



司騰達股份有限公司
BHP Industry Solution

PROFINET®

EtherCAT®

EtherNet/IP

CC-Link

Modbus

PROFIBUS

CANopen

HMS Connecting Devices™



DeviceNet

WiFi



司騰達股份有限公司

HMS 台灣總代理 – Remote Access 跨國遠端連線與自動化工業的最佳選擇

司騰達公司致力於推廣數位化工廠和 IIoT 工業物聯網的解決方案，並與歐洲最先進的公司 – HMS 集團合作，同時透過引進更多歐美的技術能量，提供客戶關於工業 4.0 的顧問諮詢服務，並將教育與產業連結，協助台灣產業逐步完成從現場設備、生產資訊、通訊 IoT 的垂直整合，並整合 M2M 工業總線與軟體開發，從而實現數位化工廠與自動化機械領域的創新。



司騰達聯絡訊息

臺北客服專線：(02)-2242-1625

台中客服專線：(04)-2451-0611

客服信箱：sales@bhp.com.tw

Line ID：@bhp.tw

www.bhp.com.tw

JMobile Communication Protocols

Updated to JMobile V4.0

Manufacturer/ Organization	Protocol	Ethernet	Serial CAN/other	eTOP500 eTOP600	eX700 eXware	eSMART	JSmart (5)	ON3 H3 (2)	ON3 H4	JM PC Runtime	JM ID
3S	CODESYS V2 ETH	•		•	•	•	•	•	•	•	CDSE
	CODESYS V2 SER		•	•	•	•	•	•	-	•	CDSY
	CODESYS V3 ETH	•		•	•	•	•	•	•	•	CDS3
ABB	ABB SattCon COMLI		•	•	•	•	•	•	-	•	ABSA
	ABB Mint Controller HCP		•	•	•	•	•	•	-	•	BALD
Automation Direct	Automation Direct Do-more		•	•	•	•	•	•	-	•	ADDM
BACnet	BACnet	•	•	•	•	•	•	•	• (1)	• (1)	BACN
Beckhoff	Beckhoff ADS	•		•	•	•	•	•	•	•	BEAD
Bosch Rexroth	Rexroth IndraControl	•		•	•	•	•	•	•	•	INDR
CAN	CANopen HMI		•	•	•	• (4)	•	-	-	-	CANH
	CANopen SDO		•	•	•	• (4)	•	-	-	-	CANO
	CAN Direct		•	•	•	• (4)	•	-	-	•	CAND
Delta	Delta Modbus RTU		•	•	•	•	•	•		•	DELT
DNP3	DNP3 Outstation	•		•				•	•	•	DNPO
Eaton	Eaton Suconet-K		•	-	•	•	-	-	-	-	SCNK
Emerson	ROC Plus	•	•	•				•	• (1)	•	ROCP
ESTA	DMX512 Digital Multiplex		•		•	•	-			-	DMX5
EXOR	Direct Serial		•	•	•	•	•	•	-	•	DSEK
	Direct Socket	•		•	•	•	•	•	•	•	DSCK
Fatek	Fatek FACON SER		•	•	•	•	•	•	-	•	FACO
	Fatek FACON ETH	•		•	•	•	•	•	•	•	FAET
GE	GE Intelligent Platforms SNP		•	•	•	•	•	•	-	•	GE90
	GE Intelligent Platforms SRTP	•		•	•	•	•	•	•	•	GEET
	GE SRTP	•		•	•	•	•	•	•	•	GEE2
Hitachi	Hitachi ETH	•		•	•	•	•	•	•	•	HIET
	Hitachi SER		•	•	•	•	•	•	-	•	HISE
IDEC	IDEC Maintenance	•	•	•	•	•	•	•	• (1)	•	IDE3
J1939	J1939		•	•	•	• (4)	•	-	-	-	J193
Jetter	Jetter Ext ETH	•		•	•	•	•	•	•	•	JEE2
Keyence	Keyence KV	•	•	•	•	•	•	•	• (1)	•	KEKV
KNX	KNX TP/IP	•	•	•	•	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	KNX
Koyo	Koyo DL		•	•	•	•	•	•	-	•	KOYO
	Koyo DL ETH	•		•	•	•	•	•	•	•	KOET
Lenze	Lenze CANopen		•	•	•	• (4)	•	-	-	-	LENZ
Mitsubishi	Mitsubishi FX ETH	•		•	•	•	•	•	•	•	MIFE
	Mitsubishi FX SER		•	•	•	•	•	•	-	•	MIFX
	Mitsubishi iQ/Q/L ETH	•		•	•	•	•	•	•	•	MIQE
	Mitsubishi iQ/Q/L SER		•	•	•	•	•	•	-	•	MIQS
Modbus	Modbus RTU		•	•	•	•	•	•	-	•	MRTU
	Modbus RTU Server		•	•	•	•	•	•	-	•	MODS
	Modbus TCP	•		•	•	•	•	•	•	•	MODT
	Modbus TCP Server	•		•	•	•	•	•	•	•	MODR
Nidec/Control Techniques	CT Modbus CMP ETH	•		•				•		•	CCMP
	Control Techniques Modbus TCP	•		•	•	•	•	•	•	•	EIAM
NMEA	NMEA 0183		•	•	•	•	•	•	-	•	NMEA
	NMEA 2000		•	•	•	• (4)	•	-	-	-	NM20
Omron	Omron FINS ETH	•		•	•	•	•	•	•	•	OMRE
	Omron FINS SER		•	•	•	•	•	•	-	•	OMRF
OPC	OPC UA Client	•		•	•	•	•	•	•	•	OPCU
Panasonic	Panasonic FP		•	•	•	•	•	•	-	•	MAF1
Phoenix Contact	ProConOS ETH	•		•				•	•	•	PROC
PROFIBUS	Profibus DP		•	•	• (9)	-	-	-	-	-	PROD
	Profibus DP S7		•	•	• (9)	-	-	-	-	-	S7DP
ODVA	Ethernet/IP CIP	•		•	•	•	•	•	•	•	ETIP
Robox	ROBOX BCC/31	•		•	•	•	•	•	• (1)	•	ROBX
Rockwell	A-B DF1		•	•	•	•	•	•	-	•	ABDF
	A-B DH485		•	•	•	•	•	•	-	-	ABDH
	A-B ENET	•		•	•	•	•	•	•	•	ABEN
SAIA	SAIA S-BUS		•	•	•	•	•	•	-	•	SBUS
	SAIA S-BUS ETH	•		•	•	•	•	•	•	•	SAET
Schneider	Uni-Telway		•	•	•	•	•	•	-	•	TELU
Siemens	Simatic S7 ETH	•		•	•	•	•	•	•	•	S7ET
	Simatic S7 MPI		•	•	• (3)	• (3)	-	-	-	-	MPOB
	Siemens S7 Optimized	•		•	•	•	•	•	•	•	S7OP
	Simatic S7 PPI		•	•	•	•	•	•	-	-	S7PP

Notes:

- Available
- Available on demand



- Not supported by hardware platform

- (1) IP only
- (2) H3 device models are available with either Ethernet or serial connection. Choose appropriately for the protocol in use
- (3) Minimum BSP version number required for eX705, eXware703, eSMART04, eSMART04M, eSMART07M, eSMART10
- (4) eSMART107 only
- (5) Standard JSmart products do not include serial or CAN communication ports
- (9) Except eXware705



CODESYS V3 Communication Stacks

Updated to CODESYS V3.5.12 (Linux) and V3.5.12 (Windows CE)

CODESYS V3.5 Communication Stack				Series 500 Series 600	eX700 eXware	eSMART	JSmart (5)	ON3 H3 (6)	ON3 H4	JM PC Runtime	
Modbus TCP	Master and slave	•		•	•	•	•	•	-	-	
Modbus RTU	Master and slave		•	•	•	•	•	•	-	-	
CANopen			•	•	•	• (7)	•	-	-	-	
EtherNet/IP		•		•	•	•	•	•	-	-	
PROFINET		•		•	•	•	•	•	-	-	
EtherCAT		•		-	•	• (7)	•	-	-	-	
Powerlink		•		-	•	•	•	-	-	-	
OPC UA Server (8)		•		•	•	•	•	•	-	-	
J1939			•	-	•	• (7)	-	-	-	-	

Notes:

- (6) H3 device models are available with either Ethernet or serial connection. Choose appropriately for the protocol in use
- (7) eSMART107 only
- (8) Refers to 3S OPC UA Server as a component of CODESYS runtime. It does not refer to the JMobile OPC UA Server

司騰達股份有限公司

自動化工業與跨國遠端連線的最佳選擇

Ewon Flexy205

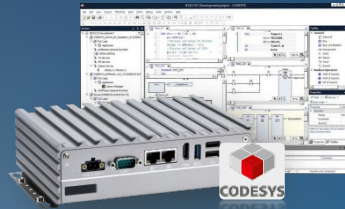
VPN+IOT 物聯網模組



Anybus X-Gateway



CODESYS SoftPLC



Jmobile Runtime IPC



I4-SCADA IPC



工業 4.0 數位工廠與 工業物聯網解決方案

SIEMENS PLC

S7-1200



SIEMENS PLC

ET 200SP IO



SIEMENS PLC

S7-1500



SIEMENS HMI



司騰達股份有限公司

台北營業所：23558 新北市中和區中山路 2 段 299 號 5 樓之 1

Tel：(02)-2242-1625 Fax：(02)-2242-1605

台中營業所：40760 台中市西屯區廣福路 186 號

Tel：(04)-2451-0611 Fax：(04)-2451-0612

E-mail：sales@bhp.com.tw

Line ID：@bhp.tw



司騰達股份有限公司
BHP Industry Solution



了解更多產品詳細資訊請上官網查詢
www.bhp.com.tw