

IBH Link S7++ y HS

DP / MPI / PPI / Ethernet Gateway

Hasta ahora si se quería conectar un procesador Simatic® S7-200® 300® o 400® a un PC a través de una red Ethernet había que instalar un módulo CP. Ahora nuestra representada IBHsoftec ha desarrollado una alternativa: el IBH Link S7++.

El IBH Link S7++ es un convertidor Ethernet compacto y robusto en una práctica carcasa para la conexión directa a un switch, un hub o directamente a la tarjeta de red del ordenador. El protocolo utilizado es el estándar TCP/IP. Por lo que puede controlar sus sistemas usando VPN (red privada virtual) o un router, incluso es posible una conexión directa a Internet.

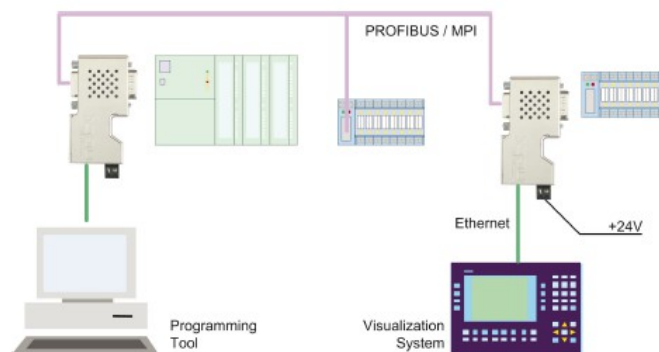
Con el IBH Link S7++ también es posible la comunicación con Profibus DP con hasta 12 Mbit/seg o vía PPI/MPI. El IBH Link S7++ reducirá costes porque no es necesario la CP de Siemens ni el software SimaticNet®.

Todos los drivers necesarios para SIMATIC Step®7, MicroWin®, WinCC, Protocol y por supuesto S7 for Windows® de IBHsoftec, se suministran en un CD con el IBH Link S7++. Podemos también ofrecer un driver para el servidor OPC de IBHsoftec para visualización.



Con el driver IBHNet se puede tener acceso directo a través de los lenguajes de programación como Visual Basic o Delphi. La configuración es cómoda y se lleva a cabo directamente en Step®7 o en S7 for Windows®. El IBH Link S7++ es detectado automáticamente cuando está conectado a una red de 10 o 100 Mbit/seg.

La instalación del IBH Link S7 es fácil, primero se conecta el IBH Link S7 al autómata mediante su conector D-SUB y el cable se conecta directamente al PC o al hub con un RJ45, seguidamente se realiza la instalación del driver y con el programa de configuración se asigna una dirección IP al adaptador. Con esto la conexión está lista para su uso.



El IBH Link S7++ toma su alimentación desde la interfaz MPI/DP, si está disponible, y si no a través del conector 24V. El IBH Link S7++ HS se alimenta a través del conector 24V.

IBH Link S7++ y HS

Para SO Windows hay ejemplos incluidos en los lenguajes Visual Basic®, Visual C®, C++®, VB.net®, C#®, Delphi®, Java®, Excel®. Para Linux también hay ejemplos. Tras la instalación se pueden encontrar los ejemplos en: \\IBH softec GmbH\IBH_Net\Samples. Las aplicaciones HMI (SCADA) también se pueden conectar a través de ISO on TCP (RFC1006).

Todos los IBH Link S7++ y HS comparten las siguientes características:

	IBH Link S7++ HS	IBH Link S7 ++
Alimentación	18..30 V / 100 mA Borna 24 VCC	18..30 V / 100 mA Conector MPI/Profibus o borna 24VCC
Interfaz Ethernet Velocidad transmisión Interfaz	10/100 Mbit/seg. max. 100 Base-TX, libre de potencial	10/100 Mbit/seg. max. 100 Base-TX, libre de potencial
Interfaz PROFIBUS Velocidad transmisión Conexión de red	RS485, max. 12 Mbit/seg. Cable estándar RJ45/RJ45 (incl. en suministro)	RS485, max. 12 Mbit/seg. Cable estándar RJ45/RJ45 (incl. en suministro)
Conexión PLC	Cable con DB9 integrado en la unidad	Unidad integrada en el conector MPI/Profibus
Conexiones simultáneas Ethernet	16	16
Conexiones simultáneas MPI/Profibus	32	32
Posible conex. adicional "encima" del conector PLC	Si	Si
Temperatura trabajo	0°C - 50°C	0°C - 50°C
Tamaño	65 x 25 x 100 mm aprox.	65 x 40 x 16 mm

Además:

- Detección automática de velocidad
- LEDs de diagnóstico
- Alimentación desde interfaz MPI®/DP
- Conexión también a nodos pasivos con alimentación vía - conector 24V
- Versión HS montaje en carril DIN
- **Nuevo:** CommDTM para FDT disponible gratis
- **Nuevo:** Gateway DTM para Link DP/PA disponible gratis
- **Nuevo:** Master Class 2 para servicios acíclicos (DPV1)
- **Nuevo:** Soporte para STARTER, S7-PCT, PDM, LifeList., COM PROFIBUS
- **Nuevo:** Ajuste y diagnóstico de dispositivos de campo con TCI
- **Nuevo:** Online a SIMATIC® S5 via SINEC L2
- Configuración a través de su Servidor Web
- Configuración vía NetPro
- Soporta Windows 8 64 Bit
- Soporta STEP®7 64 Bit
- Tiempo de sincronización
- Diagnóstico PROFIBUS Y esclavo
- Configuración de Drives
- Fijación de parámetros esclavo por DPV1
- Enrutamiento de grupos de datos
- Integración con el portal TIA
- DHCP
- Enrutamiento RFC 1006
- Fetch/Write vía RFC 1006
- Comunicación PLC - PLC
- Acceso a datos con otros PLC, Windows y Linux

Se han utilizado marcas registradas de Siemens AG e IBH Softec



AN CONSULT ESPAÑA, S.L.

Avda. Constitución, 21 - 28931 Móstoles - Madrid

Tel.: 91 613 00 31

Web: www.anconsult.com E-mail: comercial@anconsult.com