

Protocol Exception List



		Crimson® 3.1					Crimson® 3.2	
		CR1000	CR3000	Graphite	DA10	DA30	DA50A	DA70A
Driver Exceptions	BACnet Serial		Y	Y		Y	G2+	G2+
	BACnet Ethernet	Y	Y	Y	Y	Y	G2+	G2+
	DNP3		Y	Y			G2+	G2+
	IP Camera	Y	Y	Y	Y	Y	G2+	G2+
	OPC UA Client		Y	Y	Y	Y	G2+	G2+
	Program Thru - Ethernet*		Y	Y		Y	G3+	G3+
	Program Thru - Serial*		Y	Y		Y	G3+	G3+
Connectivity/Services	Cloud Connectors		Y	Y	Y ¹	Y	G2+ ²	G2+ ²
	OPC UA Server		Y	Y	Y ¹	Y	G2+ ²	G2+ ²
	OPC Worx Proxy**	Y	Y	Y	Y	Y	G2+	G2+
	SQL Sync		Y	Y		Y	G3+	G3+
	SQL Queries		Y	Y		Y	G3+	G3+
	FTP Server		Y	Y		Y	G3+	G3+
	Sync Manager		Y	Y		Y	G3+	G3+
	Mail Manager		Y	Y		Y	G1+	G1+

Notes:

¹ No historical data buffering

² Feature available at listed Group level (G2), historical data buffering only available in G3 or G4

* Program PLC while HMI is connected

**Supported as Master only in Crimson® 3.2

Protocol List



Manufacturer	Driver	Media	Crimson®	Crimson®
			3.2	3.1
ABB	TotalFlow Master	Ethernet	Y	Y
	TotalFlow Enhanced Master	Ethernet	Y	Y
	TotalFlow Enhanced TCP/IP Master 3.0	Ethernet	Y	Y
	COMLINK Master	Serial	Y	Y
	TotalFlow Enhanced Master	Serial	Y	Y
	TotalFlow Enhanced Serial Master 3.0	Serial	Y	Y
	TotalFlow Master	Serial	Y	Y
AC Tech	Simple Servo UDP	Ethernet	Y	Y
	Simple Servo	Serial	Y	Y
Acromag	TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
Adam	4000 Series Modules	Serial	Y	Y
Adenus	Telnet Driver	Ethernet	Y	Y
Allen-Bradley	DF1 Master	Ethernet	Y	Y
	DF1 Master via PCCC/EIP	Ethernet	Y	Y
	DF1 Slave	Ethernet	Y	Y
	Encapsulated DF1 Master	Ethernet	Y	Y
	Micro800 Master	Ethernet	Y	Y
	Native Tag Addressing	Ethernet	Y	Y
	Native Tags via L5K file	Ethernet	Y	Y
	Native Tags via L5K file Enhanced	Ethernet	Y	Y
	DF1 Master	Serial	Y	Y
	DH485 Master	Serial	Y	Y
	Micro800 Master	Serial	Y	Y
	Native Tag Addressing	Serial	Y	Y
	Ultra 3000	Serial	Y	Y
Alpha Gear	Ternary	Serial	Y	Y
Alstom	ALSPA TCP/IP Master via SRTP	Ethernet	Y	Y
	GEM80 ESP TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	ALSPA Master via SNP	Serial	Y	Y
	GEM80 ESP J/K Master	Serial	Y	Y
	GEM80 ESP J/K Slave	Serial	Y	Y
	GEM80 ESP Program Port Master	Serial	Y	Y
Animatics	Smart Motor	Serial	Y	Y
Applied Motion	SCL	Serial	Y	Y
Automation Direct	Do-more PLC (Koyo)	Ethernet	Y	Y
	Do-more PLC (Koyo)	Serial	Y	Y
B&R	Mininet Serial Driver	Serial	Y	Y
BACnet	802.3 Master	Ethernet	Y	Y
	802.3 Slave	Ethernet	Y	Y
	UDP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	UDP/IP Slave	Ethernet	Y	Y
	MS/TP Master	Serial	Y	Y
	MS/TP Slave	Serial	Y	Y
Baldor	Mint Host	Serial	Y	Y

Protocol List



Manufacturer	Driver	Media	Crimson®	Crimson®
			3.2	3.1
Banner	PresencePLUS Data	Ethernet	Y	Y
	Vision Systems	Ethernet	Y	Y
Beckhoff	ADS/AMS TCP	Ethernet	Y	Y
BETA LaserMike	LaserSpeed UDP	Ethernet	Y	Y
	LaserSpeed UDP Final Length Mode Slave	Ethernet	Y	Y
	LaserSpeed	Serial	Y	Y
	LaserSpeed Final Length Mode Slave	Serial	Y	Y
Bristol Babcock	UDP Master	Ethernet	Y	Y
	UDP Slave	Ethernet	Y	Y
	Serial Master (BSAP)	Serial	Y	Y
	Serial Slave (BSAP)	Serial	Y	Y
	Extended Serial Master (BSAP)	Serial	Y	Y
	Extended Serial Slave (BSAP)	Serial	Y	Y
Cognex	In-Sight Camera Data	Ethernet	Y	Y
	In-Sight Camera Image	Ethernet	Y	Y
Contrex	M(L)-Trim/ML-Drive	Serial	Y	Y
	M-Rotary/M-Cut	Serial	Y	Y
Cruisair	Temperature Controller	Serial	Y	Y
CTC	2000 Series Master	Serial	Y	Y
CTI	2500/2572 CAMP TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	NITP TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	25xx CAMP Master	Serial	Y	Y
	NITP Serial Master	Serial	Y	Y
Danfoss	VLT/FC Series	Serial	Y	Y
DNP3	IP Master	Ethernet	Y	Y
	IP Slave	Ethernet	Y	Y
	IP Slave w/ Direct Tag Mapping	Ethernet	Y	Y
	Master	Serial	Y	Y
	Slave	Serial	Y	Y
	Slave w/ Direct Tag Mapping	Serial	Y	Y
Dupline	Mastergenerator via Modbus	Serial	Y	Y
Eaton	ELC Master	Serial	Y	Y
Elmo	Elmo Drives	Serial	Y	Y
EMCO	FP-93	Serial	Y	Y
Emerson Process	Coriolis Meter TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	ROC Protocol Enhanced TCP/IP	Ethernet	Y	Y
	Coriolis Meter Master	Serial	Y	Y
	ROC Protocol	Serial	Y	Y
	ROC Protocol Enhanced	Serial	Y	Y
	FBx000 Series	Ethernet	Future	Y*
EtherNet I/P	Slave Adapter	Ethernet	Y	Y
Eurotherm	BISYNCH ASCII	Serial	Y	Y
EZ Automation	EZ TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	EZ Master	Serial	Y	Y

*Not available on CR1000.

Protocol List



Manufacturer	Driver	Media	Crimson®	Crimson®
			3.2	3.1
Fatek	PLC	Ethernet	Y	Y
	PLC	Serial	Y	Y
Festo	FPC, IPC, FEC, Series Controller	Serial	Y	Y
FlowCom	Master	Serial	Y	Y
Galil	TCP/IP Driver	Ethernet	Y	Y
	Serial Driver	Serial	Y	Y
Garmin	NMEA-0183	Serial	Y	Y
GE	TCP/IP Master via SRTP	Ethernet	Y	Y
	SNP Master	Serial	Y	Y
	SNP-X Master	Serial	Y	Y
Giddings and Lewis	C/E Controller	Serial	Y	Y
Hardy Instruments	Hardy Link	Serial	Y	Y
HBM	AED/PW/FIT	Serial	Y	Y
Hitachi	Hitachi H Series	Serial	Y	Y
Honeywell	S9000	Ethernet	Y	Y
	IPC620	Serial	Y	Y
ICP DAS	DCON Serial Master	Serial	Y	Y
IDEC	MicroSmart TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	Micro 3 Series/ONC	Serial	Y	Y
IFM	Dualis Object Recognition Sensor Camera (Effector)	Ethernet	Y	Y
	Dualis Object Recognition Sensor Data (Effector)	Ethernet	Y	Y
	ASI Master via CoDeSys SP	Serial	Y	Y
IMO	G Series Loader Port	Serial	Y	Y
	K Series Loader Port	Serial	Y	Y
	PLC-CNET	Serial	Y	Y
Indramat	CLC Master	Serial	Y	Y
Intelligent Actuator	Robocylinder/E-Con	Serial	Y	Y
	XSEL	Serial	Y	Y
Ircon	Modline	Serial	Y	Y
Johnson Controls	Metasys N2 Slave	Serial	Y	Y
Julabo	Circulator Head	Serial	Y	Y
KEB	DIN66019II TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	DIN66019II Master	Serial	Y	Y
	DIN66019II Slave	Serial	Y	Y
Keyence	KV Series	Serial	Y	Y
King	KingBus ASCII	Serial	Y	Y
Klockner Moeller	PS4-201	Serial	Y	Y
Kollmorgan	AC Drives	Serial	Y	Y
Krohne	Flowmeter IFC020D	Serial	Y	Y
Laetus	Barcode Scanners	Serial	Y	Y
Lenze	LECOM-A/B Master	Serial	Y	Y
LG-LS Industrial Systems	Master-K via CNET	Serial	Y	Y
Maguire	MLAN TCP/IP	Ethernet	Y	Y
	MLAN	Serial	Y	Y

Protocol List



Manufacturer	Driver	Media	Crimson®	Crimson®
			3.2	3.1
Matsushita	FP Series	Serial	Y	Y
MicroMod	TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	Extended Modbus	Serial	Y	Y
	Micro-DCI	Serial	Y	Y
Microscan	Vision Hawk Camera	Ethernet	Y	Y
Mitsubishi	A/Q/FX Series TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	A/Q/FX Series UDP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	FX2N Encapsulated TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	Q Series TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	A/Q/FX Series - MELSEC	Serial	Y	Y
	FX Series	Serial	Y	Y
	MELSEC 4 Slave	Serial	Y	Y
	MELSERVO	Serial	Y	Y
Modbus	Device Gateway	Ethernet	Y	Y
	Encapsulated Master	Ethernet	Y	Y
	TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	TCP/IP Slave	Ethernet	Y	Y
	ASCII Slave	Serial	Y	Y
	Device Gateway	Serial	Y	Y
	RTU Monitor	Serial	Y	Y
	RTU Slave	Serial	Y	Y
	Universal Master	Serial	Y	Y
Motrona	LECOM Master	Serial	Y	Y
MP Electronics	GTI Series and Similar	Serial	Y	Y
MTS	DDA Master	Serial	Y	Y
	DDA Slave	Serial	Y	Y
	Modbus Master	Serial	Y	Y
Nidec	Pre-Configured Modbus TCP	Ethernet	Y	Y
	Unidrive M Pre-configured Modbus TCP	Ethernet	Y	Y
	(Control Techniques)			
	FX Serial Driver (Control Techniques)	Serial	Y	Y
	Mentor II Master (Control Techniques)	Serial	Y	Y
	Motion Coordinator (Control Techniques)	Serial	Y	Y
	Pre-Configured Modbus (Control Techniques)	Serial	Y	Y
	Quantum (Control Techniques)	Serial	Y	Y
	Unidrive M Pre-configured Modbus	Serial	Y	Y
(Control Techniques)				
Omni Flow	TCP/IP Modbus Master	Ethernet	Y	Y
	TCP/IP Modbus Master Modicon Compatible	Ethernet	Y	Y
	Modbus Master	Serial	Y	Y
	Modbus Master Modicon Compatible	Serial	Y	Y
Omron	G9SP-Series via FINS	Ethernet	Y	Y
	Master via FINS	Ethernet	Y	Y
	G9SP-Series	Serial	Y	Y
	Master via FINS	Serial	Y	Y
	Series C PLC	Serial	Y	Y
OPC	Client	Ethernet	Y	Y

Protocol List



Manufacturer	Driver	Media	Crimson®	Crimson®
			3.2	3.1
OPCWorx Proxy	TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
Pacific Scientific	830 Master	Serial	Y	Y
Panasonic	FP Series - FP MEWTOCOL-COM TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	FP7 MEWTOCOL7-COM TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	FP Series - FP MEWTOCOL-COM (Matsushita)	Serial	Y	Y
	FP Series - MEWTOCOL-DAT (Binary) (Matsushita)	Serial	Y	Y
	FP7 MEWTOCOL7-COM Master (Matsushita)	Serial	Y	Y
Parker	Acroloop TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	Compumotor 6K TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	Acroloop Motion Controller	Serial	Y	Y
	Compumotor 6K Master	Serial	Y	Y
Pason	WITS	Serial	Y	Y
Phoenix Contact	nanoLC TCP	Ethernet	Y	Y
	nanoLC	Serial	Y	Y
PLC Direct Koyo	EBC UDP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	ECOM UDP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	DirectNet	Serial	Y	Y
	K Sequence	Serial	Y	Y
PPT Vision	IMPACT Inspection Builder HTTP Master	Ethernet	Y	Y
	IMPACT Vision Camera	Ethernet	Y	Y
QuickSilver	Quicksilver Master	Serial	Y	Y
Red Lion	E3 Master TCP/IP	Ethernet	Y	Y
	N-View Monitor (N-Tron)	Ethernet	Y	Y
	E3 Master	Serial	Y	Y
	Plant Floor Marquee	Serial	Y	Y
	RLC Instrument	Serial	Y	Y
Rexroth Indramat	Ecodrive	Serial	Y	Y
	SIS	Serial	Y	Y
Schneider	PLC via Modbus TCP/IP	Ethernet	Y	Y
	PLC via Modbus	Serial	Y	Y
	Uni-Telway Master (Telemecanique)	Serial	Y	Y
	Uni-Telway Slave (Telemecanique)	Serial	Y	Y
SEW	MOVILINK A Master	Serial	Y	Y
	MOVILINK B Master	Serial	Y	Y
Siemens	S5 AS511 via TCP/IP Version	Ethernet	Y	Y
	S7 300/400 TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	S7 CP243 via ISO TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	S7 TCP/IP Master with TIA S7 Tag Import	Ethernet	Y	Y
	TI 500 Series TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	S5 via AS511	Serial	Y	Y
	S7 via MPI Adaptor	Serial	Y	Y
	S7 via PPI	Serial	Y	Y
	TI-500 Series	Serial	Y	Y
USS Drives	Serial	Y	Y	
SMA	Data Master	Serial	Y	Y
SMC	LC8	Serial	Y	Y
SNMP	SNMP Agent	Ethernet	Y	Y

Protocol List



Manufacturer	Driver	Media	Crimson®	Crimson®
			3.2	3.1
SPI	Tributary Station	Serial	Y	Y
Square D	SYMAX	Serial	Y	Y
SSD Drives	590 (Old Style)	Serial	Y	Y
	590+	Serial	Y	Y
	631	Serial	Y	Y
	635/637	Serial	Y	Y
	690+/650v	Serial	Y	Y
Stiebel Eltron	WPMII	Serial	Y	Y
Toshiba	T2 PLC Master	Ethernet	Y	Y
	Series PLC	Serial	Y	Y
Unitronics	PCOM ASCII TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	PCOM Binary TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	Master	Serial	Y	Y
	PCOM ASCII Master	Serial	Y	Y
	PCOM Binary Master	Serial	Y	Y
Yamaha	RCX Series TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	RCX Series	Serial	Y	Y
	TS Series	Serial	Y	Y
Yaskawa	AC Drives	Ethernet	Y	Y
	Master (Legacy Only) TCP/IP	Ethernet	Y	Y
	Memobus Master TCP/IP	Ethernet	Y	Y
	MP2000iec TCP/IP	Ethernet	Y	Y
	MP3000iec Series TCP/IP	Ethernet	Y	Y
	Series 7 TCP/IP	Ethernet	Y	Y
	Universal SMC Master TCP/IP	Ethernet	Y	Y
	AC Drives	Serial	Y	Y
	FSP Drive	Serial	Y	Y
	Legend/SMC 3010	Serial	Y	Y
	MP Series Controller	Serial	Y	Y
	NS600 Indexer	Serial	Y	Y
	Series 7 Inverters	Serial	Y	Y
	SGDH	Serial	Y	Y
Universal SMC	Serial	Y	Y	
YET	Xtra Drive	Serial	Y	Y
Yokogawa	FA-M3 PLC TCP/IP Master	Ethernet	Y	Y
	FA-M3 PLC Master	Serial	Y	Y
<System>	Debug Console	Ethernet	Y	Y
	IP Camera Driver	Ethernet	Y	Y
	Port Forwarder	Ethernet	Y	Y
	Raw TCP/IP Active	Ethernet	Y	Y
	Raw TCP/IP Passive	Ethernet	Y	Y
	Raw UDP/IP	Ethernet	Y	Y
	Debug Console	Serial	Y	Y
	Generic Program-Thru	Serial	Y	Y
	Raw Serial Port	Serial	Y	Y
	Virtual Serial Port	Serial	Y	Y

Protocol List



Manufacturer	Driver	Media	Crimson®	Crimson®
			3.2	3.1
CAN	<System>: Raw 29-bit CAN Port	Module	Future	Y
	3 Point Solutions: 3PS Network Protocol	Module	Future	Y
	Boulder Wind Power: 29-bit CAN Port	Module	Future	Y
	CAN: Generic 11-bit/29-bit identifier	Module	Future	Y
	CAN: Generic 20-bit identifier	Module	Future	Y
	CANOpen: Baldor SDO Slave	Module	Future	Y
	CANOpen: PDO Slave	Module	Future	Y
	CANOpen: SDO Master	Module	Future	Y
	CANOpen: SDO Slave	Module	Future	Y
	Dometic: AirNet CAN	Module	Future	Y
	Parker: IQAN	Module	Future	Y
DeviceNet	Predefined Group 2 Server Version 1.02	Module	N	Y
	Predefined Group 2 Server Version 2.01	Module	N	Y
J1939	SAE: J1939	Module	Future	Y
Profibus	Profibus-DP Slave	Module	N	Y