

# netLINK / netTAP-MPI

Ethernet nach MPI/DP/PPI Umsetzer für SIMATIC S7®

- 💡 **Parallele Kommunikation zu 32 SPSen über 16 TCP-Verbindungen**
- 💡 **Direkte SPS zu SPS Kommunikation, auch als projektierte Verbindung**
- 💡 **Für alle SIMATIC S7® Engineering-Werkzeuge einschliesslich TIA Portal**
- 💡 **Webbasierte Konfiguration, Protokolle RFC1006 und DHCP**
- 💡 **Uneingeschränkte PROFIBUS Diagnose und Dienste in STEP7®**
- 💡 **Automatische MPI/DP Baudratenerkennung**



## Ethernet-Upgrade für S7-SPSen mit MPI/DP/PPI-Anschluss

Direkt aufsteckbar oder als fest installierbares Hutschienengerät ersetzen die Adapter netLINK- und netTAP-MPI teure CP-Kommunikationsprozessoren und erlauben die Programmierung, Visualisierung und Steuerung von S7-200®, S7-300® oder S7-400® SPSen über Ethernet.

Der mitgelieferte Treiber integriert sich als PG-Programmiergerät in alle bekannten SIMATIC S7® Engineering-Werkzeuge wie beispielsweise STEP7® oder TIA Portal. Die Grundeinstellung erfolgt über das Engineering-Werkzeug selbst oder dank eingebettetem Web-Server über herkömmliche Web-Browser.

Die Adapter eignen sich für das Programmieren oder die Änderung von S7-Steuerprogrammen und für die Projektierung von HMI-Geräten mittels Visualisierung WinCC. Dank Unterstützung des „ISO on TCP“ RFC1006 Ethernet-Protokolles lassen sich Drittanbieter oder Visualisierungsstation der Baureihe SIMATIC® mit der Steuerung koppeln. In das Anlagen- oder Firmennetzwerk integriert und mit dem Internet verbunden, ist auch die Fernwartung und Protokollierung über Routergrenzen per gewöhnlichem TCP/IP Protokoll möglich.

Im Netzverbund lässt sich eine direkte Kommunikation zwischen zwei oder mehreren Steuerungen über Ethernet einrichten. Selbst eine Kopplung von Steuerungen ohne eigenen Ethernet-Anschluss ist möglich. Über die vollständig integrierte PROFIBUS Diagnose und Klasse 2 DPV1-Diensten lässt sich eine DP-Slave Geräteparametrierung vollständig in STEP7® durchführen.

Die Spannungsversorgung erfolgt über den 24V Anschluss. Der netLINK-MPI Stecker lässt sich direkt über die S7-Steuerung mit Spannung versorgen. Seine durchgeschleifte PG-Buchse erlaubt rückwirkungsfrei weitere Teilnehmer am gleichen MPI/DP Bus zu betreiben.

# PRODUKTINFORMATION

## TECHNISCHE DATEN

### Technische Daten: netLINK MPI

**Betriebstemperatur**

±0°C ... +55°C

**Spannungsversorgung**

+18 ... +30 V / ca. 60 mA @ +24 V

**Maße (L x B x H)**

65 x 48 x 16 mm

**Versorgung**

Mini-COMBICON 3,81mm 2-polig oder über S7 DSub-9 MPI/  
PROFIBUS

**Prozessor**

netX 50

**Schnittstellen**

Fast Ethernet 10/100 BASE-TX,  
MPI/PROFIBUS 12 MBaud IEC 61158

**Anzeigen**

SYS, COM, ACT, LNK

**Gewicht**

ca. 40 g

**Emission**

CISPR 11 Klasse A

**Störfestigkeit**

EN 61131-2:2003

**Steuerungstypen**

SSIMATIC S7® 200,300,400 CPU/CPs mit MPI/PROFIBUS/PPI  
Schnittstelle

### Technische Daten: netTAP MPI

**Betriebstemperatur**

±0°C ... +60°C

**Spannungsversorgung**

+18 ... +30 V / ca. 130 mA @ +24 V

**Maße (L x B x H)**

100 x 52 x 70 mm

**Versorgung**

Mini-COMBICON 3,81mm 2-polig

**Prozessor**

netX 50

**Schnittstellen**

Fast Ethernet 10/100 BASE-TX,  
MPI/PROFIBUS 12 MBaud IEC 61158

**Anzeigen**

SYS, COM, ACT, LNK

**Gewicht**

ca. 150 g

**Emission**

CISPR 11 Klasse A

**Störfestigkeit**

EN 61131-2:2003

**Steuerungstypen**

SIMATIC S7® 200,300,400 CPU/CPs mit MPI/PROFIBUS/PPI  
Schnittstelle

**Hinweis:** Änderung von technischen Daten vorbehalten.

### Artikelübersicht

**NL 50-MPI**

1701.430 | netLINK-MPI, SIMATIC S7 Programmieradapter im Stecker

**NT 50-MPI**

1758.111 | netTAP-MPI, SIMATIC S7 Programmieradapter Hutschienen montierbar

Hilscher News:



[hilscher.com](http://hilscher.com)



[hilscher-automation](https://www.linkedin.com/company/hilscher-automation)



[HilscherAutomation](https://www.youtube.com/HilscherAutomation)



[@HilscherAutomat](https://twitter.com/HilscherAutomat)



[hilscher.com/nl](mailto:info@hilscher.com/nl)

#### HEADQUARTERS

**Germany**

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](mailto:info@hilscher.com)  
Web: [www.hilscher.com](http://www.hilscher.com)

**DISTRIBUTORS**

More information at [www.hilscher.com](http://www.hilscher.com)

#### SUBSIDIARIES

**China**

Hilscher Systemautomation  
(Shanghai) Co. Ltd.  
200010 Shanghai  
Phone: +86 (0) 21-6355-5161  
E-Mail: [info@hilscher.cn](mailto:info@hilscher.cn)

**France**

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

**India**

Hilscher India Pvt. Ltd.  
Pune, Mumbai  
Phone: +91- 8888 750 777  
E-Mail: [info@hilscher.in](mailto:info@hilscher.in)

**Italy**

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

**Japan**

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

**Korea**

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

**Switzerland**

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

**USA**

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