

IBH Link UA

Servidor/cliente OPC UA para PLCs Siemens, Mitsubishi y Rockwell conexión y visualización a sistemas MES, ERP y SAP

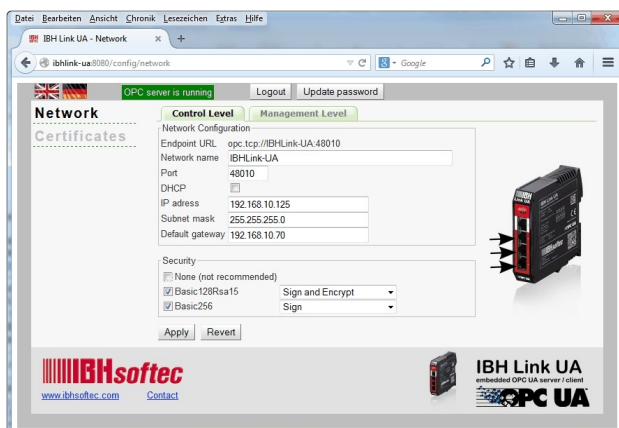
El IBH Link UA es un módulo Servidor/Cliente OPC UA con firewall integrado para PLCs SIMATIC S5, S7-200, S7-300, S7-400, S7-1200 y S7-1500 y LOGO! (versiones Ethernet). Es una unidad compacta para carril DIN con 4 puertos Ethernet y alimentación 24V.

La configuración del IBH Link UA se hace con el Editor IBH OPC, con STEP7 o con el Portal TIA de Siemens. No hace falta otro software especial. Por lo que el IBH Link UA puede ser perfectamente integrado en un proyecto PLC. Puede manejar hasta 31 proyectos STEP7 y/o portal TIA simultáneamente.

Así, el IBH Link UA se puede integrar sin problemas en el proyecto PLC. La definición de las variables se transfieren desde la herramienta de programación al IBH Link UA vía Ethernet. Los atributos de las variables (por ej. protección contra escritura ó límites) se definen directamente dentro del proyecto PLC.

Esto permite el acceso simbólico a variables y estructuras de bloques de datos. La comunicación a los PLCs S5 y S7 se establece sobre Ethernet. Si el PLC no tiene puerto Ethernet, se pueden usar nuestras pasarelas IBH Link S7++ ó IBH Link S5++. Hay tres puertos Ethernet para el nivel de máquina y uno para el nivel de supervisión. En el nivel de supervisión sólo se permite acceso OPC. Entre ambos niveles hay un firewall integrado. La configuración de los puertos Ethernet se puede hacer usando un navegador web.

Una de las ventajas del IBH Link UA, es que soporta funciones Cliente y Servidor simultáneamente. Lo que permite intercambio de datos entre diferentes Servidores OPC UA. Por ejemplo sistemas de control y otros equipamientos con servidores OPC UA de diferentes fabricantes pueden intercambiar datos entre ellos.



Conexión MQTT: variables OPC UA definidas por el usuario se pueden intercambiar con un broker/servidor MQTT.

Por eso el IBH Link UA se puede usar como capa entre maquinaria y sistemas de control (MES, ERP, ...) independientemente de los controladores Simatic.

IBH Link UA

Mientras que el Acceso a Datos OPC permite el acceso a datos en tiempo real, también admite el Acceso Histórico OPC, también conocido como acceso OPC HDA, para acceder a datos ya almacenados. Desde sistemas simples de registro de datos hasta complejos sistemas SCADA, los datos históricos pueden ser consultados de manera estandarizada. La activación de los datos históricos se realiza fácilmente utilizando el navegador web.

Una versión más potente para aplicaciones más exigentes es el **IBH Link UA Quad Core**, que además ofrece la posibilidad de ampliar la funcionalidad con servicios en la nube mediante el uso de una tarjeta SD, póngase en contacto con nuestro soporte para ello.

Los proyectos propios de IoT Edge se pueden realizar en Contenedores Docker.

Características:

- Servidor OPC UA para una fácil conexión a sistemas MES, ERP, SAP y visualizaciones
- Certificado por la Fundación OPC
- Funciones de cliente OPC UA para el PLC S7 para conectar a sistemas servidor OPC UA externos
- 4 Puertos Ethernet con Firewall → clara separación de niveles de maquina y supervisión
- Niveles de seguridad escalables a través de intercambio de certificados con firma digital
- Conexión a PLCs S7 sobre S7 TCP/IP o IBH Link S7++
- Conexión a PLCs S5 sobre IBH Link S5++
- Cómoda configuración con el Editor IBH OPC UA, Siemens STEP7 o el portal TIA
- Maneja hasta 31 proyectos simultáneamente
- Administración a través de su navegador Web
- Información histórica
- Alarmas y Condiciones
- Implementación MQTT
- Implementación AWS Greengrass / AWS IoT
- Implementación Azure IoT Hub
- Implementación IBH Watson IoT
- Soporte para **SINUMERIK** 840D/840D SL
- Soporte para **Mitsubishi** controller MELSEC IQR, FX5, QnA y series L
- Soporte para **Rockwell** controller Controllogix y Compactlogix
- Se puede subir y descargar la configuración en un tarjeta **MicroSD**
- **NUEVO:** Soporte de métodos y modelos con Python
- **NUEVO:** Conexión al portal AnyViz

Dispositivo	IBH Link UA Single Core	IBH Link UA Quad Core
Procesador	NXP Semiconductor i.MX6 Single	NXP Semiconductor i.MX6 Quad
Arquitectura	ARM®v7 Cortex™-A9	ARM®v7 Cortex™-A9
Frecuencia reloj	1 GHz	4 x 1 GHz
Memoria total	512 MB	2 GB
Memoria libre	384 MB aprox.	1920 MB aprox.
Sistema reflejo	Si	Si
Almacenamiento	4 GB eMMC	4 GB eMMC
Arranque desde tarjeta	Si	Si
Imagen de tarjeta SD abierta	No	Si

Referencia del producto IBH Link UA: 3200

Referencia del producto IBH Link UA Quad Core: 3220

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