netANALYZER

轻松分析以太网

昊生研伟科技 15323776600

- 综合分析实时以太网系统
- 被动式，不会影响网络或PLC
- 直观的图形化显示
- 站列表、报警、过程值、网络负载和抖动测量
- 可通过定制化触发器进行无限时记录

EtherCAT PROFINET EtherNet/IP sercos the automation bus Modbus ETHERNET POWERLINK INDUSTRIAL ETHERNET MECHATROLINK

用简单的操作理念进行强大的分析

netANALYZER是一款简单分析实时以太网网络的工具。其标准配置包括用于在网络上记录报文的抓包硬件，以及Windows系统下具有丰富分析功能的图形化用户软件。当然，netANALYZER硬件也可以和其他分析软件如Wireshark一起使用。

使用netANALYZER和插件软件netANALYZER Scope，可使以太网网络始终处于用户的控制之中。在不影响网络或PLC的情况下，测量重要的关键数据，如站列表，报警，过程值，网络负载和报文抖动。

为了将不定时发生的错误降到最低，netANALYZER支持无需PC的自主操作。因此，只需简单地按一下按钮，就可以在自动化操作层快速记录报文流量。凭借其强大的触发功能，netANALYZER可以在工厂中运行一段时间，从而便于故障排除。在发生触发事件时，netANALYZER会自动生成报文快照，以后可以使用netANALYZER Scope软件进行解释。

hilscher COMPETENCE IN COMMUNICATION

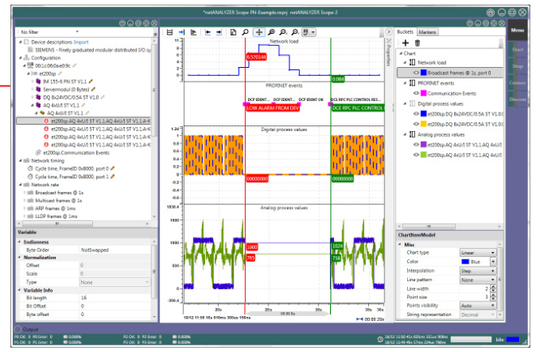
NETANALYZER-轻松分析以太网

netANALYZER硬件

- 零延迟<1ns的被动记录
- 可抓取多达4个以太网端口和4个开关量切换事件
- ±5 ns测量精度，1 ns分辨率
- 显示每个报文的详细错误信息
- 坚固的便携箱适合在现场使用

netANALYZER Scope

- 直观的图形化界面
- 无需手动操作分析无尽的报文记录
- 时间轴上的常见显示：
  - 过程数据
  - 网络事件
  - 网络负载
  - 帧抖动
  - 帧延迟
- 快速分析，便于诊断
  - 网络站
  - 循环和非循环通讯
  - 报警和其他重要事件
- 综合触发功能
- 导入帧记录进行图形化分析
- 保存和加载完整的分析工程



无需PC的自主操作

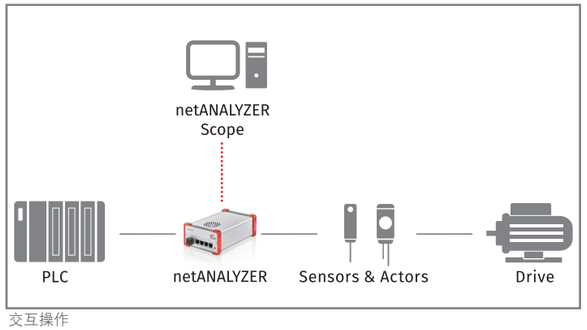
- 无需连接PC即可快速轻松的录制“现场”
- 通过定制化的触发器可进行连续操作
- 在触发事件时可创建报文快照

吴生 研华科技 15323376600

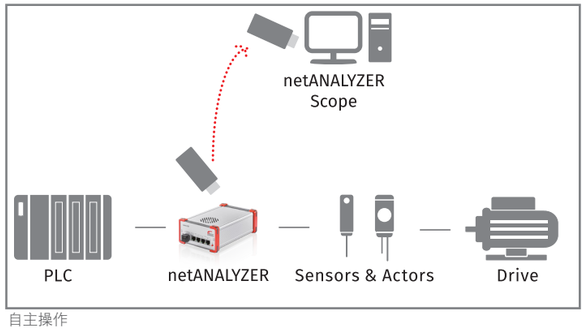
适用于各种应用程序

- 开放的API驱动允许在自己的测量应用中使用记录硬件
- 方便即用的第三方软件：
  - 网络封包分析软件Wireshark
  - MECHATROLINK-III分析仪
  - Sercos监视器
  - TCN以太网StreamAnalyzer

netANALYZER连接图



交互操作



自主操作

了解netANALYZER和netANALYZER Scope

- YouTube在线视频提供很多实用的建议和技巧
- 在我们的产品培训中了解netANALYZER和netANALYZER Scope

产品信息
技术数据

技术数据: NANL-B500G-RE

工作温度
±0° C ... +55° C

供电电压
标称24 V DC / 700 mA / 16,8 W, 范围+18 V ... +30 V DC

尺寸(L x W x H)
173 x 115 x 62 mm

外包装
金属盒

以太网通道
4x 以太网10/100BASE-TX RJ45, IEEE802.3以太网II帧类型

开关量通道
4x开关量IO 3.3V/24V可配置

测试访问点
2, 集成零延迟<1 ns

时间戳
±5 ns测量精度, 2ns分辨率

计算机接口
Gigabit-Ethernet 1000BASE-T RJ45

自主操作的录制接口
USB 2.0 (硬盘或记忆棒)最大. 500 mA 或外部电源数据. 在一个TAP上录制时, 网络负载为50 %

系统需求- PC 或笔记本满足以下需求:
Intel兼容CPU, 2GHz及以上（取决于需要分析的数据容量）, DirectX 9 兼容图像设备
netANALYZER软件的硬盘上有20MB的可用空间, 另外还有记录的数据

技术数据: NANL-B500G-RE

记录历史和信号量
无限制, 只受PC内存限制

信号类型
输入输出过程值, 网络负载, 帧抖动, 自定义报文数据
PROFINET 事件: 报警, 循环故障, 设备启动,站列表和对话列表

实况录制的先决条件
NANL-B500G-RE

完整版
无限制录制时间
需要启动netANALYZER Scope许可证的netANALYZER设备

免费评估版
有限的录制时间, 没有测试功能, 可以在没有netANALYZER Scope许可证的情况下启动 netANALYZER设备

离线模式
如果没有netANALYZER设备或netANALYZER Scope许可证, 则可以加载任何时长的存储记录

触发器
可自由配置的多种触发条件（比较, 布尔运算, 信号变化）

操作系统
Windows 7, Windows 8, Windows 10

项目导入
EtherCAT: ENI, PROFINET: GSDML, 和/或手动信号配置, PCAP 文件

注: 技术数据可不经通知而更改。

研伟科技 15237776600

产品总览		
NANL-B500G-RE	7313.100	netANALYZER Box 千兆实时以太网
NANL-B500G-RE CASE	7313.102	netANALYZER Box的便携箱
LIC/SCP/BS	8582.001	netANALYZER Scope附加授权加一个最小插件
LIC/SCP/PN	8582.030	netANALYZER Scope附加授权PROFINET 过程数据和事件
LIC/SCP/QTPN	8582.031	netANALYZER Scope附加授权PROFINET quicktester
LIC/SCP/ECAT	8582.040	netANALYZER Scope 附加授权EtherCAT过程数据
LIC/SCP/CVF	8582.050	netANALYZER Scope 附加授权自定义值滤波器
LIC/SCP/PCAP	8582.070	netANALYZER Scope附加授权PCAP 导入
LIC/SCP/EIP	8582.080	netANALYZER Scope 附加授权Ethernet/IP过程数据
LIC/SCP/SA	8582.060	netANALYZER 附加授权无需PC自主操作NANL-B500G

Hilscher News: hilscher.com hilscher-automation HilscherAutomation @HilscherAutomat

总部

德国
Hilscher Gesellschaft fuer Systemautomation mbH
Rheinstrasse 15
65795 Hattersheim
Phone: +49 (0) 6190 9907-0
Fax: +49 (0) 6190 9907-50
E-Mail: info@hilscher.com
Web: www.hilscher.com

代理商
更多信息请登录 www.hilscher.com

分支机构

中国
德国赫优讯自动化系统有限公司 上海分公司
邮政编码: 200010
电话: +86 (0) 21-6355-5161
邮箱: info@hilscher.cn

印度
Hilscher India Pvt. Ltd.
Pune, Mumbai
Phone: +91- 8888 750 777
E-Mail: info@hilscher.in

日本
Hilscher Japan KK
Tokyo, 160-0022
Phone: +81 (0) 3-5362-0521
E-Mail: info@hilscher.jp

瑞士
Hilscher Swiss GmbH
4500 Solothurn
Phone: +41 (0) 32 623 6633
E-Mail: info@hilscher.ch

法国
Hilscher France S.a.r.l.
69800 Saint Priest
Phone: +33 (0) 4 72 37 98 40
E-Mail: info@hilscher.fr

意大利
Hilscher Italia S.r.l.
20090 Vimodrone (MI)
Phone: +39 02 25007068
E-Mail: info@hilscher.it

韩国
Hilscher Korea Inc.
Seongnam, Gyeonggi, 463-400
Phone: +82 (0) 31-789-3715
E-Mail: info@hilscher.kr

美国
Hilscher North America, Inc.
Lisle, IL 60532
Phone: +1 630-505-5301
E-Mail: info@hilscher.us

10/2018 CN