

Catálogo de Conectores

WWW.IDboxRT.COM

✉ info@idboxrt.com

🌐 @IDboxRT



Tabla de contenidos

1. OBJETIVO	3
2. IDBOXRT CATÁLOGO DE CONECTORES	3
2.1 Estándares industriales.....	4
2.2 Protocolos propietarios	5
2.3 Protecciones	5
2.4 Conectores a SCADA y otros sistemas	5
2.5 Conectores IoT	6
2.6 Servicios Externos.....	6
2.7 Otros Conectores	7

1 OBJETIVO

El objetivo de este documento es la descripción de todos los conectores existentes en el catálogo de conectores implementados en el producto IDboxRT.

2 IDBOXRT CATÁLOGO DE CONECTORES

En las secciones siguientes se enumerarán los conectores implantados, clasificados por:

- *Estándares de la industria*
- *Protocolos propietarios*
- *Protecciones*
- *Conectores a SCADAs*
- *Conectores IoT*
- *Servicios externos*
- *Otros conectores*

2.1 Estándares de la Industria

- MODBUS TCP
- MODBUS RTU
- MODBUS ASCII
- MODBUS RTU-TCP (*Serie sobre Ethernet*)
- OPC DA
- OPC DA2
- OPC XML DA
- OPC HDA
- OPC UA
- OPC AE
- PROFIBUS
- PROFINET
- EtherCAT
- IEC60870-101
- IEC60870-102
- IEC60870-103
- IEC60870-104
- IEC 61850
- DNP3
- ICCP/TASE.2
- Siemens S7
- CIP (*Protocolo Industrial Común*)
- ControlNet - *una implementación de CIP, originalmente de Allen-Bradley*
- EtherNet/IP - *IP significa "Protocolo Industrial". Una implementación de CIP, creada originalmente por Rockwell Automation*
- Rockwell ControlLogix (*CIP*)
- Rockwell DeviceNet
- Mitsubishi MelsecQ
- SNMP v1
- SNMP v2
- SNMP Traps

¾ Anuncios TwinCAT3

— KNX

— Moxa Serie a Ethernet

— Protocolo abierto XAP

— X10 - Estándar abierto de la industria

2.2 Protocolos Proprietarios

— YOKOGAWA Data Loggers

— RTP

— MVD

— MBC

— Elitel

— DUPLINE - Carlo Gavazzi

2.3 Protecciones

— SEL Schweitzer Engineering Laboratories

— ZIV Procome V1

— ZIV Procome V3

2.4 Conectores a SCADAs

- *Osisoft PI*
- *Osisoft PI-AF*
- *Aspentech IP21*
- *Schneider Wonderware*
- *Schneider Citect*
- *OVATION*
- *Siemens Simatic WinCC*
- *Siemens PCS7*
- *Honeywell PHD*
- *IBM Watson*
- *IBM Maximo*
- *SAP PM*
- *Fujitsu Service Now*

2.5 Conectores IoT

- *MQTT*
- *RabbitMQ*
- *BACnet/IP*
- *Farrell Instruments*
- *Sentilo*
- *IGS*
- *Itron*
- *PowerTech Smart Meters*
- *Sofrel*
- *Live Blue Pulse*
- *Sigfox*

— *LoRa*

2.6 Servicios Externos

- *REE (Energy Pricing)*
- *Energy demand*
- *Open Weather Map*
- *Google Services*
- *Traffic Loop*
- *YQL (Yahoo Query Language)*
- *Currency Exchange*
- *Commodity Pricing*
- *Fuel Pricing*
- *CSN (Nuclear Security Council)*
- *Twitter*
- *Quandl*

2.7 Otros Conectores

- *WMI*
- *XML File Reader*
- *File Reader*
- *File Reader FTP*
- *Zabbix IT Monitoring*
- *Comtrade*
- *API POST JSON*
- *MS SQL Server*
- *Oracle*

- *MySQL*
- *ArcGIS Server*
- *MS Excel*
- *MS Navision*
- *MS Sharepoint*
- *FoxPro*