter 500

Hardware Datasheet



网络管理员的 分析和调试工 具

- ✓ 分析和关联从L2到L7的所有元数据
- ✓ 选择性的和追溯性的pcap提取
- ✓ 从L2到L7的实时搜索和过滤
- ✓ 电子邮件提醒
- ✓ 易于安装在一个镜像端口、TAP或作为一个网桥
- ✓ 简单的许可
- ✓ 在德国设计和制造
- ✓ 德国的直接支持

专为分支办公室和本地调试设计

Allegro 500完美地适合所有本地环境，建议使用千兆电缆布线的约100个活动端点。它允许你监测最后20,000个查看的IP地址和超过100万个连接，以便进行追溯调试和调查。

实时和历史的网络视图

Allegro 500提供网络统计数据，以及从L2到L7的实时和过去几天的时间间隔的选择性数据包捕获。易于使用的网络界面提供了从全局概览到详细统计的深入分析，包括IP、MAC、L7协议、TCP重传。

即时结果

Allegro 500 在安装点提供即时统计。只需将Allegro放置在线路上、TAP，或在镜像或SPAN上使用，即可查看该点的活动。Allegro500系列支持4x1千兆端口。

功能强大，便于携带

Allegro 500是一种便携式解决方案，重量不到1公斤。它采用被动冷却，没有任何移动部件。一个固态硬盘可作为额外的数据包环形缓冲器，允许从过去的流量中提取捕获的数据，只需简单地点击浏览器下载。

多功能的分析模块

Allegro 500集成了从L2到L7的一些分析模块。它有助于识别网络问题，如L2上的微爆、L4上特定主机的TCP重传或特定协议的最高流量用户，例如3小时前的Windows更新。集成的仪表板提供了一个快速概览。

德国制造的质量

Allegro 500是在德国莱比锡开发的。购买Allegro 500包括我们设在德国的高素质团队的直接支持。



表1

Allegro 500 Base Unit Specifications

型号	Allegro 500-M / 500-L
订单编号	102 / 103
尺寸 (宽/高/深mm)	148x44x118
重量	1 kg
电源	40W, 外部
散热	被动冷却, 无风扇
包装	便携式软壳箱
管理端口	1 x 1000BaseT 1 x WiFi 802.11n via USB 2 adapter
监控端口	4 x 1000BaseT
最大吞吐量 ¹	4 GBit/s
平均吞吐量 ²	2 GBit/s
每秒平均数据包 ²	500,000 pps
最大并行连接数	200,000 个并发打开连接
巨型帧	9,000 bytes
硬件保修	默认1年, 可以选择更多
工作温度	-20°C to 50°C (-4° F to 122° F)
非工作温度	-40°C to 70°C (-40° F to 158° F)
工作中的相对湿度	8% to 90% (非冷凝)
非工作时相对湿度	5% to 95% (非冷凝)
认证	CE, FCC, RoHS

型号	Allegro 500-M	Allegro 500-L
内部数据库内存	4 GB	8 GB
用于环形缓冲器的内部固态硬盘	500 GB	1 TB
连接历史 ³	高达 600,000 连接	高达1.2 Mio. 连接
IPv4/v6历史 ³	高达 10,000 IP	高达20,000 IP

表2

订单编号

订单编号	产品介绍
102	500-M (4 GB DB, 500 GB SSD)
103	500-L (8 GB DB, 1 TB SSD)

¹ 在理想的测试条件下

² 现实中的数据中心吞吐量情况

³ 现实中的数据中心流量组合, 存储超过4天