

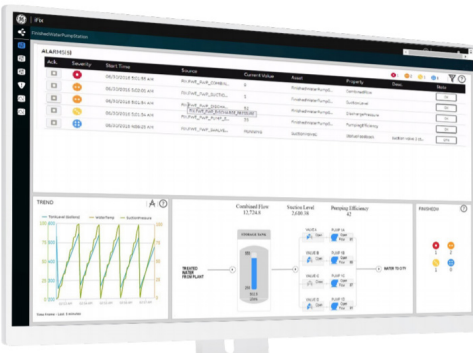


GE Digital
Alliance Partner

Proficy iFIX v6.1

Pomembnejše novosti:

- Podpora novim različicam Windows operacijskih sistemov
- Delovanje iFIX-a na (Windows 10) IoT napravah
- Novi OPC UA gonilnik s spletnim konfiguracijskim orodjem
- Vgrajen OPC UA strežnik
- Možnost skrivanja alarmov (Alarm Shelving)
- Podpora samodejne prijave Windows uporabnikov
- Omogočeno predpomnenje domenskih uporabnikov
- Možnost uporabe večjega števila znakov pri imenih in opisih tag-ov



Podpora novim različicam Windows operacijskih sistemov

Proficy iFIX v6.1 podpira naslednje Windows operacijske sisteme:

- Microsoft Windows 10 IoT Enterprise Edition
- Microsoft Windows 10 (32-bit or 64-bit) Professional or Enterprise Edition
- Microsoft Windows 8.1 (32-bit or 64-bit), Professional or Enterprise Edition
- Microsoft Windows 7 (32-bit or 64-bit), SP 1
- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2012 R2

Nova različica torej ohranja delovanje na starejših Windows (Windows 7, 8.1) verzijah, kar je primerno za uporabnike, ki še niso pripravljeni celovito nadgraditi svojo infrastrukturo.

Hkrati pa podpora najnovejšim različicam sistema Windows 10 in Windows Server 2019 omogoča izkoriščanje najnovejše strojne in programske opreme z vsemi najnovejšimi varnostnimi posodobitvami. Dodana je tudi podpora Windows 10 IoT Enterprise različici, ki jo srečujemo na industrijskih napravah.

Delovanje iFIX-a na Windows 10 IoT napravah

Proficy iFIX v6.1 lahko uporabniki namestijo in uporabljajo na vseh PC panelih oz. IoT napravah, ki podpirajo operacijske sisteme Windows 10 IOT Enterprise. Tako lahko izkoriščamo polno funkcionalnost Proficy iFIX SCADA sistema tudi na vseh cenejših napravah (panelih).

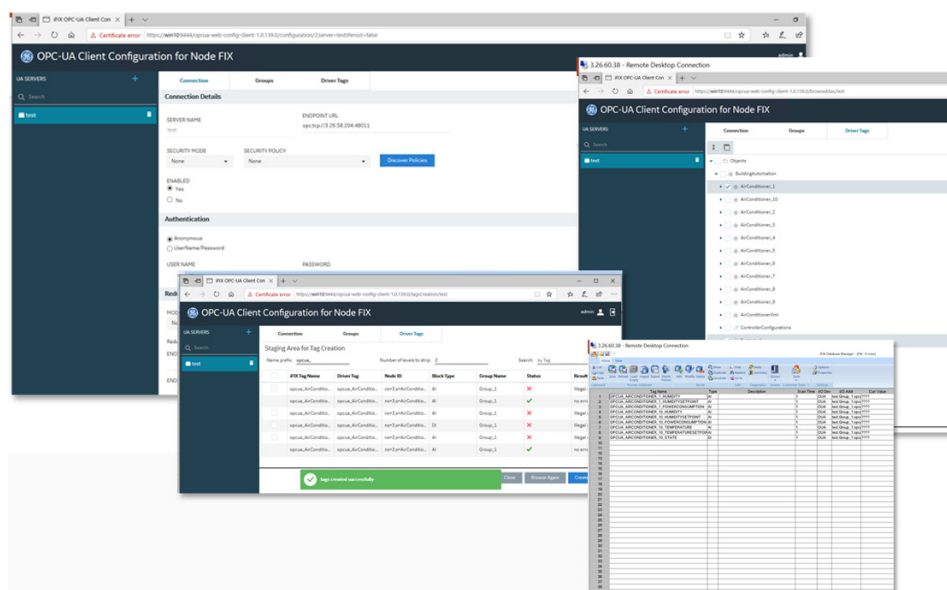
iFIX IoT licenca, ki je cenovno ugodnejša od standardnih iFIX licenc, je na voljo v naslednjih oblikah:

Licenca	Starter	Small	Medium	Large
Število točk (tagov)	100	500	1500	5000

Novi OPC UA gonilnik s spletnim konfiguracijskim orodjem

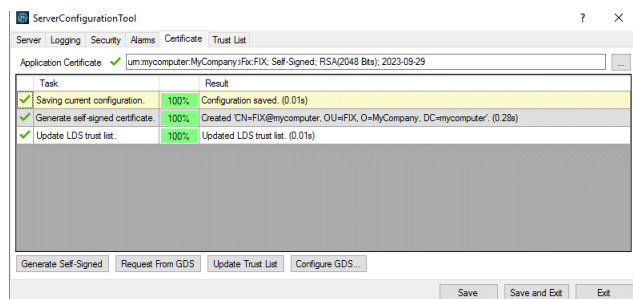
Proficy iFIX v6.1 uporabnikom nudi možnost uporabe novega OPC-UA (client) gonilnika, s katerim se lahko iz iFIX procesne baze priključimo na poljuben OPC UA strežnik. Tako dobimo vpogled v celotno podatkovno strukturo OPC UA strežnikov. Gonilnik vsebuje tudi novo spletno (HTML5) orodje za konfiguracijo, ki omogoča enostavno in hitro dodajanje novih (OPC UA) virov podatkov, brskanje po spremenljivkah (tag-ih) ter samodejno kreiranje tag-ov znotraj iFIX procesne baze (PDB).

Novo konfiguracijsko orodje je dostopno preko Microsoft Edge, Google Chrome in Mozilla Firefox brskalnikov.



Vgrajen OPC UA strežnik

Proficy iFIX v6.1 ima vgrajen OPC UA strežnik, ki je standardiziran, varen in razširljiv komunikacijski protokol za povezovanje različnih naprav na različnih platformah.



Preko OPC UA strežnika lahko uporabnik s poljubnega OPC UA odjemalca dostopa do podatkov in alarmov v procesni bazi iFIX. Pri tem je posebej poskrbljeno za varnost, saj odjemalec in strežnik za preverjanje pristnosti uporabljata varnostne certifikate X.509.

Na strani odjemalca in strežnika je mogoče certifikate dodati v sezname, ki dovoljujejo ali zavračajo dostop (trusted, revoked list). Tako odjemalci in strežniki izkazujejo svojo istovetnost, predvsem pa je pomembno, da brez dovoljenja ni dostopa do podatkov.

Podprti so tudi Self-signed certifikati, ki so za uporabnika brezplačni, in shranjevanje v shrambah certifikatov (npr. na osebnih računalnikih).

Možnost skrivanja alarmov (Alarm Shelving)

Znotraj iFIX je dodana nova funkcija, ki je namenjena začasnemu skrivanju alarmov, za katere operater meni, da so nepomembni ali moteči. Tako se lahko osredotočijo zgolj na alarme, ki zahtevajo njihovo pozornost. Pri tem so skriti alarmi še zmeraj prisotni, vendar ne na listi alarmov – Alarm Summary). Alarme lahko uporabniki skrijejo za poljubno časovno obdobje, po preteku, pa se alarmi samodejno vrnejo v prvoten prikaz (Alarm Summary).

Alarm Summary

Ack	Time In	Time Last	Node	Tagname	Status	Value	Description
	10:56:35.379	10:56:35.379	FIX	DI1	CFN	OPEN	Digital Alarm Tag
	10:55:12.066	10:55:12.066	FIX	PID1	DEV	100.00	
	10:48:57.104	10:48:57.104	FIX	AA-DEV	DEV	0.00	AA deviation alarm
	10:48:57.104	10:48:57.104	FIX	CA1	OVER	100	

Total Alarms: 4 Filter: Off Sort: Time In, Descending Shelled: False Run

Shelved Alarms

Ack	Time In	Time Last	Node	Shelve Duration(HH:MM)	Tagname	Status
	10:55:11.415	10:55:11.415	FIX	024:00	AI1	LOLO

Total Alarms: 1 Filter: Off Sort: Time In, Descending Shelled: True Run

Podpora samodejne prijave Windows uporabnikov

Funkcija omogoča (lokalnim ali domenskim) Windows uporabnikom, da se ob zagonu iFIX SCADA sistema samodejno prijavijo v varnostni sistem iFIX. Do sedaj je bila funkcija samodejne prijave možno uporabiti le z lokalnimi iFIX uporabniki, ki niso bili povezani z Windows uporabniškimi računom.

Omogočeno predpomnenje domenskih uporabnikov

Funkcija predpomnenja domenskih uporabnikov omogoča prijavo v iFIX SCADA sistem, tudi če iFIX SCADA računalnik začasno ni povezan z domeno, kar olajša delo uporabnikom v primeru mrežnih izpadov.

Možnost uporabe večjega števila znakov pri imenih in opisih spremenljivk

Maksimalno število dovoljenih uporabljenih znakov pri imenih in opisih tag-ov se je povečalo iz 30 na 256 znakov. Tako lahko neposredno iz krmilnikov prenesemo celotna imena tag-ov z opisi in hierarhijo, kar olajša in pohitri delo razvijalcev.

Metronik, d. o. o.
Stegne 9a
1000 Ljubljana
Slovenija

Tel: +386 1 514 0800
Fax: +386 1 511 1635
E-mail: info@metronik.si

Kako vam lahko pomagamo?

V kolikor potrebujete dodatne informacije povezane z opisanimi novostmi ali informacije glede nadgradnje obstoječih sistemov in licenc, nam sporočite.

Kontaktna oseba je Aljaže Stare, ki ga pokličite po telefonu 01 514 08 37 ali mu pišite na naslov aljaz.stare@metronik.si.