

Komunikané protokoly

Množina podporovaných komunikaných protokolov a štandardov sa neustále rozširuje. Tu je možné nájs špecifické informácie o konfigurácii komunikaných liniek, staníc a meraných bodov pre jednotlivé protokoly.

Komunikaný protokol	Operaný systém	Kategória linky	Advanced protokol	Podpora redundancie	Cieový stpec štruktúry
ABB SRI0 X3.28	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
ABB Elektro	Win32 /Win64	File I/O		Áno	
ABB SPA-Bus	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
Advantech ADAM 4000 Series	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
Advantech ADAM 5000 DeviceNet	iba Win32	API			
Advantech Data Acquisition Card	iba Win32	API			
Allen-Bradley CSP/PCCC (Client Server Protocol / Programmable Controller Communication Command)	všetky	TCP/IP-TCP		Áno	
Allen-Bradley DF1 Full Duplex	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
Allen-Bradley DH485	iba Win32	KMFB02 Allen-Bradley DH485			
Alfa Laval Combimass	všetky	Serial		Áno	
ALYA Gina	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, TCP/IP-TCP		Áno	
ALYA Lubrikacie	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, TCP/IP-TCP		Áno	
ALYA MMP	Win32 /Win64	API		Áno	
ALYA SPOOL	Win32 /Win64	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
ALYA VT200	všetky	TCP/IP-UDP		Áno	
AMiT ATOUCH32 DB-Net	Win32	API		Áno	Áno
AMiT ARION	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
AMQP klient protokol	všetky	-		Áno	
ASCII Client/Server	všetky	Serial		Áno	
BACnet	LonWorks Win32, ostatné všetky	TCP/IP-UDP, LonWorks, Serial, SerialOverUDP Device Redundant	Áno	Áno	
B&R PVI Manager (Bernecker&Rainer PLC)	Win32 /Win64	API		Áno	Áno
Contal CR	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
Danfoss Ally Cloud	všetky	---		Áno	
Datalogger ESC8800	všetky	Serial			
Datalogger ESC8816	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, RFC2217 Client, TCP/IP-TCP		Áno	
DDE Client	Win32 /Win64	DDE Client			
Diamo-L KOS/SOS	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant			
DLMS/COSEM	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, MOXA IP Serial Library, TCP /IP-TCP, TCP/IP-TCP Redundant, MODEM, RFC2217 Client	Áno	Áno	
DNP3	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, MOXA IP Serial Library, RFC2217 Client, TCP/IP-TCP, TCP/IP-UDP	Áno	Áno	Áno
EDW LPEX V2.0	všetky	File I/O		Áno	
Elcor ELGAS Daniel	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	

Elcor ELGAS-2 (CP II)	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
Ethernet/IP	všetky	TCP/IP-TCP	Áno	Áno	Áno
FAG SmartCheck	všetky	---		Áno	
Fisher-Rosemount RS3 RNI	iba Win32	API			
Fisher-Rosemount RS3 SCI	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant			
GELF Client Protokol	všetky	---			
General Electric SRTF	všetky	TCP/IP-TCP	Áno	Áno	Áno
Generic User Protokol	všetky	Serial, Serial Line Redundant, Serial System&Line Redundant, MOXA IP Serial Library, RFC2217 Client, TCP/IP-TCP, TCP/IP-TCP Redundant, TCP/IP-TCP System Redundant, SerialOverUDP Device Redundant, SerialOverUDP Line Redundant, SerialOverUDP System&Line Redundant, File I/O		Áno	
GPIO Protokol	iba Linux na Raspberry Pi a klonoch	API		Áno	
HART	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, TCP/IP-TCP, TCP/IP-TCP Redundant		Áno	
Hivus	iba Windows	Serial, MOXA IP Serial Library			
Honeywell Excel C-Bus	všetky	KMFB02 Honeywell C-Bus, Serial, SerialOverUDP Device Redundant			
Honeywell PCNM	iba Win32	API			
HOPF Mains Voltage Analysis Board 7515	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, RFC2217 Client			
Hydrolab DATASONDE 4a TTY	všetky	Serial			
ICOM RC-FS10 API	iba Win32	---		Áno	
ICOM Voice Recorder Protokol	all	TCP/IP-UCP			
ID-Innovations RFID ASCII Protokol	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
ID-Karta IdxAPI	Win32 /Win64	API			
IEC 61850	všetky	TCP/IP-TCP	Áno	Áno	Áno
IEC 62056-21:2002 File I/O	všetky	File I/O	Áno	Áno	
IEC 62056-21:2002 Serial	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, MOXA IP Serial Library, MODEM, RFC2217 Client, TCP/IP-TCP	Áno	Áno	
IEC 870-5-101 (balanced, unbalanced primary, unbalanced secondary)	všetky	Serial, Serial Line Redundant, Serial System&Line Redundant, MOXA IP Serial Library, RFC2217 Client, SerialOverUDP Device Redundant, SerialOverUDP Line Redundant, SerialOverUDP System&Line Redundant, TCP/IP-TCP System Redundant	Áno	Áno	
IEC 870-5-104	všetky	TCP/IP-TCP, TCP/IP-TCP Redundant	Áno	Áno	Áno
IEC 870-5-104 Server	všetky	TCP/IP-TCP	Áno	Áno	Áno
IEC 870-5-104 Sinaut	všetky	TCP/IP-TCP Redundant	Áno	Áno	Áno
IEC 60870-6 ICCP/TASE.2	všetky	TCP/IP-TCP, TCP/IP-TCP Redundant	Áno	Áno	
Incov/VUVT PMEL 04	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
IND690	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
IoT over LoRaWAN/Sigfox	všetky	SerialOverUDP Device Redundant, TCP/IP-TCP, File I/O	Áno	Áno	
Jablotron 100	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant			
Johnson Controls N2-Bus	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, RFC2217 Client, TCP/IP-TCP		Áno	
KMZ Lite Protocol KMZ Protocol	všetky	TCP/IP-TCP		Áno	
KNX protokol	všetky	TCP/IP-TCP		Áno	
Terminal LFC (IEC 870-5)	všetky	Serial, TCP/IP-UDP, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
Echelon LonTalk	Win32	LONWORKS		Áno	
L&G PROFIBUS	Win32	KMFB02 L&G ProfiBus			

L&G FUGGA PRV	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant			
L&G TOCCATA	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, TCP/IP-TCP		Áno	
L&G TOCCATA via UNIP2	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
LG PI-485	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
MDIS device	Win32 /Win64	API			
MEN-SMB2 device	Win32 /Win64	API			
MESIT Devices	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant			
Microtel 700	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, TCP/IP-UDP, RFC2217 Client		Áno	
Mitsubishi MELSEC protokol	všetky	TCP/IP-TCP, TCP/IP-UDP		Áno	Áno
MODBUS Client	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, TCP/IP-TCP, TCP/IP-TCP Redundant, RFC2217 Client		Áno	Áno
MODBUS Server	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, TCP/IP-TCP	Áno	Áno	
MODBUS Circutor CVMk	všetky	Serial			
MODBUS Codel DSU	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant			
MODBUS RTU Quad2000	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
MODBUS Telemecanique TSX	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant			
MODBUS Valmet Damatic RTU	všetky	Serial			
MODBUS SCT PPU	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
M-Bus Rev. 4.8	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, MOXA IP Serial Library, RFC2217 Client		Áno	
MT Printer	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
MQTT Client (Message Queue Telemetry Transport)	všetky	TCP/IP-TCP		Áno	
NMEA-0183	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, File I/O		Áno	
Omron FINS	všetky	TCP/IP-UDP, TCP/IP-TCP		Áno	
OMV24	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
OneSoft devices	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
OPC Data Access 2.05 & 3.0 Client	Win32 /Win64	OPC Client	Áno	Áno	Áno
OPC Historical Data Access 1.20 Client	Win32 /Win64	OPC Client	Áno		
OPC Unified Architecture Data Access Client	všetky	OPC UA Client	Áno	Áno	Áno
OPC XML Data Access 1.01 Client	všetky	OPC XML	Áno	Áno	
Orange GDEP	všetky	TCP/IP-TCP			
Ovládací panel DINI Argeo DFW06	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant			
Paufex DIRAS	všetky	Serial			
Paufex DIRAS-B	všetky	Serial			
PCMB/IEC870-FT1.2	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
PCMB/IEC870-FT1.2 Scan	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
Ping Protokol	všetky	API		Áno	
Plantscape ODBC	Win32	API			
Premex CALMEX II	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
Profibus	všetky	TCP/IP-TCP		Áno	
Remia E3	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, TCP/IP-UDP			
Remia KME	všetky	TCP/IP-UDP		Áno	
RFE	Win32	File I/O			

SAE RTU	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, TCP/IP-TCP		Áno	
Servomex XENTRA 4900	všetky	Serial			
SHMU Data	všetky	MODEM			
Siemens SAPHIR	všetky	TCP/IP-TCP, TCP/IP-TCP Redundant			
Siemens SIMATIC 3964(R)	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
Siemens SIMATIC 3964(R) CW	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	Áno
Siemens SIMATIC RK512	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant			
Siemens SIMATIC S7 ISO on TCP	všetky	TCP/IP-TCP, TCP/IP-TCP Redundant	Áno	Áno	Áno
SMS gateway	všetky	MODEM		Áno	
SNMP	všetky	TCP/IP-UDP		Áno	
Telgyr 809 Server	všetky	Serial, Serial Line Redundant, Serial System&Line Redundant, SerialOverUDP Device Redundant, SerialOverUDP Line Redundant, SerialOverUDP System&Line Redundant, TCP/IP-TCP, RFC2217 Client		Áno	
Teltonika Codec14	všetky	TCP/IP-TCP			
Transcon DAP 128TC	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
Trayport	Win32 /Win64	---			
UNIP	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
VONSCH VQfrem 400	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant		Áno	
Wonderware Industrial SQL	Win32 /Win64	API			
Wonderware InBatch API	Win32 /Win64	API			
ZPA INMAT 64/65	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, RFC2217 Client			
ZPA INMAT 51/66	všetky	Serial, SerialOverUDP Device Redundant, RFC2217 Client		Áno	



Súvisiace stránky:

[Serverovské protokoly - všeobecné pravidlá implementácie](#)
[Komunikácia s I/O zariadeniami](#)