Konfigurácia a pripojenie klienta

Konfigurácia a pripojenie klienta do RDS

Klient proces pri pripájaní sa do RDS musí autonómne nájs HS a pripoji sa k nemu. Tomuto úelu slúži parameter /RD alebo /RF.

Pripojenie pomocou /RD je možné vtedy, ak je na sieovej vrstve prístupná služba IP multicast.

Pripojenie pomocou /RF je potrebné použi vtedy, ak je na sieovej vrstve nie je prístupná služba IP multicast.

	Význam parametra
/RD meno RDS	Parameter nahrádza parameter /S, ktorý priamo uroval meno poítaa (IP adresu) kde bežal príslušný server. Ak je zadaný parameter /RD, za ktorým nasleduje meno RDS, klient prostredníctvom UDP **MULTICAST** paketov zistí, ktorý z bežiacich serverov je HS a prihlásenie realizuje na tento. Je potrebné, aby všetky servery boli dosiahnutené prostredníctvom UDP **MULTICAST** paketov. Parameter **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Ipesoft\D2000V70\IPMask** je potrebné vyplni.
/RF meno RDS	Tento parameter je použitý namiesto parametra **/RD** ak servery RDS nie sú prístupné cez UDP **MULTICAST** pakety. Potom proces prehliada tabuku*, v ktorej sú vymenované všetky servery pripojené do RDS a „pokusným“ pripájaním overuje ktorý je v stave HS. Pripájanie prebieha službou TCP na cieový port 3119.

* Tabuka je umiestnená v registroch a má nasledovný tvar (*<D2000branch>* môže by D2000V70 alebo iná vetva poda inštalácie, napr. *DD2000D2000_V22.0.74_SERVERD2000_EXE* - vi Viacero inštalácií na jednom poítai):

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Ipesoft*<D2000branch>*\Redundancy**meno_RDS**]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Ipesoft*<D2000branch>*\Redundancy**meno_RDS**\Kernel_1]
"IpAddr1"="10.12.1.1"
"IpAddr2"="10.12.65.1"
"Name"="DS25A"

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Ipesoft*<D2000branch>*\Redundancy**meno_RDS**\Kernel_2]
"IpAddr1"="10.12.1.2"
"IpAddr2"="10.12.65.2"
"Name"="DS25B"

Parametre ***IpAddr1***, ***IpAddr2*** definujú IP adresy poítaa, na ktorom beží server zaradený do RDS.
Parameter ***Name*** je meno príslušného lena RDS zhodné s parametrom ***KernelName***.

Klient proces D2000 pripojený k serveru, ktorý je zaradený do RDS má v uritých prípadoch zmenené správanie. Toto závisí od typu klient procesu aj od typu pripojenia.

Poznámka
Na multicasty sa od verzie 7.0 používala multicastová adresa 224.0.0.55. Od verzie D2000 V7.01.004 release A060113017, sa okrem tejto adresy používa aj multicastová adresa 224.0.2.55, pretože pôvodne používaná multicastová adresa je poda RFC3171 vyhradená na lokálne broadcasty, ktoré nie sú routované.
Pridanie multicastovej adresy 224.0.2.55 umožnilo konfigurovanie routovania multicastov, takže procesy sa môžu nachádza na rôznych sieových segmentoch.

Multicastové požiadavky sa posielajú na cieový UDP port 3119, zdrojový UDP port je dynamický. Unicastové odpovede sú posielané z dynamického UDP portu na UDP port a IP adresu, z ktorých bola poslaná multicastová požiadavka.

Súvisiace stránky:

Redundancia aplikaného servera