

O firmie KEPWARE:

Firma Kepware jest światowym liderem w dziedzinie oprogramowania komunikacyjnego dla automatyki i oferuje wyjątkowe doświadczenie zarówno w dziedzinie serwerów OPC jak i dedykowanych urządzeń komunikacyjnych. Od chwili powstania w 1995 roku Kepware koncentruje się na projektowaniu oprogramowania do komunikacji ze sterownikami PLC, rozproszonymi urządzeniami wejścia/wyjścia jak i urządzeniami pomiarowymi.

Oprogramowanie to dedykowane jest do pracy w środowisku systemów operacyjnych Microsoft Windows Desktop (2000, XP Vista), Windows Server i Windows Embedded (Windows CE, Windows Embedded NT/XP). Dzisiaj, z ponad 100 protokołami komunikacyjnymi i sprzedają ponad 100 000 produktów rocznie Kepware jest jednym z wiodących dostawców na rynku.

Kepware jest członkiem OPC Foundation

OPC – wcześniej znana jako “OLE for Process Control”, teraz “**OP**en **C**onnectivity through **O**pen **S**tandards” jest powszechnie akceptowanym przemysłowym standardem komunikacyjnym, pozwalającym na wymianę danych pomiędzy urządzeniami i aplikacjami bez ograniczeń wynikających z praw własności.

Serwer OPC może wymieniać w sposób ciągły dane pomiędzy sterownikami PLC, końcowymi urządzeniami pomiarowymi, jak również komputerami wyposażonymi w oprogramowanie typu SCADA. Nawet wtedy, kiedy poszczególne składniki systemu pochodzą od różnych producentów, standard OPC zapewnia tak szybką wymianę danych, jak tylko jest to możliwe.

Podstawowe produkty firmy Kepware

- **KEPServerEX**

Jest najnowszą generacją serwera komunikacyjnego firmy Kepware. Pozwala na błyskawiczne skonfigurowanie komunikacji przez ponad 130 protokołów komunikacyjnych i dostarczenie danych do aplikacji klienta.

Najnowsza rewizja 4.5 oferuje dodatkowo 5 nowych protokołów komunikacyjnych oraz rozszerzenie 39 innych.

Obsługiwane standardy komunikacji z aplikacjami:

OPC Data Access: 1.0a, 2.0, 2.05a, 3.0

Formaty DDE: CF_Text, AdvancedDDE

Inne formaty:

FastDDE & Suitelink dla Wonderware

PDB Interface dla iFIX

Dostępne protokoły komunikacyjne:

Nazwa produktu	ID Produktu
Advanced Simulator Driver Memory Based Driver	OPC-ADVSM-NA00
Allen-Bradley ControlLogix Allen-Bradley DH+ Allen-Bradley DF1 Allen-Bradley Ethernet Allen-Bradley Unsolicited Ethernet	OPC-ABSTE-NA00
Allen-Bradley Bulletin 900	OPC-ABBL9-NA00
Allen-Bradley 1609 UPS Driver	OPC-ABUPS-NA00
Analog Devices	OPC-AD6BS-NA00
Aromat Serial Aromat Ethernet	OPC-ARMCL-NA00
AutomationDirect EBC	OPC-ADEBC-NA00
AutomationDirect ECOM AutomationDirect Direct Net AutomationDirect K Sequence	OPC-ATDRT-NA00
BACnet	OPC-BCNET-NA00
Beckhoff TwinCAT	OPC-BCFTC-NA00
Busware Ethernet I/O	OPC-BUSWR-NA00
Contrex Serial Contrex M-Series	OPC-CTFCX-NA00
Cutler-Hammer D50/D300	OPC-CTRHM-NA00
Cutler-Hammer ELC Serial Cutler-Hammer ELC Ethernet	OPC-CHELC-NA00
Dataforth isoLynx	OPC-DFILX-NA00
DDE Client Driver	OPC-DDECC-NA00
DNP Master Ethernet DNP Master Serial	(1-10 urządzeń) OPC-DNP30-NA01
DNP Master Ethernet DNP Master Serial	(11-50 urządzeń) OPC-DNP30-NA11
DNP Master Ethernet DNP Master Serial	(51-100 urządzeń) OPC-DNP30-NA51
DNP Master Ethernet DNP Master Serial	(100+ urządzeń) OPC-DNP30-NA00
DeviceNet (Hilscher Universal)	OPC-HILUN-NA00
Fisher ROC Serial Fisher ROC Plus Serial	(1-10 urządzeń) OPC-ROCPL-NA01

Fisher ROC Serial Fisher ROC Plus Serial	(11-50 urządzeń)	OPC-ROCPL-NA11
Fisher ROC Serial Fisher ROC Plus Serial	(51-100 urządzeń)	OPC-ROCPL-NA51
Fisher ROC Serial Fisher ROC Plus Serial	(100+ urządzeń)	OPC-ROCPL-NA00
Fuji Flex		OPC-FUJFX-NA00
GE CCM GE Ethernet Global Data (EGD) GE Ethernet GE SNP GE SNPX		OPC-GEFNC-NA00
GE Focas1		OPC-GEFCS-NA00
Hilscher Universal Driver		OPC-HILUN-NA00
Honeywell HC Ethernet Honeywell UDC Honeywell UDC Ethernet		OPC-HYSTE-NA00
Intelligent Actuator Super SEL		OPC-IASEL-NA00
Idec		OPC-IDCCL-NA00
InTouch Client Driver		OPC-WWINT-NA00
IOTech PointScan 100		OPC-IOTPS-NA00
Krauss Maffei Ethernet		OPC-KRMFE-NA00
Micro-DCI		OPC-FPMDC-NA00
Mitsubishi Ethernet Mitsubishi Serial Mitsubishi FX Mitsubishi FX Net Mitsubishi CNC Ethernet		OPC-MITSU-NA00
Modbus ASCII Modbus Ethernet Modbus Plus Modbus RTU Unsolicited Modbus Serial		OPC-MDBUS-NA00
ODBC Client Driver		OPC-ODBCI-NA00
Omron FINS Ethernet Omron FINS Serial Omron Host Link Omron Process Suite Omron Toolbus		OPC-OMRNF-NA00
OPC DA Client Driver		OPC-OPCCD-NA00
Optimation OptiLogic		OPC-OPTLG-NA00

Opto 22 Ethernet		OPC-OPTOE-NA00
Partlow ASCII		OPC-PTLWA-NA00
Philips P8/PC20		OPC-PHLPS-NA00
Profibus (Hilscher Universal)		OPC-HILUN-NA00
SattBus Ethernet		OPC-SATBE-NA00
SattBus Serial		OPC-SATBS-NA00
Scanivalve Ethernet		OPC-SCNVE-NA00
Siemens S5		
Siemens S5 3964R		
Siemens S7 200		OPC-SIEMS-NA00
Siemens TCP/IP Ethernet		
Siemens TCP/IP Unsolicited		
Siemens S7 MPI		OPC-SMS7M-NA00
Simatic 505 Ethernet		
Simatic 505 Serial		OPC-SM505-NA00
SIXNET EtherTRAK I/O		
SIXNET UDR		OPC-SIXET-NA00
SNMP Driver	(1-15 urządzeń)	OPC-SNMPX-BA15
Ping Driver		
SNMP Driver	(16-50 urządzeń)	OPC-SNMPX-EX50
Ping Driver		
SNMP Driver	(nielimitowana liczba urządzeń)	OPC-SNMPX-EN00
Ping Driver		
SquareD Serial		OPC-SQRDS-NA00
System Monitor		OPC-SYSMN-NA00
Telemecanique Uni-Telway		OPC-TLMUW-NA00
Thermo Westronics Ethernet		OPC-THWSV-NA00
Thermo Westronics Serial		
Tiway Host Adapter		OPC-SIUTW-NA00
Torque Tool Ethernet		OPC-TORQT-NA00
Toshiba Ethernet		
Toshiba Serial		OPC-TSBEN-NA00
Toyopuc PC3/PC2 Ethernet		OPC-TYP3E-NA00
Toyopuc PC2 Serial		OPC-TYPCL-NA00
Triconex Ethernet		OPC-TRCXE-NA00
User-Configurable (U-CON) Driver		OPC-UCOND-NA00
WAGO Ethernet		OPC-WAGOE-NA00
WeatherBug Driver	(1-3 Stacje)	OPC-WBAUT-NA01

Yearly Service Agreement	(1-3 Stacje)	OPC-WBSRV-NA01
WeatherBug Driver	(4-9 Stacji)	OPC-WBAUT-NA04
Yearly Service Agreement	(4-9 Stacji)	OPC-WBSRV-NA04
WeatherBug Driver	(10-25 Stacji)	OPC-WBAUT-NA10
Yearly Service Agreement	(10-25 Stacji)	OPC-WBSRV-NA10
WeatherBug Driver	(26+ Stacji)	OPC-WBAUT-NA00
Yearly Service Agreement	(26+ Stacji)	OPC-WBSRV-NA00
Yaskawa Memobus Plus		OPC-YKWMP-NA00
Yaskawa MP Ethernet		OPC-YKWME-NA00
Yaskawa MP Serial		
Yokogawa Controller Serial		OPC-YKGRN-NA00
Yokogawa CX		
Yokogawa Darwin Ethernet		
Yokogawa Darwin Serial		
Yokogawa DX Ethernet		
Yokogawa DX Serial		OPC-YKWDE-NA00
Yokogawa DXP		
Yokogawa HR		
Yokogawa MW100		
Yokogawa MX100		
Yokogawa YS100		OPC-YKCTL-NA00

- **Rozszerzenia funkcjonalności KEPServerEX (wtyczki, plug-in)**
 - **DataLogger** pozwala na rejestrowanie danych pochodzących z KEPServeraEX bezpośrednio do baz danych, takich jak: Access, SQL, and MySQL z wykorzystaniem mechanizmu ODBC..
 - **OPC Data eXchange** umożliwia wymianę danych pomiędzy źródłowym i docelowym serwerem OPC, wykorzystując standard
 - **Advanced Tags** oferuje możliwości wstępnego przetwarzania danych pochodzących z serwera OPC, z wykorzystaniem zaawansowanych funkcji matematycznych i logicznych, co ułatwia ich późniejszą archiwizację i analizę.

Nazwa produktu	ID Produktu
DataLogger Option for KEPServerEX	OPC-DLOGR-NA00

Nazwa produktu	ID Produktu
DX Link Option for KEPServerEX	OPC-DXPLG-NA00

Nazwa produktu	ID Produktu
Advanced Tag Option for KEPServerEX	OPC-ADTGO-NA00

Inne produkty Kepware

- **The U-CON Protocol Server** pozwala na samodzielne tworzenie driverów komunikacyjnych poprzez łącze szeregowo lub Ethernet do różnych urządzeń takich jak czytniki kodów paskowych, drukarki, wagi, czujniki i inne urządzenia przemysłowe
- **RedundancyMaster** zwiększa niezawodność i dostępność danych poprzez łączenie serwerów OPC w redundowane pary, które z punktu widzenia aplikacji klienta widziane SA jako pojedynczy serwer OPC
- **ClientAce** jest łatwym w użyciu narzędziem do tworzenia własnych aplikacji, będących klientem OPC. Oferując zarówno możliwości przesun-i-upuść (drag-and-drop) jak i interfejs API pozwala na wmontowanie funkcjonalności klienta OPC do własnych aplikacji pisanych w technologii .NET.

Kepware jest partnerem firmy Rockwell Automation

Serwer komunikacyjny firmy Kepware jest wykorzystywany w produktach firmy Rockwell Automation: RSVIEW32, FactoryTalkView SE i FactoryTalkView ME a także w panelach serii PanelView Plus, wzbogacając możliwości komunikacyjne tych produktów. Jest on dostępny pod nazwą KEPServer Enterprise.