

Unity Telemecanique

- pod'te s nami do nového sveta automatizácie

V tomto roku bola širokej verejnosti predstavená koncepcia Unity – nový systém riadenia s programovacím prostredím pre automatizáciu. Požiadavka novej koncepcie vychádza zo súčasných nárokov na komunikáciu v rámci automatizačných systémov a na využívanie informácií všetkými zúčastnenými v celom procese. Koncepcia Unity je teda charakteristická svojou otvorenosťou pri využívaní softvérových nástrojov počas celého cyklu života priemyselných aplikácií. Samozrejmosťou je prispôsobenie sa trendom v technológiách, akými sú webové technológie XML, jazykom firmy Microsoft, ako VBA a Visio, a treba dodržiavať aj štandardy automatizačných softvérov IEC 61131-3.

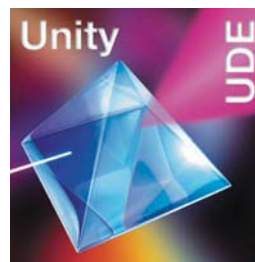
Uvedením Unity na trh prichádza Schneider Electric s úplne novou, technologicky prepracovanou softvérovou platformou pre priemyselné automatizačné riešenia. Unity poskytuje nesporný nárast softvérovej produktivity a zároveň dochádza k zvyšovaniu výkonu PLC aplikácií. Sadou navzájom spolupracujúcich softvérových nástrojov sa poskytuje konzistentné a prepojené riešenie v oblasti riadenia a automatizácie priemyselných technológií. Použitím nových procesorov v PLC Premium, Atrium a Quantum značky Telemecanique vytvára Unity nový prístup k tvorbe aplikáčného softvéru a k prevádzke tých automatizačných systémov, kde sa produktivita kladie na prvé miesto.

Jednoduchý, ale špecializovaný softvérový rad

Unity Pro poskytuje obvyklý programovací, odlaďovací a riadiaci softvér pre priemyselné automaty TSX Premium, TSX Atrium a TSX Quantum Telemecanique. Zároveň ponúka výber najlepšieho riešenia pre konkrétnu aplikáciu a prináša úplnú mobilitu medzi automatmi značky Telemecanique. Preberá štandardy softvérov PL7 a Concept a otvára dvere kompletnému radu nových funkcií pre väčšiu výkonnosť a otvorenosť k iným softvérovým riešeniam. Vďaka zabudovanému prekladaču dokáže Unity Pro automaticky konvertovať aplikácie vytvorené v PL7 a Concept.

S tímom inžinierov vytvorila spoločnosť Schneider Electric Unity Studio ako nástroj pre manažment projektov rôznych automatizačných aplikácií, ktorý ako komplexná platforma ponúka jednoducho prispôsobiteľné programové prostredie, umožňujúce vyvíjať aplikácie od najvyššej úrovne po najnižšiu. Skutočný softvérový balík obsahuje Unity Pro, PowerSuite na nastavovanie a riadenie frekvenčných meničov Altivar a softštartérov Altistart, XBT-L1003 na zobrazovacie panely Magelis a OFS na OPC komunikáciu v reálnom čase. Použitím grafického editora Microsoft Visio graficky opisuje kompletný automatizovaný proces a topológiu architektúry. Unity Studio pomáha zvyšovať rýchlosť tvorby aplikácie a je dôsledný pri jej synchronizácii na Ethernet.

Unity Developer's Edition (UDE) zahŕňa navyše špeciálny softvér pre IT vývojových inžinierov v VBA, VB alebo C++. Balík



poskytuje prístup k všetkým objektovým serverom Unity Pro a Unity Studio a umožňuje vývoj riešení vyrobených na objednávku s rozhraním medzi CAD systémami, generátorom databázy premenných a PLC programami. S Unity, Premium, Atrium a Quantum PLC majú podstatný nárast kapacity pamäte pre program (7 MB flash pamäť) a údaje (8 MB) a zrychlil sa čas spracovania údajov.

Nové PLC procesory ponúkajú najvyššiu úroveň výkonnosti na trhu na vykonávanie programu vytvoreného jazykmi normy IEC 61131-3.



So zabudovanou linkou Ethernet TCP/IP, webovým serverom a vysokorýchlostným USB portom (12 Mbps) v nových procesoroch Premium a Quantum PLC Unity zjednodušuje a optimalizuje integráciu PLC do komunikačnej architektúry závodu. Prerobená architektúra, nové funkcie na lepšiu spoluprácu medzi nástrojmi a vyššia výkonnosť zvyšuje životnosť aplikácií.

Schneider Electric má vedúce postavenie v oblasti nových technológií aplikovaných na celom svete a sme presvedčení, že prostredníctvom Unity poskytneme najlepší štandard otvoreného softvéru a komunikačne pre celý svet automatizácie. S Unity a Transparent Ready (vám Schneider skutočne umožní vstúpiť do nového sveta automatizácie.



Schneider Electric Slovakia, spol. s r. o.

Ing. Peter Dzurko
Borekova 10, 821 06 Bratislava
Tel.: 02/45 52 40 10
Fax: 02/45 52 40 00
e-mail: sk.schneider@sk.schneider-electric.com
<http://www.schneider-electric.sk>

18