

# IBH Link S7++

Conexión Online PC <-> PLC

DP / MPI / PPI / Ethernet Gateway

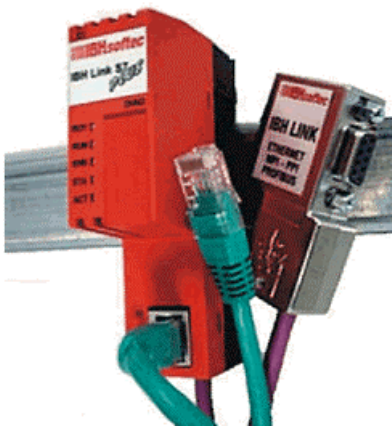
Hasta ahora si se quería conectar un procesador Simatic® S7-200® 300® o 400® a un PC a través de una red Ethernet había que instalar un módulo CP. Ahora nuestra representada IBHsoftec ha desarrollado una alternativa: el IBH Link S7.

El IBH Link S7 es un convertidor Ethernet compacto y robusto en una practica carcasa para la conexión directa a un switch, un hub o directamente a la tarjeta de red del PC. 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.

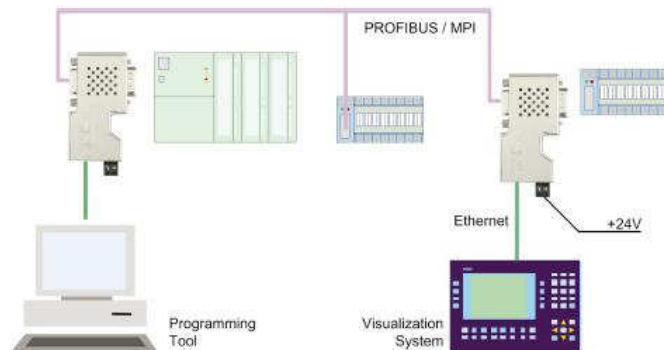
Con el IBH Link S7 también es posible la comunicación con Profibus DP con hasta 12 MBit/seg o vía PPI/MPI. El IBH Link S7 reducirá costes porque no es necesario el CP de Siemens ni el software SimaticNet®.

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



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 automático 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.



# IBH Link S7

Todos los IBH Link S7 comparten las siguientes características:

- ❖ Biblioteca para Visual Basic®, Visual C®, C++®, VB.net®, C#®, Delphi®, Java®, Excel®
- ❖ Ejemplos de conexión en: C#, C++Builder 5, Visual C6, Delphi 4, Visual Basic 6, VB.Net, WinCC, Linux, Java
- ❖ Drivers para "S7 for Windows", STEP7®, MicroWin®, WinCC®, Protool®
- ❖ Para autómatas Siemens S7-200/300/400
- ❖ Conexión HMI (SCADA) vía ISO on TCP (RFC1006)
- ❖ Compatibles con servidor OPC de IBHsoftec

Características técnicas:

	IBH Link S7 PLUS	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	6	16
Conexiones simultáneas MPI/Profibus	30	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	65 x 40 x 16 mm
Peso	-	200 grs. con cable
Grado seguridad	IP20	IP20

Características adicionales IBH Link S7 ++:

- 16 conexiones de PC simultáneas
- 32 conexiones MPI®/DP simultáneas
- Detección automática de velocidad
- LEDs de diagnóstico
- Alimentación desde interfaz MPI®/DP
- Conexión también a nodos pasivos con alimentación vía conector 24V
- **Nuevo:** Configuración a través de su Servidor Web
- **Nuevo:** Soporta Windows 7 64 Bit
- **Nuevo:** Soporta STEP®7 64 Bit
- **Nuevo:** Diagnóstico PROFIBUS Y esclavo
- **Nuevo:** Configuración de Drives
- **Nuevo:** DPV1
- **Nuevo:** Integración con el portal TIA
- **Nuevo:** DHCP
- **Nuevo:** Enrutamiento RFC 1006
- **Nuevo:** Comunicación PLC - PLC
- **Nuevo:** Acceso a datos con otros PLC, Windows y Linux

Características adicionales IBH Link S7 Plus:

- 6 conexiones de PC simultáneas
- Conexión para alimentación 24VCC
- Enchufe RJ45 para su propio cable de red
- Montaje en carril DIN
- LEDs de diagnóstico
- Separación galvánica
- Conexión también a nodos pasivos

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 Fax: 91 613 65 06  
Web: www.anconsult.com E-mail: comercial@anconsult.com