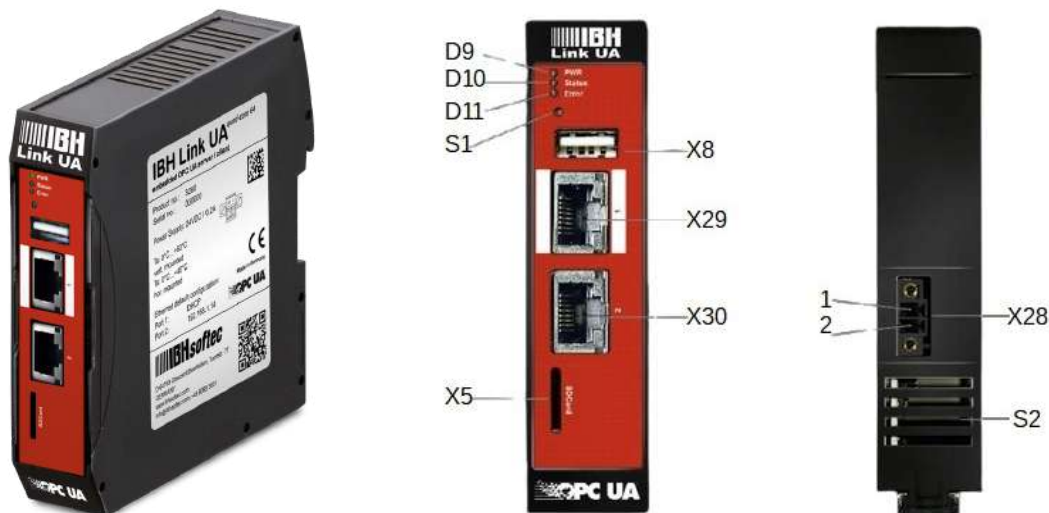


IBH Link UA Quad Core 64 Bit

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



Referencia	Conexión	Socket del módulo	Conector de acoplamiento
X28	Fuente de alimentación 1 = +24V 2 = GND	Phoenix MC 1,5 /2-GF-3.81	Phoenix MC 1,5 /2-STF-3.81
X29	Ethernet 1	RJ45	RJ45
X30	Ethernet 2	RJ45	RJ45
X8	USB	USB-A	USB-A
X5	Tarjeta SD	Ranura MicroSD	Tarjeta MicroSD
S1	Botón reinicio		
S2	Interruptor de arranque		
D9	LED de alimentación (verde)		
D10	LED de estado (rojo/amarillo)		
D11	LED de error (rojo/amarillo)		

Funciones integradas

- Servidor OPC UA para una conexión fácil con sistemas MES, ERP y SAP, y visualizaciones
 - Espacio de direcciones definible por el usuario
 - Soporte para modelos de datos y métodos con Python
 - Certificado por la Fundación OPC
- Funciones de cliente OPC UA para intercambio de datos entre diferentes servidores OPC UA
- Acceso a datos históricos OPC (HDA) - En el IBH Link UA, los datos históricos se organizan como un búfer circular en la RAM. Si se instala y formatea una tarjeta microSD, se puede activar la función de historia remanente.
- Alarmas y condiciones OPC UA - Los servidores pueden reportar alarmas asincrónicas a los clientes registrados en el servidor.
- SoftPLC- Es un programa de software que emula un controlador lógico programable convencional (PLC). Esto incluye tanto los aspectos funcionales como los no funcionales, como la robustez y el comportamiento en tiempo real.
- Soporte y análisis - Diagnóstico de control, diagnóstico de clientes, diagnóstico de red, eventos del sistema.

IBH Link UA Quad Core 64 Bit

Funciones avanzadas

- Contenedor Docket (listo para usar)
 - UA Global Discovery Server – es un servidor que proporciona gestión centralizada de seguridad y servicios de red.
 - Dianomic FogLamp (Estándar Farmacéutico): utiliza una arquitectura modular enchufable para conectar fácilmente cualquier sensor y dispositivo IIoT, gestionar sus datos y enviarlos a sistemas de historiadores (como el PI de OSIsoft), sistemas empresariales y la nube.
 - AWS IoT Greengrass: proporciona una forma segura de conectar sin problemas tus dispositivos perimetrales con cualquier servicio de AWS y servicios de terceros.
 - Node-RED: una herramienta de programación de código abierto para conectar dispositivos de hardware, APIs y servicios en línea de forma creativa y sencilla.
- Gestión de contenedores Docker con Portainer

Funciones de comunicación

- Conexión a PLCs S7 a través de S7 TCP/IP o IBH Link S7++
- Conexión a PLCs S5 a través de IBH Link S5++
- Soporte para:
 - SINUMERIK 840D/840D SL y SINUMERIK ONE
 - LOGO 8 y LOGO!
 - Controlador Mitsubishi MELSEC IQR, FX5, QnA y serie L
 - Controlador Rockwell Controllogix y Compactlogix
- Conexión Modbus
- Cliente OpenVPN y Team Viewer IoT para el nivel de interfaz de gestión
- Conexión OPC UA nativa o a través de la nube MQTT
- Adaptador AnyViz Cloud para la grabación y análisis de datos
- Sincronización NTP

Funciones de seguridad

- Seguridad OPC UA - basada en los mecanismos definidos por la Fundación OPC, incluye autenticación y autorización, cifrado e integridad de datos mediante firma.
- Conexión inversa - en este caso, el servidor OPC UA se conecta al cliente OPC UA. Se puede configurar una conexión inversa si el servidor está ubicado en un área más protegida que el cliente, detrás de un firewall.
- Firewall - para restringir las opciones de comunicación a nivel de gestión y control.
- Administración de usuarios locales con asignación de diferentes autorizaciones.

Funciones de gestión de configuración

- Interfaz web para configurar y gestionar todas las funciones integradas y avanzadas.
- Configuración conveniente con el Editor OPC UA de IBH (disponible gratuitamente, no se requieren cambios de programa en el PLC).
- Proyectos SoftPLC con TIA Portal y S7 SIMATIC Manager.
- Actualizaciones de firmware disponibles gratuitamente (todas las actualizaciones son probadas según la especificación de la Fundación OPC).

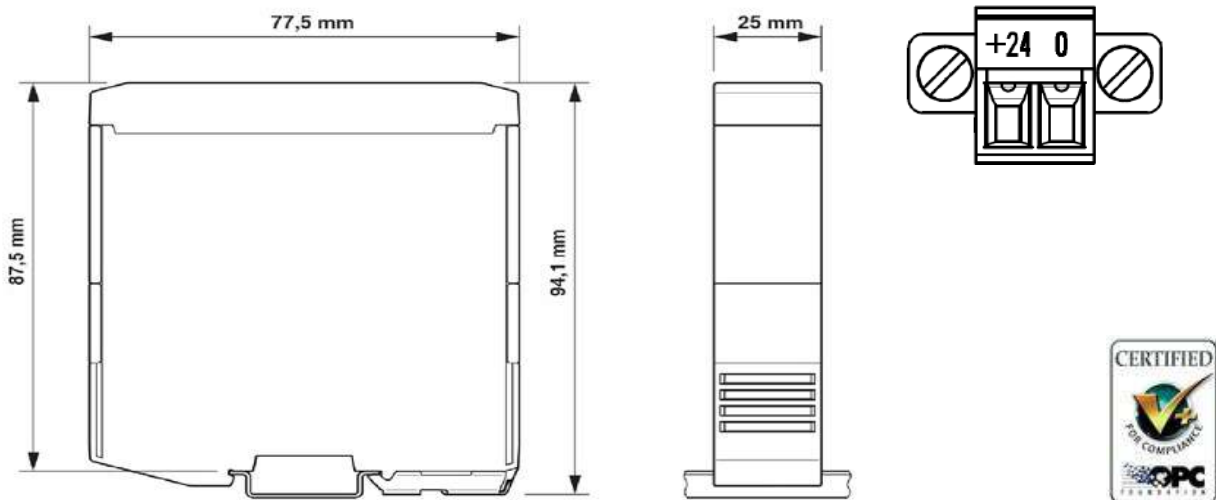
IBH Link UA Quad Core 64 Bit

Datos técnicos

Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	mín. 12 VDC (-10%) típ. 24 VDC máx. 36 VDC (+10%)
Consumo de energía	mín. 3W máx. 24W
Especificación de hardware	
Tipo de CPU	NXP i.MX 8M mini Quad-Core Cortex-A53 + Cortex-M4, máx. 1,8 GHz (núcleo A53) / 400 MHz (núcleo M4).
RAM	4 GB
eMMC	8 GB
Ethernet	2x 10/100/1000 Mbit/s.
USB	USB 2.0
Almacenamiento masivo	ranura para tarjeta microSD, tamaño máximo de almacenamiento 256 GB (evaluado), clase 10.
RTC	GoldCap para funcionalidad en tiempo real
Especificación de software	
Sistema operativo	Linux (Yocto)
Datos ambientales	
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +70 °C.
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +60 °C.
Humedad	10% -95% no condensada

Dimensiones (en milímetros)

Power supply:



Referencia del producto: 3260

The information contained in this document has been carefully checked and is believed to be reliable. However, IBHsoftec GmbH makes no guarantee or warranty concerning the accuracy of said information and shall not be responsible for any loss or damage of what ever nature resulting from the use of, or reliance upon, it. IBHsoftec GmbH does not guarantee that the use of any information contained herein will not infringe upon the patent, trademark, copyright or other rights of third parties, and no patent or other license is implied hereby. Phytex is a trademarks of PHYTEC Messtechnik GmbH. This document does not in any way extend IBHsoftec warranty on any product beyond that set forth in its standard terms and conditions of sale. IBHsoftec GmbH reserves the right to make changes in the products or specifications, or both, presented in this publication at any time and without notice. LIFE SUPPORT APPLICATIONS: IBHsoftec products are not intended for use as critical components in life support appliances, devices or systems in which the failure of an IBHsoftec product to perform could be expected to result in personal injury. All mentioned trademarks are registered trademarks of their owner. © 2024 by IBHsoftec GmbH. All rights reserve



AN CONSULT ESPAÑA, S.L.

Tel.: 91 613 00 31

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