

netLINK

新一代原创以太网网关



描述

5年前，当我们推出“netLINK -最小的以太网网关”的时候，我们不曾料到它后来成为一种工业规范的代名词。当20,000块netLINK销售之后，新一代的netLINK已经准备好发行。我们继续保持具备各种功能、即插即用式的DSub插头风格。

基于netX技术，我们将新产品的运算能力扩展到并行处理32个MPI通讯连接，并且可以支持RFC 1006协议。这样，各种各样的监控系统就可以直接连接Siemens的控制器。

另外，它还具备PG插座，可以方便连接编程设备。可通过控制器或24V外部电源供电，可以确保连接PROFIBUS网络中的任何目标设备。新产品还集成了RJ45的插座，取代了以太网网线，这样就可以符合客户希望连接网线可长可短的要求。

尽管是基于全新的技术，新netLINK与原有的版本完全兼容，所有已有的驱动或者OPC Server无需改动，毫无疑问它仍然是最小的以太网网关。

亮点

- 并行处理32个MPI 通讯连接，
16个TCP/ IP连接
- 支持RFC 1006协议，可连接监控系统
- RJ45端口带有状态指示灯LED
- 以太网连接具有自动交叉和自动协商机制
- 自动波特率检测
- PG插座
- 可通过控制器或24V外部电源供电



“Step 7” 是西门子的注册商标



netLINK

新一代原创以太网网关

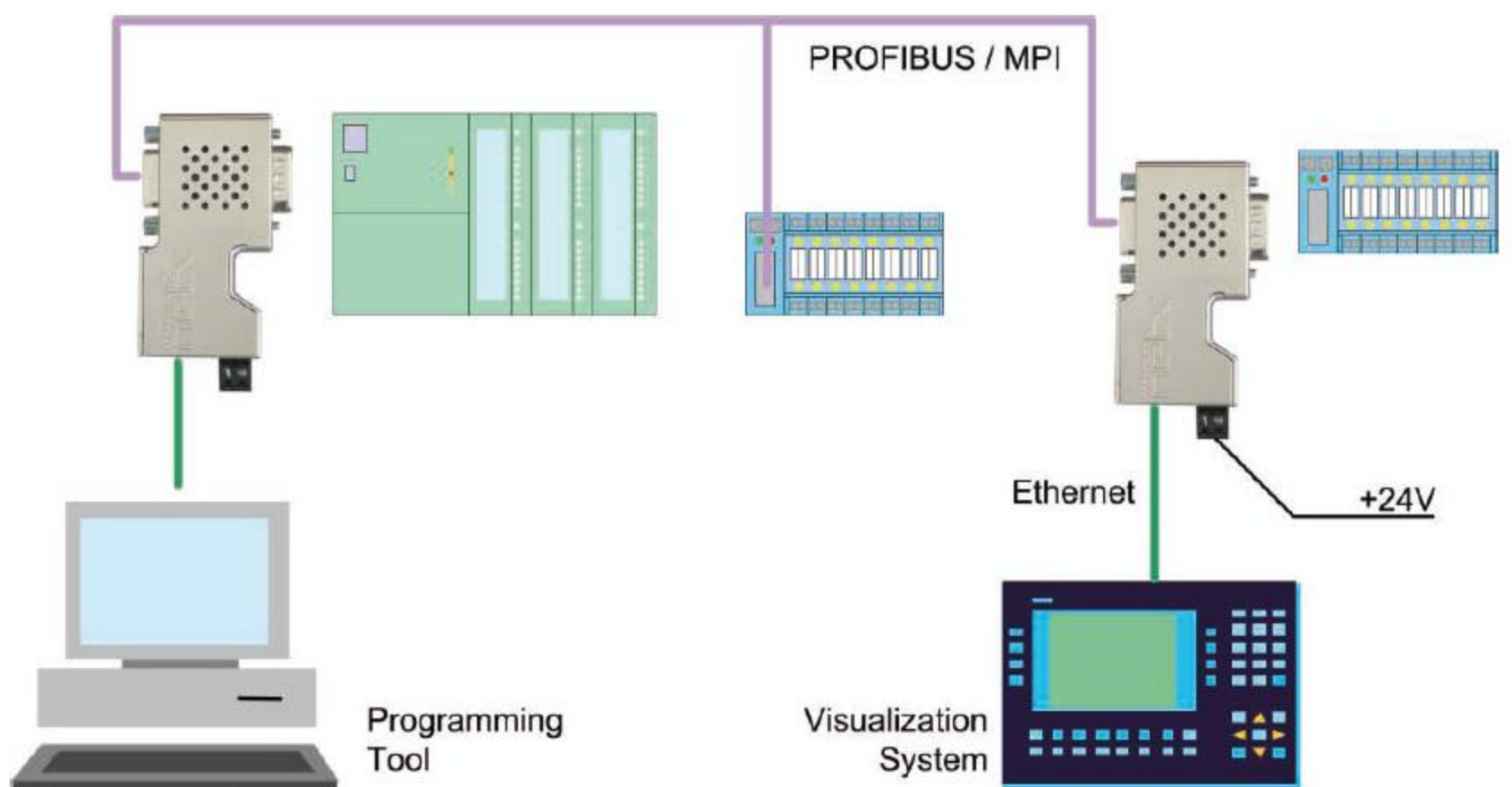
典型应用

下图描述了netLINK在自动化领域PROFIBUS/MPI网络中的典型应用。

netLINK的外形正好与西门子的S7-300和S7-400控制器的PG编程口相匹配，再结合某种编程器的驱动（例如，IBH公司的驱动），就可以实现控制器与编程器的以太网连接。这种情况下，可通过控制器给netLINK供电，并通过netLINK的PG插座可实现MPI网络的连接。

大多数监控系统都支持OPC技术，而且不同的厂家都能提供标准的OPC Server，通过netLINK的以太网接口连接，监控系统就可实现与控制器的数据交换。此外，许多的监控软件都已经集成了RFC 1006的驱动，这样就可以利用netLINK建立直接的通讯连接了。

如果netLINK直接连接到其它的外设上，那么可以外接24V电源供电。



netLINK典型应用

技术数据

参数	数据
处理器	netX 50
内存	8 MB SDRAM / 4 MB Flash
连接	MPI/PROFIBUS / 9针DSub插头 PG / 9孔DSub插座 RJ45 Ethernet BASE-TX, 24 V / Combicon连接头 3.81 mm 2孔
显示	系统 LED, 实时以太网状态LED COM / 通讯运行状态 ACT / 以太网启用状态 LNK / 以太网链接状态

参数	数据
工作电压	+24 V / typ. 60 mA
工作温度	-0° C...+55° C
尺寸 (L x W x H)	75 x 17 x 41 mm
EMC	IEC 61131-2
RoHS	是
UL	准备中

产品总览

产品描述	产品编号	产品
NL 50-MPI	1701.430	netLINK 50 Ethernet \ MPI网关
CAB-RJ45-3	4002.000	以太网电缆, 3米, 如有需要请单独订购

总部

德国

Hilscher Gesellschaft für 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

分支机构

中国

德国赫优讯自动化系统有限公司
上海代表处
邮政编码: 200010
Phone: +86 (0) 21-6355-5161
E-Mail: info@hilscher.cn

法国

Hilscher France S.a.r.l.
69500 Bron
Phone: +33 (0) 4 72 37 98 40
E-Mail: info@hilscher.fr

意大利

Hilscher Italia srl
20090 Vimodrone (MI)
Phone: +39 02 25007068
E-Mail: info@hilscher.it

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

美国

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

代理商

澳大利亚

Fieldbus Specialists
www.fieldbus.com.au

奥地利

VIPA Elektronik-Systeme GmbH
www.vipa.at

比利时

Telerex N.V.
www.telerec-europe.com

巴西

SoftBrasil Automacao Ltda.
www.softbrasil.com.br

捷克

ZPA-Industry a.s.
www.zpaindustry.cz

丹麦

Novotek Denmark A/S
www.novotek.dk

芬兰

Novotek Finland Oy
www.novotek.fi

法国

HIGH'COM
www.highcom.fr

韩国

CREVIS Co.,LTD
www.crevis.co.kr

荷兰

Telerex Nederland B.V.
www.telerec-europe.com

挪威

AD Elektronikk AS
www.ad.no

波兰

RACONTS SP. z o.o.
www.racontrols.com.pl

俄罗斯

ProSoft Ltd.
www.prosoft.ru

新加坡

Vector Info Tech Pte Ltd
www.vectorinfotech.com

南非

Innomatic
www.innomatic.co.za

西班牙

Sistel Control s.l.
www.sistelcontrol.com

瑞典

Novotek Sverige AB
www.novotek.se

英国

Miles Industrial Electronics Ltd
www.milesie.co.uk

