

虹科智能互联
产品介绍

sales@intelnect.com

400-999-3848

虹科 MGA8410 串接式分析仪产品简报



变更记录：

更新日期	主要内容

快速预览与目录

快速预览与目录

- 一、功能亮点
- 二、概述
- 三、售前及售后支持

一、功能亮点

- 4 端口 10G, 5G, 2.5G, 1G, 100M 以太网串接式报文捕获与协议分析仪
- 时延监控分析仪：测量真实网络应用报文的单向时延 (1-way Latency)
- 实时自定义过滤统计
- 实时流捕获模式 (Live Streaming Capture Mode)
- 100% 线速 Layer 2 报文捕获与 Layer 1 (PCS) 查看器，具备高级触发与过滤功能
- 1 纳秒 (1 ns) 精度的时戳
- 用户可自定义的统计与图形化分析仪表盘 (Dashboard)
- 行业领先的大容量捕获缓存
- 直观的基于浏览器的界面，配备完整的 RESTful API
- 能效以太网 (EEE) 支持 (IEEE 802.3az)
- 针对 TSN 应用的 IEEE 802.3br MAC 帧预抢占 (Frame Preemption) 支持
- 具备无重时钟透传模式 (Non-retimed Pass-through Mode)，实现全透明度
- 车载以太网支持（覆盖 100Mb 至 10Gb BASE-T1）
- BASE-T1 与 BASE-T 以太网之间的介质转换 (Media Conversion)
- 支持数百种协议解析 (Protocol Decodes)

二、概述

虹科 MGA8410 以太网协议分析仪是一款独立系统，为构建及维护基于以太网的 IT、存储网络和通信系统的研发、测试与技术支持工程师提供验证、排错分析与可视化能力。

虹科 串接式协议分析仪可提供真正的 100% 线速、低时延串接 L1（PCS 层）比特捕获、L2+ 报文捕获及协议分析。支持从 10Mbps 到 10Gbps 的以太网数据速率，包括 2.5Gbps & 5Gbps 以太网速率（IEEE 802.3bz）以及车载以太网（IEEE 802.3bp/bw/bv/ch）。配合行业大容量捕获缓存以及纳秒级时戳精度，可为 Layer 1 至 Layer 7 的双向协议通信提供无与伦比的可视性。

高级报文捕获功能使用户能够控制捕获报文的时间与方式。通过用户可自定义的捕获过滤器以及基于特定传入事件或报文内容触发捕获的能力，可以快速定位难以发现的问题。通过控制分配给预触发（Pre-trigger）和后触发（Post-trigger）报文的捕获缓存比例，确保问题被完整捕获。用户还可以利用报文过滤与切片（Slicing）功能进一步利用大容量缓存。

抓包追踪查看器（Capture Trace Viewer）提供完整的二进制、十六进制及协议解码视图。通过搜索和显示过滤器，即使在极大的抓包文件中也能快速定位感兴趣的报文。借助于绝对时间和包间到达时间等丰富的时戳查看选项，能够清晰掌握事件的时间顺序。

其他重要特性包括实时统计、告警以及支持完全自动化的完整 API，可进一步提高生产力并实现与其他开发和测试工具的集成。

我们高度专注于打造真正直观的用户体验，确保分析仪即便对于偶发使用者也始终高效。首次使用的用户无需培训或协助即可在前 10 分钟内投入实际测试。这得益于分析仪系统直接提供的单一、流线型用户界面，无需安装任何软件，亦无需复杂的初始机箱配置或设置。

首款支持 10GBASE-T 以及 2.5GbE 和 5GbE 以太网速率的串接式分析仪；并且是唯一一款支持同时进行流量生成与串接捕获分析的测试设备！

三、售前及售后支持

- 虹科提供“免费技术咨询 - 场景化方案设计 - 概念验证(POC)支持”三级服务，欢迎扫描下方二维码添加虹科工作人员微信（18138758797）或邮件至 info@intelnect.com 获取**售前支持**。
- 请邮件至 info@intelnect.com 获取**售后支持**。

 同步块 [该内容不支持导出查看]