

				
INSYS	INSYS	Pantek (CS) s. r. o./Molex	Phoenix Contact, s. r. o.	Phoenix Contact, s. r. o.
insys-icom.com	insys-icom.com	www.pantek.cz	www.phoenixcontact.cz	www.phoenixcontact.cz
lkuchynka@insys-icom.cz	lkuchynka@insys-icom.cz	info@pantek.cz	obchod@phoenixcontact.com	obchod@phoenixcontact.com
EBW-L100	Moros LAN	Direct-Link DRL-EIP-SRM	FL COMSERVER UNI 232/422/485 - 2313452	GW PL ETH/UNI-BUS - 2702233
Modbus, S7, MQTT	Modbus, S7, MQTT, RS-232	OPC DA (server), DDE (server), DLL, DCP, DHCP, EtherNet/IP, FTP, HTTP, sériové: RTU/ASCII, SNMP	TCP/IP, UDP, Modbus (TCP, RTU/ASCII), PPP, ARP, DHCP, BOOTP, SNMP, RIP, RARP, HTTP, TFTP	Modbus/TCP, HART IP, Profinet
L3	L3		L3	brána pracující na aplikační úrovni
kompaktní	kompaktní	kompaktní	kompaktní	modulární
150 MB	150 MB	interní	-	-
2	5	2	1	1
10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s
webový prohlížeč, CLI	webový prohlížeč, CLI	konfigurační nástroje	webová správa, SNMP, softwarový handshake, Xon/Xoff, hardwarový handshake RTS/CTS, kompatibilní s 3964 R, Modbus RTU/ASCII	integrováný webový server
integrované prostředí pro Linux (sandbox), 150 MB stálá paměť	integrované prostředí pro Linux (sandbox), 150 MB stálá paměť	konfigurační nástroje	-	-
Ipssec, GRE, OpenVPN, firewall	Ipssec, GRE, OpenVPN, firewall	ne	-	-
ano	ano	ne	ne	ne
lišta DIN	lišta DIN	lišta DIN	lišta DIN	lišta DIN
10 až 48 V DC (±20 %)	10 až 60 V DC (±0 %)	14 až 30 V DC	19,2 až 28,8 V AC/DC	19,2 až 30 V DC
kryt IP40/svorky IP30	kryt IP40/svorky IP20	IP20	IP20	IP20
-30 až +70 °C	-30 až +70 °C	0 až 55 °C	-25 až +60 °C	-40 až +70 °C
CE	CE	CE, ODVA	CE, UL, GOST, ATEX	CE, UL, GOST, ATEX

► Práce na standardu pro vestavné systémy strojového vidění začaly

Práce na standardu pro vestavné systémy strojového vidění začaly: s velkou podporou ze strany nejdůležitějších firem a asociací se ve dnech 22. a 23. srpna 2018 v Hamburku uskutečnilo první setkání příslušné pracovní skupiny. V současné době se na přípravě nového standardu podílejí firmy 3M, Adimec, Allied Vision, Basler, Baumer, Flir, Framos, ON Semi, Sensor2Image, Sony Semiconductor Solutions Corporation a Stemmer Imaging, z asociací japonská JIIA a evropská EMVA, která bude mít vznik nového standardu na starost.

„Dlouhý seznam prominentních podporovatelů ukazuje na to, že podobný standard je pro průmysl důležitý,“ uvedl nově zvolený předseda pracovní skupiny Thomas Lück z firmy Allied Vision. „Věřím v rychlý pokrok vývoje nového standardu a první výsledky už určitě představíme na veletrhu Vision v listopadu ve Stuttgartu.“ Mezi prvními výsledky bezpochyby bude také finální název standardu.

Prezident EMVA Jochem Herrmann s potěšením konstatoval, že se pracovní skupina hned po úvodní schůzce pustila do práce. Byly určeny oblasti, jimž se bude skupina věnovat, např. použití rozhraní snímačů standardu SLVS-EC (*Scalable Low Voltage Signaling – Embedded Clock*) nebo vytvoření vazeb s existujícím standardem rozhraní pro kamery GenICam. Cílem práce je vytvořit standard pro *plug-and-play* vestavné kamery a dosáhnout možnosti podle potřeby zaměnit stávající kameru za kameru od jiného výrobce. (Bk)

► Plant Simulation 2018 Worldwide User Conference

Ve dnech 16. až 18. října letošního roku proběhne ve Stuttgartu v kongresovém centru společnosti Siemens další ročník mezinárodního setkání uživatelů simulačního softwaru Plant Simulation. Bude zde ke slyšení a k zhlédnutí více než 35 příspěvků a prezentací nejen od zástupců společnosti Siemens, ale zejména od uživatelů tohoto simulačního nástroje a partnerských firem společnosti Siemens, které představí případové studie využívající software Plant Simulation.

Během jednotlivých příspěvků představí zákazníci společnosti Siemens využívající Plant Simulation i jeho vývojáři zajímavé aplikace tohoto nástroje pro optimalizaci materiálového toku pomocí diskrétní simulace. Těšit se lze např. na příspěvky demonstrující propojení softwaru Teamcenter a Plant Simulation pro změnu návrhu uspořádání montážních pracovišť automobilového výrobce, vyhodnocení opatření na úsporu energie a emisí s využitím simulačního modelu vytvořeného v prostředí Plant Simulation nebo příklad použití knihovny prvků tohoto softwaru pro fluidní zařízení. Druhý den setkání bude věnován již tradičně workshopům, během nichž si účastníci budou moci vyzkoušet modelování s využitím knihoven prvků vyvíjených partnery společnosti Siemens a budou moci získat odpovědi na své otázky.

Podrobnější informace o konané události je možné najít na adrese <https://www.plm.automation.siemens.com/global/en/topic/plant-simulation-conference/18556>, ze které je přístupný také odkaz na registrační formulář. Účast na konferenci je bezplatná. Časopis Automa svým čtenářům jako vždy přinese přehled toho nejzajímavějšího, co v průběhu dvou dnů na celosvětovém setkání uživatelů Plant Simulation zazní. (JH)