

# Testovacia utilita SHOWOPC

Popis  
Parametre  
Výpis získaných údajov  
Problémy a ich riešenie  
Revízie dokumentu

## Popis

Utilita **SHOWOPC** slúži na zobrazenie dostupných OPC DA a OPC HDA serverov na lokálnom alebo vzdialenom počítači. Slúži na otestovanie funkčnosti vzdialeného DCOM prístupu k OPC serverom.

## Parametre

Parametre príkazového riadka:

```
showopc [ComputerName|IP_Address] [-DA1|-DA2|-DA3|-HDA1] [-?]
```

Popis parametrov:

Parameter	Popis
ComputerName IP_Address	Meno alebo IP adresa vzdialeného počítača. Ak sa parameter nepoužije, hľadajú sa OPC servery na lokálnom počítači.
-DA1 -DA2 -DA3 -HDA1	Požadovaný typ vyhľadávaných OPC serverov. DA1: OPC DA (Data Access) server 1.X specification, DA2: OPC DA 2.X (2.0-2.05A) specification, DA3: OPC DA 3.X specification, HDA1: OPC HDA (Historical Data Access) 1.20 specification. Implicitná hodnota v prípade neuvedenia parametra je DA2.
?	Zobrazí struný manuál.

## Výpis získaných údajov

Toto je príklad výpisu úspešne získaných údajov o OPC DA 2.X serveroch na lokálnom počítači (utilita odštartovaná bez parametrov):

```
%D2000-I-OPC DA 2.xx Servers list on '127.0.0.1':  
%D2000-I-----  
%D2000-I-ProgID: 'Ipesoft.D2000.OPCServer.Local.1'  
%D2000-I-UserType: 'Ipesoft D2000 OPC server - Ipesoft.D2000.OPCServer.Local'  
%D2000-I-GUID: '{A56B23B7-82E6-47A9-8487-3AEC2F8413DF}'  
%D2000-I-----
```

Našiel sa OPC DA 2.X Server s ProgID "Ipesoft.D2000.OPCServer.Local.1". *ProgID* je meno OPC servera, ktoré použijete pri konfigurácii D2000 linky kategórie "OPC Client", záložka "OPC", vstupné políko "Server".

## Problémy a ich riešenie

- Chybové hlásenie *IOPCServerList2.GetClassDetails, Class not registered.*

```
%D2000-E-COM/OPC error 80040154H on IOPCServerList2.GetClassDetails, Error string : Class not registered
```

Utilita **SHOWOPC** používa služby triedy *IOPCServerList2* OPC Server Browsera OPCENUM. OPC Server Browser OPCENUM je súčasťou inštalácie "OPC Core Components Redistributable", ktorý sa dá získať na lokalite <http://www.opcfoundation.org/>, alebo zvyčajne býva už súčasťou inštalácie samotného OPC servera. Skontrolujte, či je odštartovaný Windows servis "OPCENUM".

- Chybové hlásenie *E\_ACCESSDENIED: Access is denied.*

```
%D2000-E-COM/OPC error 80070005H on CoCreateInstanceEx, Error string : E_ACCESSDENIED: Access is denied.
```

Nedostatočné prístupové práva na vzdialený zariadenie. Bližšie informácie môžete nájsť aj v [tomto dokumente](#).

## Revízie dokumentu

- Ver. 1.0 – 30. november 2009 – Vytvorenie dokumentu.



Súvisiace stránky:

[Komunikané utility](#)

