

Poznámky k vydání

pro Kerio Control 7.3.0 Patch 2

Datum: 14. března 2012

© 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. I když poslední bloky IPv4 adres byly přiděleny v únoru 2011, lokální registrátoři a poskytovatelé internetového připojení mají stále k dispozici poměrně velké rozsahy adres. Nicméně existuje několik dobrých důvodů, proč začít podporovat IPv6 již nyní. 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. Přejde den, kdy poskytovatelé internetového připojení začnou nabízet pouze adresy IPv6. Zákazníci budou muset plánovat a testovat, aby byli na tento okamžik připraveni.

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. Prosté blokování však není příliš účelné ani perspektivní, a proto jsme přistoupili k dalšímu kroku, kterým je přidání plně stavového IPv6 firewallu. Ten je nyní k dispozici v Kerio Control 7.3. Tato funkce umožní zákazníkům bezpečné testování IPv6 komunikace v jejich firemních sítích.

Automatické zasílání reportů Kerio StaR e-mailem

Statistiky v rozhraní Kerio StaR slouží již dlouhou dobu správcům IT i manažerům. Kerio Control 7.3 nově umožňuje automatické zasílání reportů Kerio StaR libovolnému uživateli nebo na libovolnou e-mailovou adresu. To mimo jiné znamená, že poskytovatelé služeb mohou nyní automaticky zasílat reporty o využívání Internetu přímo svým zákazníkům - mohou tak snadno odhalit skryté ztráty produktivity nebo bezpečnostní rizika. Reportovací období (frekvence zasílání reportů) může být volitelně den, týden nebo měsíc.

Optimalizace rozhraní Kerio Control Administration pro iPad

Rychlé rozšíření Apple iPad dalo vzdálené správě zcela nový rozměr. Nové rozhraní Kerio Control Administration optimalizované pro iPad umožňuje správcům IT a poskytovatelům služeb spravovat Kerio Control opravdu odkudkoliv - ano, i z letadla vybaveného WiFi. Nové rozhraní podporuje gesta technologie MultiTouch, což umožňuje rychleji posouvat záznamy

tažením několika prsty, otevírat kontextové nabídky dotykem dvěma prsty a zobrazit nebo skrýt strom sekcí a získat tak větší prostor na displeji. Na Apple iPad lze nyní bez problémů nastavit komunikační pravidla, pravidla pro řízení šířky pásma a další funkce.

Denní aktualizace databází (blacklistů) systému prevence útoků

Databáze systému prevence útoků v Kerio Control jsou nyní aktualizovány denně. Hackeři jsou schopní velice rychle získávat nové IP adresy, a Kerio Control musí reagovat rychleji na potenciální nebezpečí.

Zvýšen výkon administračního rozhraní

Zvýšena rychlost a stabilita rozhraní Kerio Control Administration díky inteligentnímu cachování dat. Správci zaznamenají rychlejší odezvu při přepínání mezi jednotlivými sekcemi.

Optimalizace rozhraní Kerio Control Administration pro iPad

Zpětná vazba od zákazníků je velmi důležitou součástí vývoje produktu. Správci mohou nyní odeslat požadavek na novou funkci a přidat svůj hlas k požadavkům jiných uživatelů přímo z administračního rozhraní. Stačí jen kliknout na tlačítko Návrh na vylepšení... na úvodní obrazovce Kerio Control.

Odeslání požadavku na technickou podporu přímo z administračního rozhraní

Kontaktování technické podpory Kerio Technologies je nyní mnohem jednodušší. Stačí kliknout na tlačítko Kontaktovat technickou podporu na úvodní obrazovce Kerio Control. Tím bude vygenerován nový požadavek a odeslán technické podpoře Kerio Technologies včetně informací o licenci a souborů se záznamy.

Nepovinné statistiky používání produktu

Pro vývoj produktu Kerio Control jsou také užitečné informace o tom, kde a jak se produkt používá. Zákazníci nyní mohou povolit odesílání anonymních statistik z Kerio Control do Kerio Technologies během kontroly nových verzí. Tato volba je zcela dobrovolná a je možné ji kdykoliv vypnout.

2 Kompletní seznam změn v Kerio Control 7.3.0 Patch 2

Změny od verze 7.3.0 Patch 1

- Opraveno: Edice Appliance: Operační systém nedetekoval síťové karty Broadcom (R) NetXtreme II

Změny od verze 7.3.0

- Opraveno: Edice Appliance: mohlo dojít ke ztrátě starších dat Kerio StaR

Změny od verze 7.3.0 RC 1

- Změna adresy modulu Kerio Web Filter
- Opraveno: Edice Appliance: Mohlo dojít k pádu databázového modulu StaR
- Všechny ovladače pro systém Windows jsou nyní digitálně podepsány

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
- Protokol 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 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/>.

4 Právní doložka

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

Apple® Safari™ jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Apple Computer, 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.