

**NEU!**

# Der kompakte OPC UA Server für S5- und S7-Steuerungen



## IBH Link UA

**OPC UA Server mit integrierter Firewall**

- OPC UA Server für die einfache Anbindung an MES-, ERP- und SAP-Systeme sowie Visualisierungen
- OPC UA Client für S7-Steuerungen zur Anbindung von Fremdsystemen
- 4 Ethernet Ports mit Firewall → saubere Trennung der Prozess- und Leitebene
- Skalierbare Sicherheitsstufen durch Austausch digital signierter Zertifikate
- S7-Steuerungen über S7 TCP/IP oder IBH Link S7++ ansprechbar
- S5-Steuerungen schnell und günstig über IBH Link S5++ ansprechbar
- Komfortable Konfiguration mit Siemens STEP7 oder dem TIA Portal → keine Fremdsoftware notwendig
- Administration per Webbrowser



# IBH Link UA



Der IBH Link UA ist eine OPC UA Server/Client Baugruppe mit Firewall für SIMATIC S5, S7-300, S7-400, S7-1200 und S7-1500 Steuerungen. Der IBH Link UA wird mit dem Original Siemens STEP7 oder dem TIA Portal konfiguriert. Es muss keine spezielle Software auf dem Programmiergerät installiert werden. Somit ist der IBH Link UA nahtlos in das SPS Projekt integriert.

Die Variablendefinitionen werden von der Programmiersoftware in den IBH Link UA über Ethernet übertragen. Die Variablenattribute (z.B. Schreibschutz oder Grenzwerte) definiert man direkt im SPS-Projekt. Es ist somit ein symbolischer Zugriff auf Strukturen in Datenbausteinen und Variablen möglich.

Die Kommunikation mit den Steuerungen erfolgt über TCP/IP. Der IBH Link UA verfügt über drei Ethernet Ports für die Maschinenebene und einen Ethernet Port für die Leitebene. Auf der Leitebene sind nur OPC-Zugriffe möglich. Es ist eine Firewall zwischen den beiden Ebenen integriert. Die Konfiguration der Ports erfolgt über einen Standard-Webbrowser.

Im SPS-Programm kann man direkt OPC-Client Funktionen aufrufen. Dies ermöglicht der SPS mit Steuerungen anderer Hersteller über OPC UA zu kommunizieren. Dem Anwender stehen entsprechende Handling-Bausteine im AWL-Quellcode zur Verfügung.

SIMATIC, S7-300, S7-400, S7-1200, S7-1500, STEP und TIA sind eingetragene Marken der Siemens Aktiengesellschaft Berlin und München.



[www.ibhsoftec.com/IBH-Link-UA](http://www.ibhsoftec.com/IBH-Link-UA)