

Poznámky k vydání

pro Kerio Control 7.3.0 RC 1

Datum: 24. ledna 2011

© 2012 Kerio Technologies s.r.o. Všechna práva vyhrazena.

1 Představujeme Kerio Control 7.3

IPv6 - první krůčky

Pesimisté už několik let předpovídají, že v nejbližší době dojde k vyčerpání adresního prostoru IPv4. Žádná katastrofa ale zatím nenastala. Přestože již nelze vytvářet nové IPv4 adresy, poskytovatelé internetového připojení mají stále k dispozici poměrně velké rozsahy adres. Nicméně existuje několik dobrých důvodů, proč přejít na IPv6. Např. s rozšířením cloudových služeb přišla nová vlna poptávky po IP adresách pro vzdálené virtuální servery, a v mnoha zemích (např. v Číně) již začal masivní přechod na IPv6. Určitě je dobré začít s testováním technologie, kterou zřejmě budete muset v budoucnu podporovat.

V Kerio Technologies se na podpoře IPv6 již intenzivně pracuje. Naše první funkce pro IPv6 byla možnost blokování IPv6 komunikace v produktu Kerio Control. Možná to ani nevypadá jako krok k podpoře nové technologie, ale ve skutečnosti to bylo velmi užitečné. Díky tomu, že většina poskytovatelů internetového připojení a většina moderních operačních systémů již IPv6 podporuje, začaly vznikat weby, které kompletně obcházejí firewally pracující pouze s IPv4 (např. mnoho nových pornostránek nyní využívá IPv6). Prosté blokování však není příliš účelné, a proto jsme přistoupili k dalšímu kroku, kterým je přidání plně stavového IPv6 firewallu. Ten je nyní dostupný v RC verzi Kerio Control 7.3. Ti, kdo chtějí testovat nebo začít používat IPv6, budou i nadále plně zabezpečeni.

2 Kompletní seznam změn v Kerio Control 7.3.0 RC 1

Změny od verze 7.3.0 Beta 1

- Výrazně zvýšen výkon filtrování WWW stránek podle výskytu klíčových slov
- Opraveno: Nefunkční automatická aktualizace (produkt, antivirus, systém prevence útoků)
- Opraveno: Nefunkční adaptér Dial-in
- Opraveno: Fragmentované pakety IPv6 se nezpracovávají správně a jsou zahazovány
- Opraveno: Odchozí pakety IPv6 nebyly zahrnovány do statistik

- Opraveno: Aplikaci Kerio VPN Client pro Linux nebylo možné odinstalovat
- Opraveno: Platné pakety ICMPv6 Packet Too Big byly za určitých okolností zahazovány

Změny od verze 7.2.2

- E-mailové reporty v rozhraní StaR
- Základní podpora IPv6
- Denní aktualizace databází (blacklistů) systému prevence útoků
- Zvýšena rychlost a stabilita rozhraní Kerio Control Administration díky inteligentnímu cachování dat
- Možnost odeslat do Kerio Technologies návrh na vylepšení přímo z produktu
- Nepovinné statistiky o využívání produktu
- Edice Appliance: Lepší podpora hardwaru
- Edice Appliance: Přidána možnost ručně zadat DNS a výchozí bránu na rozhraních konfigurovaných automaticky protokolem DHCP
- Kategorie webového filtru se zobrazují přímo v seznamu pravidel pro URL
- Do seznamu vyhledávačů byl přidán Yandex (StaR a pravidla pro HTTP)
- Masku subsítě lze nyní v rozhraní Kerio Control Administration zadávat také v CIDR notaci (počet bitů masky)
- Rozhraní Kerio Control Administration navrhuje optimální hodnoty některých položek - např. masky subsítí
- Při zadání čárky nebo mezery do pole pro IP adresu nebo masku v Kerio Control Administration jsou tyto znaky konvertovány na oddělovače
- Edice Appliance: Při změně MTU na PPPoE rozhraní došlo k jeho odpojení a znovupřipojení
- Rozhraní Kerio Control Administration zobrazuje varování, pokud Kerio Control běží na počítači s menší pamětí RAM, než stanovují systémové požadavky
- V záznamu spojení (Connection) se zobrazovala DNS jména počítačů (pokud je bylo možné zjistit z DNS) nebo IP adresy (v opačném případě). Nyní se IP adresy zobrazují vždy (společně s DNS jmény).
- Opraveno: Několik drobných chyb v integraci s Microsoft Active Directory
- Opraveno: Funkce Rozložení zátěže sítě mohla způsobit vypršení HTTP relace
- Opraveno: Pravidla pro antivirovou kontrolu ignorovala URL začínající 'ftp://'
- Opraveno: Pravidla pro HTTP nepracovala správně se servery zadanými ve tvaru IP_adresa:port
- Opraveno: Do rozhraní Kerio Control Administration se nebylo možné přihlásit, pokud byla nedostupná primární doména a v lokální databázi nebyl definován účet "Admin"
- Opraveno: Za určitých podmínek nebylo možné otevřít rozhraní Kerio Control Administration z aplikace Kerio Control Monitor na 64-bitové verzi systému Windows
- Opraveno: V rozhraní StaR se nezobrazovala správně uživatelská jména obsahující speciální znaky
- Opraveno: V rozhraní Clientless SSL-VPN se stále zobrazovaly smazané soubory, dokud uživatel neobnovil zobrazení
- Opraveno: Přímé volání protokolem SIP mezi dvěma klienty v lokální síti bylo v rozhraní StaR reportováno jako internetová aktivita SIP VoIP

- Opraveno: VPN Client: Nebylo možné se připojit k VPN serveru s názvem obsahujícím podtržítka
- Opraveno: Po odinstalování mohly na disku zůstat některé soubory (zálohy vytvořené při aktualizacích)
- Opraveno: Chyba "(99) Socket error: Unable to bind socket for service", hlášená při startu firewallu
- Opraveno: Edice Appliance: Po importu konfigurace z Windows se zakázaným účtem Admin zůstal tento účet stále zakázaný
- Opraveno: Edice Appliance: Po importu konfigurace a restartu zařízení v některých případech zamrzlo
- Opraveno: Edice Appliance: Výstraha o nedostatku místa na disku nebyla posílána v případě zaplnění dočasného adresáře (tmp)
- Opraveno: V některých případech nebyl při startu Kerio Control Engine správně vypnut Windows Firewall
- Opraveno: Inspekční modul protokolu HTTP zbytečně zavíral spojení s příznakem "keep-alive" po přijetí HTTP odpovědi s kódem 304
- FTP přes HTTP proxy: zvýšena rychlost ukládání (uploadu) souborů na server na vysokorychlostních linkách s velkým zpožděním
- Vylepšena obsluha chyb při exportu a importu konfigurace
- Edice Appliance: Zvýšena stabilita ověřování systémem Kerberos 5
- Z virtuálního zařízení pro Parallels byl odebrán sériový port

3 Známé problémy

- Instalační balíky Kerio Control 7.3.0 RC 1 pro systémy Microsoft Windows nyní obsahují nové ovladače zařízení. Tyto ovladače dosud neprošly procesem pro získání loga systému Windows (WHQL). V závislosti na nastavení operačního systému můžete být několikrát požádáni o potvrzení instalace nepodepsaných ovladačů zařízení. Nedoporučuje se provádět instalaci vzdáleně (např. prostřednictvím vzdálené plochy).

4 Použitý software open source

Produkt Kerio Control obsahuje software volně šiřitelný ve formě zdrojových kódů (open source). Balíky kompletních zdrojových kódů těchto komponent jsou k dispozici v Softwarovém archivu na adrese <http://download.kerio.com/archive/>.

5 Právní doložka

Microsoft®, Windows® a Active Directory® jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

Apple®, Mac OS® a Safari® jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Apple Inc.

Snort® je registrovaná ochranná známka společnosti Sourcefire, Inc.

VMware® je registrovaná ochranná známka společnosti VMware, Inc.

Sophos® je registrovaná ochranná známka společnosti Sophos Plc.

Google™ je ochranná známka společnosti Google Inc.