

1. Ultra*Net™ třetí generace - CD-ROM server pro intranet a Internet

Vladimír Karen, Albertina icome Praha s.r.o.

Abstrakt:

CD-ROM servery Ultra*Net™ rakouské společnosti R+R Messtechnik z Grazu jsou v našich zemích pojmem již od roku 1995, kdy byly realizovány první dodávky. Od té doby se počet zákazníků v ČR a SR rozrostl již na 19. Nejčerstvější rodina produktů Ultra*Net™ verze 3.x představuje další kvalitativní krok v možnostech síťového provozu CD-ROM, protože jsou již plně kompatibilní se současným trendem využívání internetových a intranetových technologií. Zcela nově zpřístupňuje cenová politika Ultra*Net™ tuto pokročilou technologii také menším a středním uživatelům, pro něž byl Ultra*Net™ doposud jen nedosažitelným snem.

Text:

Rodina produktů Ultra*Net™ verze 3.x je již třetí generací nejrozšířenějšího evropského systému pro CD-ROM servery. Ultra*Net™ 3.x představuje ideální řešení pro intranet, protože umožňuje přístup k serveru z uživatelských stanic na bázi PC s protokolem TCP/IP přímo z prostředí WWW browseru. Pro ostatní síťové protokoly je k dispozici nezávislý klientský modul.

O celkové koncepci a technických finesách Ultra*Net™ jsme Vás již informovali, budeme se proto tentokrát soustředit především na ucelený obraz nejnovější rodiny produktů Ultra*Net™.

Základní verzi představuje **Ultra*Net™ 3.0 STANDARD**. Jedná se o plnohodnotný CD-ROM server pro náročné provozovatele, kteří potřebují zpřístupňovat velké množství CD-ROM disků naráz velkému počtu uživatelů. Samozřejmostí jsou pokročilé pomůcky pro administrátora serveru, které umožňují rozsáhlou kontrolu nad nastavením celého systému a také poskytují údaje pro vyhodnocování využití jednotlivých informačních zdrojů na serveru.

Pro menší organizace je určena odvozená verze **Ultra*Net™ 3.1 LIGHT**. Jak název napovídá, jedná se o „odlehčenou“ verzi, která je určena především menším až středním uživatelům, kteří chtějí využívat výhod osvědčeného CD-ROM serveru s velkými možnostmi, ale jejich nároky na počet současně pracujících uživatelů nejsou tak vysoké.

Nejnáročnějším uživatelům je určena připravovaná verze **Ultra*Net™ 3.5 PROFESSIONAL**. Ta vyhoví snadno i extrémním požadavkům, protože podporuje rozdělení zátěže na několik serverů. Umožňuje také vzdálenou správu serverů a podporuje velkokapacitní jukeboxy, jako např. PeriLib 707, který pojme do jedné skříně až 777 CD-ROM disků.

CD-ROM servery Ultra*Net™ 3.0 STANDARD a 3.5 PROFESSIONAL lze rovněž provozovat společně s tzv. Windows NT **aplikačními servery**, které jsou dnes založeny na technologiích odvozených z produktu Citrix Winframe (WinCenter Pro, Ntrique atd.) a v budoucnu budou patřit k vestavěným vlastnostem příští verze operačního systému Windows NT 5.0. Jedná se o koncepci „thin-client/server“, protože vlastní aplikace (v našem případě např. vyhledávací program k CD-ROM titulu) neběží na uživatelské stanici, ale přímo na aplikačním serveru. K uživateli pak proudí pouze informace o tom, co se děje na obrazovce, a nazpátek se přenášejí pohyby myši a úhozy na klávesnici. Výhodou je, že nároky na

koncovou stanicí i na přenosovou cestu jsou naprosto minimální, takže např. na starém PC 386 připojeném modemem po telefonní síti můžete provozovat aplikace s rychlostí Pentia. Vysoký výkon a především dostatek operační paměti musí být samozřejmě k dispozici na samotném serveru, ale lze velmi snadno spočítat, kolik se ušetří na neustálých upgradech stovek koncových stanic a také na nákladech na jejich správu - v konceptu aplikačního serveru totiž závisí právě na serveru skutečně všechno. Koncovou stanicí ostatně nemusí být vůbec PC - může jí být stejně tak dobře Apple Macintosh, unixový grafický terminál nebo třeba NC (Network Computer).

Licenční politika Ultra*Net™ verze 3.x je založena na počtu tzv. „connections“. „Connection“ znamená namapování jednoho CD-ROM (precached, v mechanice nebo jukeboxu) konkrétním uživatelem. Například 50 „connections“ může být 25 uživatelů připojených každý ke 2 CD-ROM. Pro spolupráci s aplikačním serverem je licence založena jednoduše na počtu současně pracujících uživatelů.

Albertina icome Praha nabízí nejen úvodní konzultace zdarma, zpracování nabídek a vlastní dodávku software Ultra*Net™, ale především kompletní dodávku „na klíč“ včetně potřebného hardware předních výrobců (Compaq, HP) a plnou záruční i pozáruční technickou podporu provozovatele. Při uzavření tzv. Servisní smlouvy je garantována nejen rychlost odezvy v případě problému, ale také možnost upgrade licence software kdykoliv pouze za rozdílovou cenu. Cílem veškerého snažení je maximální spokojenost zákazníka.

Podrobné informace o produktech Ultra*Net™ jsou k dispozici v tištěné podobě na níže uvedené adrese nebo je naleznete na domovské stránce AIP v sekci „Řešení pro Internet a intranet“. Na Slovensku zajišťuje stejné služby naše dceřinná společnost Albertina icome Bratislava s.r.o.

Albertina icome Praha s.r.o.

Revoluční 13, 110 00 Praha 1

tel. (02) 2480 3303, fax (02) 2480 3296

e-mail: aip@aip.cz, WWW <http://www.aip.cz>
