

JMobile 4.7 Communication Protocols

Manufacturer/ Organization	Protocol	ID	Ethernet	Serial	CAN/other	eX eXware	eX M	JSmart (4)	JSmart M (4)	eSMART	X5	X7-X10 (2)	JMP Runtime Windows
ABB	ABB SattCon COMLI	ABSA	•		•			•		•	•	•	•
	ABB Mint Controller HCP	BALD	•		•			•		•	•	•	•
Automation Direct	Automation Direct Do-more	ADDM	•		•		•	•	•	•	•	•	•
BACnet	BACnet	BACN	•	•	•	•	•	• (1)	• (1)	•	•	•	• (1)
Beckhoff	Beckhoff ADS	BEAD	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Bosch Rexroth	Rexroth IndraControl	INDR	•		•		•	•		•	•	•	•
CAN	CANopen HMI	CANH	•	•	•	•	•	•	•	• (3)	•	•	-
	CANopen SDO	CANO	•	•	•	•	•	•	•	• (3)	•	•	-
	CAN Direct	CAND	•	•	•	•	•	•	•	• (3)	•	•	-
CODESYS	CODESYS V2 ETH	CDSE	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	CODESYS V2 SER	CDSY	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	CODESYS V3 ETH	CDS3	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	CODESYS V3 Handler	CDSH	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Delta	Delta Modbus RTU	DELT	•		•		•	•	•	•	•	•	•
DNP3	DNP3 Outstation	DNPO	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Eaton	Eaton Suconet-K	SCNK	•		•		-	-	-	-	-	-	-
Emerson	ROC Plus	ROCP	•		•		•	•	•	•	•	•	•
ESTA	DMX512 Digital Multiplex	DMX5	•		•		•	•	•	•	•	•	-
EXOR	Direct Serial	DSER	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	Direct Socket	DSCK	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	EXOR XPLC Symbolic	XPLS	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Fatek	Fatek FACON SER	FACO	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	Fatek FACON ETH	FAET	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Fuji	Fuji MICREX-SX	FUJM	•		•		•	•	•	•	•	•	•
GE	GE Intelligent Platforms SNP	GE90	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	GE Intelligent Platforms SRTP	GEET	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	GE SRTP	GEE2	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Hitachi	Hitachi ETH	HET	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	Hitachi SER	HISE	•		•		•	•	•	•	•	•	•
IDEC	IDEC Maintenance	IDE3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
J1939	J1939	J193	•		•		•	•	•	• (3)	•	•	-
Jetter	Jetter Ext ETH	JEE2	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Keyence	Keyence KV	KEKV	•		•		•	•	•	•	•	•	•
KNX	KNX TP/IP	KNX	•		•		•	• (1)	• (1)	• (1)	•	•	• (1)
Koyo	Koyo DL	KOYO	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	Koyo DL ETH	KOET	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Lenze	Lenze CANopen	LENZ	•		•		•	•	•	• (3)	•	•	-
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	NM20	•		•		•	•	•	• (3)	•	•	-
Omron	Omron FINS ETH	OMRE	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	Omron FINS SER	OMRF	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	Omron Host Link	OMRC	•		•		•	•	•	•	•	•	•
OPC	OPC UA Client	OPCU	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Panasonic	Panasonic FP	MAF1	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Phoenix Contact	ProConOS ETH	PROC	•										•
PROFIBUS	Profibus DP	PROD	•	• (5)	•	-	-	-	-	-	•	-	-
	Profibus DP S7	S7DP	•	• (5)	•	-	-	-	-	-	•	-	-
ODVA	Ethernet/IP CIP	ETIP	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Robox	ROBOX BCC/31	ROBX	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Rockwell Automation	A-B DF1	ABDF	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	A-B DH485	ABDH	•		•		•	•	•	•	•	•	-
	A-B ENET	ABEN	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Saia-Burgess Controls	SAIA S-BUS	SBUS	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	SAIA S-BUS ETH	SAET	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Schneider Electric	Uni-Telway	TELU	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	Telem TSX	TELX	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Siemens	Simatic S7 ETH	S7ET	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	Simatic S7 MPI	MPOB	•		•		-	-	•	•	•	•	-
	Siemens S7 Optimized	S7OP	•		•		•	•	•	•	•	•	•
	Simatic S7 PPI	S7PP	•		•		•	•	•	•	•	•	-

Notes:

- Available
- Available on demand
- Not supported by hardware platform

(1) IP only

(2) Protocols requiring Serial or CAN/other are only available for use with Xbase

(3) eSMART107 only

(4) Jsmart and JSmart M products do not feature built-in serial or CAN communication ports. Check availability of options.

(5) Except eXware705