



### Automatisierung - Siemens Simatic S7-300 und S7-400 Neuheiten

Produkte für die Zukunft - von Systeme Helmholz - 100% kompatibel

Der heutige Newsletter ist für Systemintegratoren welche mit Profibus und Siemens S7 Steuerungen Ihre Lösungen kostenoptimal realisieren möchten. In der aktuellen Wirtschaftslage können wir Ihnen mit den **100% kompatiblen Produkten** einen **Preisvorteil** verschaffen.



hier erhalten Sie den neuen Katalog [>>>>](#)

### Einfache Fernwartung von Automatisierungsgeräten und Maschinen

RemoteCom ermöglicht den Zugriff auf die Gerätedaten ist via Ethernet, Internet, LAN, GSM, GPRS und Modem

## Frontstecker für Flachbandkabel - an S7-300 Baugruppen **NEU**

### Fastplug

#### Spart Zeit und reduziert die Anschlussfehler

Die neuen professionellen FastPlug Frontadapter der Systeme Helmholz GmbH dienen zum Aufschrauben bzw. Aufrasten auf 16 oder 32 Bit S7-Ein-/Ausgabebaugruppen.

Der Verdrahtungsaufwand ist sehr gering. Durch die Verwendung von vorkonfektionierten Systemkabeln sind Anschlussfehler ausgeschlossen. Somit können Interfacemodule/Übergabemodule schnell und sicher an die S7-Steuerung angeschlossen werden.

Die neuen FastPlug Frontadapter stehen in einer Ausführung zum Anschluss an eine 16 Bit Ein-/Ausgabebaugruppe mit einem 20-poligen Flachband-Steckverbinder sowie in der Ausführung zum Anschluss an 32 Bit Ein-/Ausgabebaugruppen mit 2 x 20-poligen Flachband-Steckverbinder zur Verfügung.



Artikel:

700-921-3AA00 CHF 44.90 20pol

700-921-3AA20 CHF 62.00 40pol

## ▪ **FLEXtra profiPoint - Profibusabschluss / Messstelle** **NEU**

Der neue FLEXtra profiPoint der Systeme Helmholz GmbH dient in erster Linie zur Versorgung des Abschlusswiderstandes und ist für die Montage auf einer Hutschiene konzipiert. Er kann in Verbindung mit einem PROFIBUS-Stecker als aktive Messstelle oder als aktiver Abschluss eingesetzt werden.

### **Features**

- Von den Busteilnehmern unabhängige Stromversorgung
- Endgeräteunabhängige Bustermiierung durch eigene Spannungsversorgung
- Verwendbar als aktive Messstelle
- Versorgung von aktiven PROFIBUS-Komponenten (Compact Repeater, NETLink, PROFIBUS-Diagnosestecker, PROFIBUS-Stichleitung)

### **Artikel:**

**700-972-1AA02 CHF 105.00**

Plus Version mit Diagnose Stecker

**700-972-1XA02 CHF 134.00**



## NETLink® Switch **NEU**

- **Visualisieren über Ethernet**
- **Protokollieren und Betriebsdatenerfassung über Ethernet**
- **Programmieren & Projektieren über Ethernet**

Der **NETLink® Switch** ist ein Ethernet Gateway mit integriertem 4-fach Switch zum Programmieren, Projektieren, Visualisieren und Fernwarten von S7-200<sup>1)</sup>, S7-300<sup>1)</sup> und S7-400<sup>1)</sup> SPSen und wird auf einer Hutschiene montiert.

Er wird entweder mit einem PROFIBUS Stecker im Bus eingebunden oder mit Hilfe einer **aktiven Steckleitung (700-901-4BD00)** direkt auf die MPI/PPI oder PROFIBUS Schnittstelle eines Busteilnehmers gesteckt.

Der NETLink® Switch wird mit externen 24 V DC versorgt. Der mitgelieferte Treiber bindet sich automatisch in die Simatic Engineering Tools ein. Steuerungsseitig ermöglicht der NETLink® Switch die volle Übertragungsgeschwindigkeit von 12 MBit/s mit maximal 32 gleichzeitigen Verbindungen über MPI oder PROFIBUS.

Neu hinzugekommen ist das kostenlose Konfigurationstool „NETLink WebService“, welches zum Erstellen von eigenen Visualisierungen mittels HTML dient. So können Anlagenzustände über jeden Browser dargestellt werden.

Mit Hilfe der beiliegenden SHTools Software sind Parametrier-, Diagnose- und Updatefunktionen möglich.

**Artikel:  
700-883-PRO42 - CHF  
890.00**



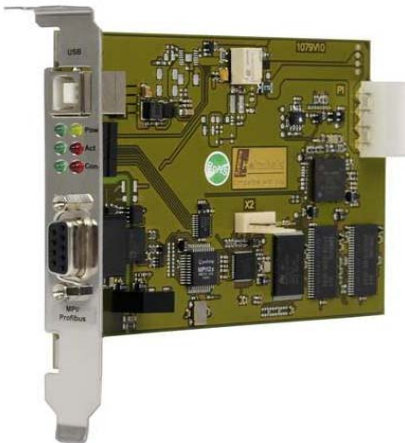
### Features

- Unterstützung aller gängigen Simatic<sup>1)</sup> Engineering Tools für S7-200<sup>1)</sup>, S7-300<sup>1)</sup>, S7-400<sup>1)</sup>
- ISO on TCP (RFC 1006)
- 3 m Ethernetanschlusskabel (straight) liegt bei
- Dynamische Adressvergabe mittels DHCP
- Integrierter 4-fach 10Base-T/100Base-TX Store-and-Forward Switch
- 16 TCP-Verbindungen, 32 MPI-Verbindungen
- Einfache Konfiguration über Webinterface
- Mit übersichtlicher Diagnose-Seite bezüglich der Aktivitäten am Bus
- Security-Funktionen zur Sicherung des TCP/IP-Zugriffs
- Variablen beobachten im Browserfenster
- Mit NETLink WebService visualisieren über HTML
- Unterstützung von Slave-Parametrierung
- Galvanische Trennung zum MPI/PPI/PROFIBUS

Der NETLink® SLOT USB ist eine Alternative zu einer PROFIBUS-CP Einsteckkarte und wird direkt in den Computer (Industrie-PC, Panel-PC, etc.) eingebaut. Der Anschluss zum Automatisierungsgerät wird mittels einer Standardprofibusverbindung realisiert. Die Verbindung zum USB-Bus kann mit dem beiliegendem Kabel direkt vom Motherboard hergestellt werden. Die benötigten 5 Volt werden ebenfalls über diesen Anschluss zur Verfügung gestellt.

Der NETLink® SLOT USB ermöglicht die Programmierung oder Visualisierung von einer USB-Schnittstelle auf bis zu 32 gleichzeitige MPI/PPI/PROFIBUS Verbindungen mit der vollen Übertragungsgeschwindigkeit bis 12 MBit/s. Der MPI/PPI/PROFIBUS ist von der PC Versorgungsspannung und von der USB-Schnittstelle galvanisch getrennt (Funktionstrennung).

Die Firmware lässt sich mit dem kostenlosen Update-Programm SHTools ohne Probleme immer auf den aktuellsten Stand bringen.

**Artikel:****700-891-MPI21 630.00 CHF****• Highspeed USB Gateway als Einbaukarte****Features**

- Einsteckkarte für Standard Programmier-PCs, Industrie-PCs, Bedienpanel-PCs, etc.
- MPI/PPI/PROFIBUS von 9,6 kBit/s bis 12 MBit/s, Autobaud
- USB 1.1 und 2.0
- 12 MBit/s (Fullspeed) oder 480 MBit/s (Highspeed)
- 32 Verbindungen auf MPI/PPI/PROFIBUS
- 5 V Spannungsversorgung über USB
- PC interne 12 V Versorgung möglich
- Unterstützung aller gängigen Simatic<sup>1)</sup> Engineering Tools

## FLEXtra twinRepeater **NEU**

Der neue FLEXtra twinRepeater der Systeme Helmholtz GmbH ist trotz seiner kleinen Bauweise ein vollwertiger PROFIBUS Repeater. Er ist für die Montage auf einer Hutschiene konzipiert. Der FLEXtra twinRepeater regeneriert das auf einer Busleitung ankommende elektrische Signal und sendet es neu aus (Bit-Reshaping and Retransmission).

### Features

- Zur Busverlängerung oder als Stichleitung einsetzbar
- Erhöhung der Teilnehmerzahl
- Anlagenerweiterung
- Kann auch in MPI-Netzwerken eingesetzt werden
- Status LEDs pro Segment
- Repeatingfunktion abschaltbar
- Galvanische Trennung

### Artikel:

**700-972-2AA02 CHF 319.00**

Plus Version mit 2 PB Stecker/PG

700-972-2XA02 CHF 379.00



[mehr Info >>>>](#)

## PAS 153, dezentrales PROFIBUS Interface **NEU**

Das dezentrale PROFIBUS Interface PAS 153 der Systeme Helmholz GmbH dient zur Anbindung von digitalen und analogen Ein-/Ausgabebaugruppen an den PROFIBUS-DP. Die Baugruppe kann auf einer Profilschiene befestigt werden.

An der PAS 153 lassen sich bis zu 16 Baugruppen anschließen. Die PAS 153 wird im Hardwarekonfigurator des Programiersystems durch eine GSD-Datei eingebunden. Das PAS 153 Interface übernimmt vollständig die Kommunikation des modularen Peripheriegerätes mit dem übergeordneten Mastergerät am PROFIBUS-DP. Die Ein- und Ausgaben werden dem jeweiligen Master über die Konfigurierung zugeordnet. Diagnoseinformationen der Baugruppen sind über das PAS 153 Interface wie gewohnt auslesbar.

Das PAS 153 Interface unterstützt sowohl alle Ein-/Ausgabebaugruppen der Systeme Helmholz GmbH als auch eine Vielzahl von Baugruppen mit gleicher Bauform anderer Hersteller.

### Artikel:

700-153-1AA03 CHF 301.00



### Features

- DIP-Schalter zur Einstellung der PROFIBUS Adresse
- Bis zu 16 Baugruppen steckbar
- Unterstützung der Baugruppen-Diagnosen
- Verwendbar auf Standard-Profilschiene
- Kombination von Baugruppen ist beliebig möglich (analog/digital)
- PROFIBUS-DP bis 12 MBit/s
- GSD-Datei wird mitgeliefert
- Firmwareupdate zur Funktionserweiterung über USB möglich

## Simatic S7 mit Wireless verbinden - NETLink WLAN **NEU**

Der NETLink<sup>®</sup> WLAN ist ein Ethernet/WLAN Gateway zum Programmieren, Projektieren und Visualisieren von S7-200<sup>1)</sup>, S7-300<sup>1)</sup> und S7-400c SPSen. Der Busstecker (mit PG-Buchse) wird direkt auf die MPI oder PROFIBUS Schnittstelle der CPU gesteckt. Der mitgelieferte Treiber bindet sich automatisch in die Simatic<sup>1)</sup> Engineering Tools ein. Des Weiteren kann mittels einfacher Konfiguration über das Web-Interface das weit verbreitete ISO on TCP (RFC 1006) Protokoll im NETLink<sup>®</sup> WLAN aktiviert werden.

- WLAN Schnittstelle (802.b/g) mit bis zu 54Mbit/s
- kann im "Ad Hoc" und im "Infrastructure" Modus betrieben werden.
- Unterstützt Wireless-Security-Methoden: WEP, WPA und WPA2
- 16 TCP-Verbindungen, 32 MPI-Verbindungen
- Einfache Konfiguration über WEB Interface
- Übersichtliche Diagnose-Seite im WEB-Interface
- Visualisierung der S/-CPU's mit HTML, NETLink WLAN erlaubt direkte Anfragen vom Browser über "web-services" (kostenloses Tool zur Konfiguration)

### Artikel:

**700-882-MPI21 CHF 1145.00**

1) Simatic ist ein eingetragenes Warenzeichen der Siemens AG.

[mehr Informationen finden Sie hier](#)



## RemoteCom - Die neue Fernwartungslösung **NEU**



### **Einfache Fernwartung von Automatisierungsgeräten und Maschinen**

Mit Anybus RemoteCom führt HMS Industrial Networks eine vollkommen neue Produktfamilie für die Fernwartung von Geräten im industriellen Umfeld ein. Die Bedienung von RemoteCom ist selbsterklärend. Die Anbindung an das Industriegerät erfolgt über eine serielle Schnittstelle und das **Modbus-Protokoll**. **Der Fernzugriff auf die Gerätedaten ist via Ethernet, Internet, LAN, GSM, GPRS und Modem möglich.**

### **Einfache Diagnose und Visualisierung**

RemoteCom-Produkte bieten Alarm-Handling (SMS, E-Mail, SNMP), automatische Datenaufzeichnung sowie den Datenzugriff via Internet. Gerätedaten werden im integrierten Webserver visualisiert. Der Zugriff auf den Webserver ist mit jedem Standardbrowser und damit jederzeit und standortunabhängig möglich.

### **Standortunabhängige Gerätesteuerung**

Neben Visualisierung und Diagnose decken RemoteCom-Produkte mit der Gerätesteuerung per Fernzugriff einen weiteren wichtigen Aspekt der Fernwartung ab. Autorisierte Benutzer können mit RemoteCom z.B. die Sollwerte oder den Betriebsmodus verteilter Geräte ändern.

### **Einfache Konfiguration über integrierten Webserver**

Die Konfiguration eines RemoteCom-Produkts erfolgt mit dem integrierten Webserver. Über den Webserver wird auch die **serielle Modbus-Verbindung** zum Feldgerät konfiguriert.

### **Erweiterte Dienste über Fernwartungsportal**

Als zusätzlichen Service bietet HMS die Nutzung eines zentralen Fernwartungsportals (zentraler Webserver) an. Wird diese Option genutzt, können Feldgeräte global überwacht und gesteuert werden. RemoteCom-Geräte übertragen in diesem Fall Alarmer und Daten an den zentralen Server, auf den ein autorisierter Benutzer jederzeit und standortunabhängig zugreifen kann. Der Zugriff auf den zentralen Webserver ist mit jedem Standardbrowser möglich und erspart die individuelle Verbindungsaufnahme zu den verteilten Feldgeräten. Beim Kauf eines RemoteCom-Geräts ist ein Basispaket für die Nutzung des Fernwartungsportals enthalten. Weitere Dienste können separat gebucht werden.

[mehr Info >>>>](#)

# Produkte Vorankündigung

## **FLEXtra multiRepeater** (ca. Nov. 2009)

4-fach & 6-fach Stern-Repeater für Hutschiene

Artikel:

- 4-fach Repeater 700-972-4AA02: ca. 810.00 CHF
- 6-fache Repeater 700-972-6AA02: ca. 1040.00 CHF

**gateweb Neuheiten immer auch auf [www.gateweb.net](http://www.gateweb.net)**

Mit freundlichen Grüssen

**gateweb** GmbH

Hans Lehner  
Im Chrüzacher 11  
8306 Brüttisellen

044 833 37 13 phone  
044 833 70 05 fax

[info@gateweb.net](mailto:info@gateweb.net)

Wenn Sie keine weiteren Informationen von uns bekommen möchten,  
so klicken Sie bitte einfach [hier >>>>](#)

(bitte vergessen Sie nicht, Ihre Adresse und Namen anzugeben)