

Novinky v sortimentu

GE Fanuc Automation – srpen 2007

Autorizovaný distributor
řídicích systémů firmy
GE Fanuc Automation S. A.

Autorizovaný distributor
a servisní partner firmy
JEU Industrielektronik
GmbH

Autorizovaný distributor
a servis pro
motorpřevodovky
Flender



Úvod

Vážení obchodní přátelé,

Již dlouhá léta jsou naši zákazníci zvyklí ovládat řízené systémy pomocí vizualizačního programu Cimplicity. Díky tomu jsou schopni jednoduše spouštět či zastavovat procesy, monitorovat alarmy, přijímat a zpracovávat diskrétní data. Firma GE Fanuc svůj produkt neustále zdokonaluje a výsledkem jejich práce je nyní Cimplicity verze 7: Proficy™ HMI/SCADA – CIMPLICITY® 7.0. Jsme rádi, že vám v tomto dokumentu můžeme přinést informace o tomto nově uvolněném produktu.

Ředitel společnosti
Ing. Věroslav Hájek

CIMPLICITY

Proficy HMI/SCADA – CIMPLICITY je součástí velké rodiny programového vybavení Proficy. Dává uživateli možnost efektivně řídit operace, a to díky tomu, že poskytuje přesná, relevantní a aktuální data. CIMPLICITY umožňuje data sdílet s jinými uživateli – v reálném čase. Je založena na architektuře server – klient, a díky tomu poskytuje široké možnosti škálovatelnosti. Je možné ji používat na jedné pracovní stanici i v rozsáhlé síti.



Prostředí CIMPLICITY

CIMPLICITY obsahuje širokou škálu nástrojů:

- **CimEdit** je vývojové prostředí pro vizualizační obrazovky, kde je možné přesně zobrazit výrobní proces.
- **CimView** je runtime pro vizualizaci. Zobrazuje informace o procesech v textové i grafické formě.
- **Knihovna symbolů a objektů** umožňuje spolu s vlastností SmartObject jednoduché vytváření a údržbu aplikací. Uživatel může vytvářet i svoje vlastní objekty a přetahovat je na obrazovky.
- **Alarmy a správa alarmů** poskytují výjimečně jednoduché a přitom silné nástroje pro vytváření alarmů, jejich třídění, filtrování a blokování. Alarmy je možné logovat do databáze nebo je možné je zobrazovat přímo v obrazovce pomocí prohlížeče Alarm Viewer.
- **Basic Control Engine** jsou skriptovací a programovací aplikace s jazykem podobným Visual Basic.

Cms

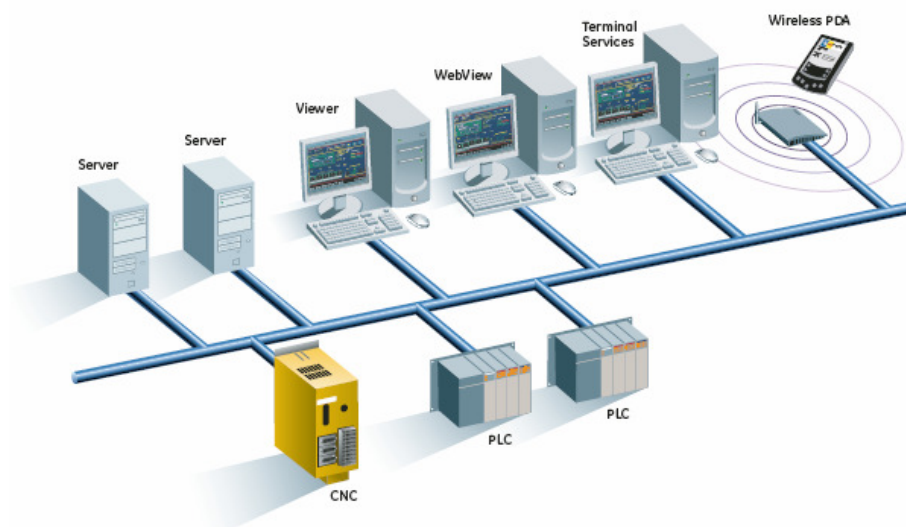
srpen
2007

Vylepšená vizualizace

CIMPLICITY má několik voleb pro vizualizaci; díky nim má uživatel možnost flexibilně a přesně určit, jak a kde si nechá zobrazit svoje data. Nabízí se zde také několik druhů klientských aplikací:

- **Proficy HMI/SCADA – CIMPLICITY Viewer** je standardní klient CIMPLICITY. Slouží jako tradiční klient, je nainstalován na harddisku a přistupuje k datům na lokálním nebo vzdáleném serveru.
- **Proficy HMI/SCADA – CIMPLICITY Terminal Server Viewer** je odlehčený klient, technologii Microsoft Terminal Serveru. Z jakékoli stanice má uživatel kompletní přístup k obrazovkám a serveru.
- **Proficy HMI/SCADA – CIMPLICITY WebView** je přídatné odlehčené klientské řešení, které slouží k distribuci dat mnoha uživatelům. Jedná se o rychlý, jednoduchý a levný způsob, jak poslat informace CIMPLICITY uživatelům pomocí internetu nebo intranetu.

Uživatel může k zobrazení svých dat využít vylepšení a volby jako jsou Master Object (vzorové objekty), Database Logger (logování do databáze), skriptování, systémové pointy, dynamický měrný systém (uživatel může dynamicky přepínat mezi rozdílnými měrnými systémy), dynamická lokalizace obrazovky (dynamická změna jazyka vizualizace), zobrazení trendů.



Další užitečné volby CIMPLICITY:

- **OPC (OLE for Process Control)** umožní uživateli integrovat CIMPLICITY s dalšími systémy za účelem výměny dat. Součástí CIMPLICITY jsou OPC server i OPC klient.
- **Redundance** zajistí, že i v případě výpadku primárního počítače bude možné provozovat aplikaci – na záložním počítači. CIMPLICITY podporuje redundanci na několika úrovních.
- **Systémová hlídka (System Sentry)** konstantně poskytuje informace o stavu počítače a aplikace CIMPLICITY v síti a v případě problému okamžitě varuje uživatele.

CMS s.r.o.
Nádražní 296
293 01 Mladá Boleslav
tel: +420326 700610
fax: +420326 700613
cmsys@cmsys.cz
www.cmsys.cz

CIMPLICITY a další produkty řady Proficy

CIMPLICITY obecně je vytvořena tak, aby umožňovala propojení s jinými aplikacemi, takže pro její využití není třeba zrušit stávající systémy uživatele. Obsahuje ovladače a standardní komunikační rozhraní jako je OPC server, díky kterým je možné přijímat data téměř ze všech zařízení třetích stran. Samozřejmě je CIMPLICITY integrována s úplnou řadou produktů Proficy.



- **Server Historian** je nyní použit jako výchozí cílové určení pro logování. Zabezpečuje nadstandardní výkon při ukládání a získávání dat (více než 100 000 záznamů za vteřinu). Kromě toho CIMPLICITY podporuje ukládání dat do SQL a Oracle, dokonce je možné ukládat data zároveň do SQL (či Oraclu) a do Historian serveru.
- **Správa změn (Change Management)** – ojediněle v oblasti průmyslu došlo k tomu, že GE Fanuc integroval svůj produkt pro správu změn Change Management do CIMPLICITY 7.0 za účelem zvýšení bezpečnosti systému. Uživatel tak může sledovat, kdo provedl jaké změny v systému, vrátit je zpět do známé konfigurace nebo obnovit systém do funkčního stavu.
- **Portál** dává uživateli prostředky pro analýzu dat, které generují systémy HMI/SCADA. Nyní je možné obrazovky Portálu vložit do obrazovky CIMPLICITY a naopak.
- **View – Machine Edition** – CIMPLICITY je možné jednoduše integrovat s uzly View a vyměňovat mezi nimi pointy a alarmy. Do verze 7.0 bylo přidáno vylepšení, které umožňuje mapovat pole pointů View do pole pointů CIMPLICITY.

Objednací informace

Objednací číslo	Popis
BC647TDV000	CIMPLICITY HMI Server NO LIMIT Development & Runtime System with GlobalCare Complete
BC647TDV999	CIMPLICITY HMI Viewer Development & Runtime System with GlobalCare Complete
BC647TRT999	CIMPLICITY HMI Viewer Runtime System with GlobalCare

