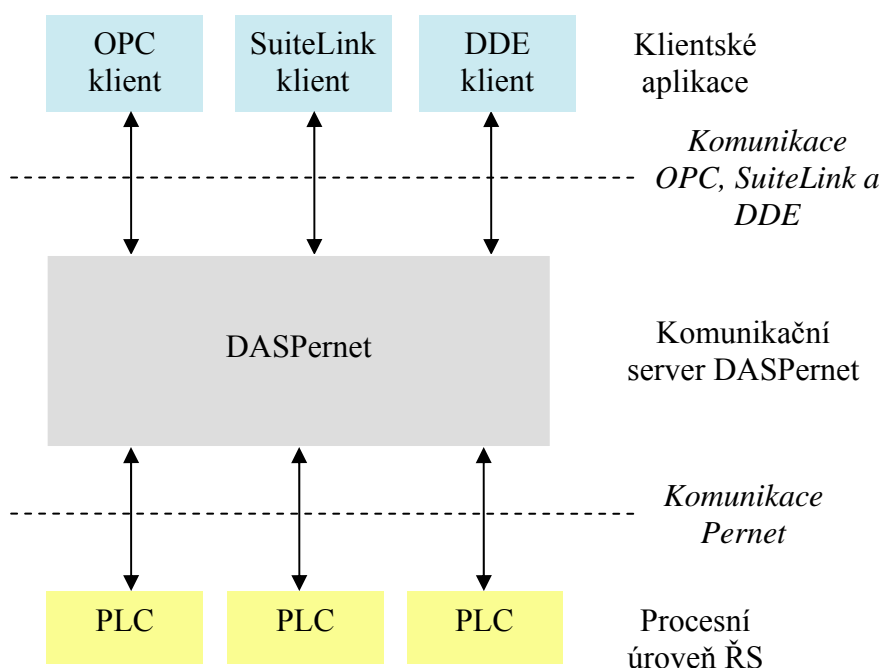


Popis

DASPerNet (Data Access Server PerNet) je komunikační server, který umožňuje datové spojení mezi klientskými aplikacemi spuštěnými na operačních systémech Microsoft Windows a procesní částí řídicího systému. Klientským aplikacím server DASPerNet poskytuje komunikační rozhraní s protokoly OPC, Wonderware SuiteLink a DDE. Toto komunikační rozhraní může více klientských aplikací využívat současně. Se stanicemi procesní části komunikuje server protokolem PerNet.



Protokoly

-OPC (OLE for Process Control) - sada standardních komunikačních rozhraní založená na technologii OLE/COM společnosti Microsoft. Slouží pro komunikaci mezi prvky průmyslové automatizace - průmyslovými automaty, čidly a akčními členy na jedné straně a řídicími či operátorskými počítači a průmyslovými informačními systémy na straně druhé.

-SuiteLink – protokol založený na standardu TCP/IP vyvinutý firmou Wonderware pro komunikaci mezi jejími produkty.

-DDE (Dynamic Data Exchange) – protokol vyvinutý firmou Microsoft pro komunikaci dvou současně běžících programů pod operačním systémem Windows.

-PerNet - protokol společnosti ZAT založený na komunikaci Ethernet s využitím protokolu TCP/IP.

Konfigurace a diagnostika

Server DASPernet poskytuje komfortní uživatelské rozhraní pro jednoduchou lokální i vzdálenou správu serveru. S jeho pomocí se vytváří konfigurace komunikace, zadávají se parametry udávající rychlost komunikace se stanicemi a vytváří se podrobný seznam stanic a struktury jejich komunikačních dat. Uživatelské rozhraní také poskytuje řadu nástrojů na diagnostiku a ladění běhu serveru. Je možno zjistit počty a stav připojených klientů, zatížení serveru a umožňuje prohlížet informace o běhu zapisované serverem do loggeru.

Podporované OPC specifikace

OPC DA (OPC Data Access) 1.0a
 OPC DA (OPC Data Access) 2.0
 OPC DA (OPC Data Access) 2.05a

Podporované operační systémy

Microsoft Windows 2000
 Microsoft Windows XP