

# Profishark 1G+

## 一体化千兆以太网故障诊断仪

### 现场测试和监控的最佳解决方案

ProfiShark 1G+是终端工程师以及长期流量收集的完美工具。ProfiShark 1G+使用方便，体积小巧，在不影响性能的情况下提供了灵活性，因为它能够100%捕获通过的全双工1G流量。

通过USB 3.0端口将ProfiShark 1G+与Windows、Linux或macOS电脑相结合，提供完整的网络分析解决方案。ProfiShark 1G+可捕获各种大小和类型的数据包，并通过ProfiShark管理器提供各种捕获和配置选项、信息和统计。

ProfiShark 1G+配有GPS和PPS端口，提供先进的时间戳功能。



### 特征

- USB 3.0上的10/100/1G监控
- USB 3.0供电
- 非侵入式故障安全监控
- 硬件聚合
- SPAN和内联模式
- 8 ns硬件时间戳
- GNSS (GPS/GLONASS) UTC时间戳
- PPS同步(输入/输出)
- 实时统计
- 低级别错误和带宽监控
- 直接捕获到磁盘
- 网络不可见
- PoE直通
- 全双工GbE (2Gbit/s) 捕获，时间戳和以线速进行聚合
- 与所有软件数据包分析仪兼容

### 技术规格

| 连接器  | 配件  |
|--|---|
| 2 x RJ45 8 pins<br>1 x USB 3.0<br>1 x 5 VDC optional input<br>1 x SMA female (PPS)<br>1 x SMA female (GPS) | GPS/GLONASS Antenna<br>1.8 m USB 3.0 cable<br>RJ45 cable<br>USB key |
| 尺寸 (WxDxH)   | MAX. 网络延迟   |
| 105 x 124 x 26 mm — 4.13 x 4.88 x 1.02 in  | 1 Gbps: 370 ns — 100 Mbps: 660 ns — 10 Mbps: 6600 ns                |
| 重量   | 系统要求  |
| 280 g — 0.62 lb  | Dual Core Processor — 4 GB memory — USB 3.0 port                    |
| 合规性  | LEDs  |
| RoHS   | 2 x Speed/Status — 2 x Link/Activity — 1 x Sync — 1 x Power         |
| 支持操作系统   |   |
| Windows 7 / 8 / 10 (32-bit & 64-bit) — Linux — macOS   |   |

### 高级时间戳

ProfiShark 1G+提供了各种时间戳功能，如与GPS相连的纳秒级分辨率UTC时间戳、PPS输入/输出和延迟补偿选项，以提高准确性。这些功能可以以任何方式组合，以满足您的需求。

### 订货号

HK/C1AP-1G2

### 长期流量采集

长期捕获功能旨在帮助您在行为中捕捉间歇性问题。通过将NAS连接到ProfiShark，可以进行长时间的捕获。包括在ProfiShark软件包中。

- 全双工 1G (2 Gbit/s) 线性捕获
- Ringbuffer或普通捕捉模式
- 根据时间或大小，将捕获分割成不同的片段
- 兼容所有基于Intel的Synology NAS系统。

