

SX-GATE UTM-Appliance

Release Note – SX-GATE Software Version 5.2-2.0

Februar 2012

- **Bitte beachten Sie die Voraussetzungen bevor Sie dieses Update Installieren.**

- Arbeitsspeicher mindestens 1024 MB (1GB)

Sie können die aktuelle Speicherbestückung im Menüpunkt „Monitoring → System-Info“ ermitteln.

Für Fragen bzgl. der Softwareaktualisierung wenden Sie sich bitte an den technischen Support.

Neue Funktionen dieser Version

- **Neu - Erweiterte Reverse-Proxy Konfiguration**

Bei verschlüsselten Ports (HTTPS) lässt sich Authentifizierung über Client-Zertifikate aktivieren. Fordert die Web-Anwendung oder der Reverse-Proxy zusätzlich eine Benutzeranmeldung, ist der Zugriff somit durch eine 2-Faktor-Authentifizierung geschützt. Diese neue Möglichkeit erübrigt den Einsatz eines VPNs, sofern alle genutzten Anwendung über eine Web-Schnittstelle verfügen.

In diesem Zusammenhang wird beim Ausstellen von Zertifikaten speziell für den Zugriff von Apple iPhones auf MS-Exchange Server ein Konfigurationspaket angeboten, das neben dem Client-Zertifikat auch gleich die passenden Einstellungen beinhaltet. Für Installationen mit mehreren Internet-IPs ist die Möglichkeit interessant, beliebig viele Reverse-Proxy Ports anzulegen. Per DNAT-Regel in der Firewall-Konfiguration lassen sich einzelne Ports mit bestimmten Adressen assoziieren. Dies ist insbesondere dann notwendig, wenn sowohl HTTPS-Ports mit als auch ohne Authentifizierung über Client-Zertifikat benötigt werden.

Zur einfacheren Konfiguration des Zugriffs auf MS-Exchange-Server stehen zusätzliche Schalter zur Verfügung, mit denen sich Autodiscover, Offline-Adressbuch und die MS-Exchange-Web-Services veröffentlichen lassen.

- **Neu - Fallback für Ethernet-Schnittstellen**

Der automatische Wechsel auf eine alternative Internet-Anbindung ist nun auch bei Ethernet- oder VLAN-Schnittstellen möglich. Die Verfügbarkeit der Anbindung wird in diesem Fall per ping an eine zu definierende Liste von Adressen geprüft.

- **Neu - Verbessertes Bandbreiten-Management**

Das Bandbreiten-Management lässt sich nun in jeder Ethernet-, VLAN-, ADSL- oder ISDN-Schnittstelle individuell konfigurieren. Richtungspfeile in der Konfigurationsoberfläche erübrigen die Definition neuer Protokolle um inverse Port-Signaturen zu erhalten. Neue Algorithmen versprechen zudem eine gleichmäßigere und fairere Ausnutzung der Internet-Anbindung.

Auch eingehend ist jetzt Bandbreiten-Management möglich. Eigentlich müsste dies der Provider übernehmen, was in der Regel mit deutlichen Aufpreis verbunden ist. Mit Einschränkungen lässt sich der Effekt jedoch auch durch eine Kombination verschiedener Verfahren lokal erzielen. Insbesondere muss auf 20% der verfügbaren Bandbreite verzichtet werden. Der Anteil an TCP-Verbindungen muss ausreichend hoch sein.

SX-GATE UTM-Appliance

- **Änderung - Dynamischer DNS pro Schnittstelle**

Um Systeme mit mehreren Internet-Anbindungen besser zu unterstützen, lässt sich nun in jeder Ethernet-DHCP-, ADSL oder ISDN-PPP-Schnittstelle individuell dynamischer DNS konfigurieren.

- **Update - Diverse Software-Pakete**

Aktualisiert wurden die Krypto-Bibliothek OpenSSL, die URL-Filter-Software, das Perl Digest-Modul, der IPSec- und der DNS-Server.

- **Bugfix - Feste Krypto-Parameter für IPSec-Verbindungen**

Wurde die Auswahl der Krypto-Parameter in IPSec-Verbindungen auf bestimmte Werte eingeschränkt, wurden diese nur beim Initiieren der Verbindung berücksichtigt. Beim Initiieren der Verbindung durch die Gegenstelle, wurden alle unterstützten Algorithmen akzeptiert.

- **Neu - Benutzerdefinierte DHCP-Optionen im DHCP-Server**

In dieser Versionsreihe nur auf Systemen mit Software Pflegevertrag verfügbar.

- **Update - Integrierte URL-Filter Datenbank**

- **Kleinere Bugfixes und Verbesserungen**

Bereits umgesetzte Änderungen

- **keine**

Hinweis

Die in dieser Release Note enthaltenen Informationen beruhen auf sorgfältiger Recherche. Dennoch lässt es sich nicht ausschließen, dass eine Information im Einzelfall unzutreffend ist. Wir bitten daher um Ihr Verständnis, wenn wir keine Gewähr für die Richtigkeit der Informationen übernehmen und jede Haftung ausschließen. Sollten Sie feststellen, dass eine Information unzutreffend ist, bitten wir um Rückmeldung.

Richten Sie diese bitte an: support@xnetsolutions.de

Erstellt am: 14.02.2012