

Rozsah licencie

o je obsahom licencie

Licencia je súhrn parametrov, ktoré vymedzujú rozsah konkrétnej aplikácie D2000. Medzi tieto parametre patria nasledovné informácie:

- **Poet tagov**

Maximálny poet tagov je súčet potu objektov D2000, ktoré sú nakonfigurované v konkrétnej aplikácii. Do potu tagov sú započítavané nasledovné objekty D2000:

- [Užívateľské premenné](#)
- [Merané body](#)
- [Poítané body](#) (pozn.: v prípade, ak ide o štruktúrovaný poítaný bod, do potu tagov sa započíta aj poet riadkov cieovej štruktúry).
- [Vzdialené objekty](#)
- [Štruktúrované premenné](#) (pozn.: započítava sa vekos celej štruktúry, iže poet riadkov krát poet stpcov vydelení hodnotou 5 ($\text{rows} \times \text{cols} / 5$), nezapoítavajú sa stpce typu hodnoty "Objekt", t.j. referencia na iné objekty D2000 a políka, ktorých hodnota sa nedá zmeniť počas behu aplikácie (nemajú aktívnu konfiguráciu položku [Manuálne ovládanie](#))).

Podrobnejšie informácie o pote a štruktúre tagov je možné získať použitím tell príkazu [SHOW_CONFIG](#).

- **Poet archívnych tagov**

Maximálny poet archivovaných asových radov. V prípade [neštruktúrovaných archívov](#) je to poet [archívnych objektov](#).

V prípade jedno-stpcového archívneho objektu je to poet riadkov zdrojovej štruktúrovanej premennej.

V prípade štruktúrovaného archívneho objektu je to poet políok zdrojovej štruktúrovanej premennej.

- **Doba platnosti licencie**

Licencia môže mať definovanú dobu platnosti konkrétnym dátumom alebo môže byť bez obmedzenia platnosti. Vzhľadom na túto skutočnosť sa môžu objaviť nasledujúce výstrahy:

- Zobrazí oznam na klientoch a alarm, ak:
 - je menej ako 20 dní do vypršania platnosti licencie
 - je menej ako 10 dní do vypršania platnosti licencie
- Zobrazí oznam na klientoch a kritický alarm, ak:
 - je menej ako 10 minút do vypršania platnosti licencie
 - je menej ako 5 minút do vypršania platnosti licencie
 - je menej ako minúta do vypršania platnosti licencie
 - bol presiahnutý maximálny poet povolených tagov licencie

- **Poet systémových procesov D2000**

Rozsah licencie definuje maximálne poty prevádzkovaných systémových procesov D2000 a to:

- D2000 Archív
- D2000 Calc
- D2000 Event
- D2000 KOM
- D2000 Topology
- D2000 ObjAPI
- D2000 DBManager
- D2000 OPCServer
- D2000 Gateway
- D2000 Switch

- **Komunikované protokoly**

Komunikované protokoly, ktoré je možné používať aplikáciou D2000, sú vymenované v licencií. Je možné vybrať protokoly z [tohto zoznamu](#).

- **Konzoly D2000**

Informácie o licencovaní konzol, ako sú D2000 HI, GrEditor, sú uvedené v kapitole [Licencovanie konzol D2000](#).

- **Povinné CNF kúpe**

Je možné vyplniť povinnosť CNF kúpou pre editáciu objektov. V takom prípade kontaktujte prosím obchodné oddelenie firmy Ipssoft pre bližšie informácie o cene tejto vlastnosti.

- **Balík "High Availability System"**

Povolí redundanciu systému D2000 a zároveň definuje poet systémov [D2000 v redundancii](#).

- **Balík "High Availability Process"**

Povolí redundanciu procesov [D2000 KOM](#) a [D2000 Archiv](#) a definuje maximálny poet paralelne odštartovaných inštancí procesov KOM a Archiv.

- **Balík "High Performance Archiv"**

Povolí špeciálne funkcie zvyšujúce výkon [archivného systému D2000](#), ako sú paralelné čítanie údajov (parameter archívu [ReadThreadsCount](#)), multi-write (parameter archívu [WriteThreadsCount](#)) a podobne. Špeciálna vlastnosť na zlepšenie výkonnosti čítania z archívu - [Load balancing](#), je dostupná iba pri súčasnom zakúpení balíkov "High Availability Process" a "High Performance Archiv".

- **Produkt D2000**

Vi nasledujúci odsek [Produkty D2000](#).

Produkty D2000

Licencovanie systému D2000 pozná tri základné úrovne produktu D2000:

- **D2000 Basic**
- **D2000 Standard**
- **D2000 Enterprise**
 - **Enterprise NUP**
 - **Enterprise CORE**

Tieto produkty zodpovedajú rôznym úrovniam požiadaviek zákazníkov na rozsah a výkonnosť systému D2000. Pre detailnejšiu špecifikáciu produktu a definovanie rozsahu licencie zodpovedajúcej vašim požiadavkám, kontaktujte prosím obchodné oddelenie firmy Ipesoft.

Nasledujúca tabuľka zobrazuje obsah jednotlivých úrovní licencie.

Vlastnosti systému D2000	D2000 Basic	D2000 Standard	D2000 Enterprise NUP/CORE
Redundancia systému D2000 (balík "High Availability System")	-	dostupné	dostupné
Redundancia systémových procesov KOM a ARCHIV (balík "High Availability Process")	-	dostupné	bez obmedzení
Výkonovo optimalizovaný archív (balík "High Performance Archiv")	-	dostupné	dostupné
CPU cores per Application	1 v cene + možnosť navýši	1 až 4 v cene (podľa počtu tagov) + možnosť navýši	Enterprise NUP 4 - bez možnosti navýšenia Enterprise CORE 4 v cene + možnosť navýši
Konzoly D2000 HI - voliteľný licenčný model	NamedDevice NamedUser ConcurrentUser	NamedDevice NamedUser ConcurrentUser	NamedDevice NamedUser ConcurrentUser
D2000 Tenký klient (web appl)	dostupné	dostupné	dostupné
D2000 SmartWeb	dostupné prostredníctvom D2Cloud	dostupné	dostupné
D2000 DBManager	iba ODBC, max. 1 databáza/5 tabuliek	bez obmedzení	bez obmedzení
Prevádzkovanie procesov CALC, ALARM, DBMANAGER, KOM	iba na serveri D2000 (localhost) MAX 1 v cene	dostupné	bez obmedzení
Prevádzkovanie procesov EVENT	MAX 1 v cene	dostupné	dostupné

V prípade ďalších otázok, napr. odhadom cien produktov D2000 a jednotlivých vlastností, kontaktujte prosím obchodné oddelenie firmy Ipesoft, prípadne si pozrite obchodné informácie a dokumenty na web stránke <http://www.ipesoft.eu>.



Súvisiace stránky:

[Licencovanie produktov D2000](#)