

Astaro Web Gateway Aperçu



Sécurité Web Astaro

Dans beaucoup de sociétés, Web 2.0 signifie avant tout niveau de sécurité 0.2. Les employés accèdent couramment à leurs applications Web habituelles depuis leurs postes de travail et échangent des paquets de données par l'intermédiaire de programmes de messagerie instantanée, créant ainsi de nouveaux scénarios d'intrusion. Non seulement les applications Web courantes réduisent la productivité des processus de travail quotidiens, mais elles peuvent également engendrer de graves conséquences juridiques.

De tels risques peuvent être évités par une gestion professionnelle de l'accès au Web par les employés. Les données corrompues, généralement dissimulées dans les téléchargements sur FTP et sur le Web, doivent faire l'objet d'un filtrage stratégique afin de protéger les réseaux des programmes malveillants et des logiciels espions. La mise en place de solutions ponctuelles uniques, telles que le filtrage URL ou les produits antivirus, ne sécurisent que faiblement votre périmètre. Les réseaux d'entreprises actuels doivent optimiser leur sécurité par la mise en œuvre de solutions complètes, couvrant toutes les bases de sécurité.

Astaro Web Gateway permet de protéger efficacement des attaques Web et garantit un maximum de fonctionnalités pour un minimum d'efforts tout en offrant un rapport qualité/prix spectaculaire. Cette appliance « tout en un » offre aux administrateurs informatiques les possibilités suivantes :

- ▶ **Filtrer l'accès au Web** : permet l'accès au Web sur la base de soixante catégories faciles à parcourir en appliquant des politiques établies en fonction de l'utilisateur et du temps.
- ▶ **Détecter les programmes malveillants** : effectue une recherche rapide et précise des virus, des logiciels espions et du contenu actif, en offrant des taux de détection incomparables grâce à deux moteurs d'analyse.
- ▶ **Contrôler les applications IM/P2P (messagerie instantanée et « peer-to-peer »)** : organise et gère l'accès et l'utilisation de toutes les applications IM et P2P, y compris Skype.
- ▶ **Gérer la bande passante** : orchestre et gère les priorités d'utilisation de la bande passante pour les applications professionnelles importantes.

En quoi Astaro est différent

Astaro simplifie la sécurité du réseau. Plus de 100 000 administrateurs informatiques dans le monde entier font confiance aux solutions Astaro. Depuis sa création en 2000 la société implantée à Karlsruhe est largement reconnue comme le leader sur le marché UTM (traitement unifié de la menace), qui est désormais une norme en matière de sécurité.

Les applications Astaro sont les meilleures de leur catégorie

Astaro ne bricole pas "une association de fonctions de filtrage rudimentaires". Toutes les applications Astaro sont soigneusement sélectionnées. Elles sont soumises à des tests draconien, ce qui permet à Astaro de rivaliser avec les meilleures solutions disponibles sur le marché.

Les pionniers a utilisé de nouvelles couches de protection

Notre architecture logicielle modulaire permet d'ajouter des couches de protection dès l'apparition de nouvelles menaces. Nos clients disposent gratuitement et automatiquement de toutes les dernières couches de protection disponibles par les mises à jour régulières d'Astaro.

Seulement du matériel de classe serveur

Astaro ne fonctionne pas sur des plates-formes propriétaires et des systèmes d'exploitation bon marché, mais sur ce qui se fait de mieux pour faire fonctionner les applications les plus exigeantes sur Internet : des systèmes Intel-Server intégrant une sécurité Linux renforcée.

Avantages

Sécurité complète

- ▶ Bloque de manière fiable le contenu malveillant au sein du trafic sur le Web et sur FTP
- ▶ Double protection antivirus avec d'importantes bases de données de signatures de virus
- ▶ Contrôle de toutes les applications IM/P2P importantes

Facile à gérer

- ▶ Interface utilisateur graphique basée sur navigateur
- ▶ Mise à jour automatique et en temps réel des micrologiciels et des schémas d'attaque
- ▶ Rapports complets sur la sécurité Web
- ▶ Intégration d'Active Directory et de eDirectory





Astaro Web Gateway **1000**



Petits réseaux

Astaro Web Gateway **2000**



Réseaux moyens

Astaro Web Gateway **3000**



Réseaux moyens

Utilisateurs recommandés

100

250

750

Fonctionnalités

Filtrage URL

oui

oui

oui

Détection program malveillants

oui

oui

oui

Contrôle des applications

oui

oui

oui

Gestion de la bande passante

oui

oui

oui

Système

Mémoire de journaux/rapports

70 Go

70 Go

70 Go

Ports Ethernet 10/100/1000 Mops

2

2

4

Fattore di forma

Montable sur rack 1U

Montable sur rack 1U

Montable sur rack 1U

Grappe active/active

non

non

oui

Fonctionnement

Taux de transfert en ligne

50 Mops

80 Mops

150 Mops

Débit de filtrage Web/antivirus

20 Mops

40 Mops

80 Mops

Requêtes utilisateur

100 req./s

375 req./s

1 200 req./s



Enfin une approche unifiée qui réussit à garantir la sécurité sur le Web !



Stuart Reay, Directeur général
Arc Technology Distribution Ltd.



Astaro Web Gateway Aperçu

Astaro Web Gateway 4000



Réseaux étendus

2 000

oui

oui

oui

oui

140 Go*

4

Montable sur rack 1U

oui

250 Mops

130 Mops

3 000 req./s

*système de disque dur RAID

AWG Application virtuelle



Réseaux de taille petite à grande

**

oui

oui

oui

oui

**

**

**

**

**

**

**

**selon la plate-forme utilisée

Web Security Reporting

Les passerelles Astaro Web Gateway sont équipées de l'un des systèmes les plus complets de génération de journaux et de rapports aujourd'hui disponibles avec n'importe quel produit de sécurité. Chaque visite sur un site Web, chaque téléchargement et utilisation IM/P2P est entièrement stocké(e) par un système d'auto-archivage, permettant à Astaro d'extrapoler les données dans des rapports utiles directement sur la passerelle :

- **Les rapports en ligne** proposent des informations statistiques dans plus de trente rapports détaillés, mis à jour toutes les quinze minutes. Ils permettent d'identifier les utilisations du Web, des applications et de la bande passante, par utilisateur ou domaine spécifique. Ces rapports permettent de décomposer en détail les activités de navigations sur Internet par adresse IP ou par nom d'utilisateur. Ils fournissent également des listes complètes de domaines, catégories URL, virus et extensions de fichiers bloqués.

Top	Category	Users	%	Domains	%	Requests	%
1	Newsgroups / Bulletin Boards / General Discussion Sites	2	8.00	817	19.64	3 304	29.07
2	IT Security / IT Information	2	8.00	1 209	29.07	2 643	23.25
3	Communication Services	2	8.00	493	11.85	1 423	12.52
4	Search Engines / Web Catalogs / Portals	2	8.00	627	15.08	1 338	11.77
5	Software / Hardware / Distributors	2	8.00	374	8.99	1 069	9.40
6	General News / Newspapers / Magazines	2	8.00	381	9.16	997	8.77
7	Chat	2	8.00	161	3.87	347	3.05
8	Web Mail	1	4.00	34	0.82	72	0.63
9	Anonymous Proxies	1	4.00	38	0.91	61	0.54
10	Job Search	1	4.00	2	0.05	47	0.41
11	Uncategorized	1	4.00	3	0.07	22	0.19
12	Spyware	1	4.00	8	0.19	17	0.15
13	Non-Governmental Organizations	1	4.00	6	0.14	16	0.14
14	Education	1	4.00	2	0.05	7	0.06
15	Governmental Organizations	1	4.00	1	0.02	1	0.01
16	Political Extreme / Hate / Discrimination	1	4.00	1	0.02	1	0.01
17	Online Shopping	1	4.00	1	0.02	1	0.01
18	Auctions / Classified Ads	1	4.00	1	0.02	1	0.01
Totals						11 367	

Les rapports en ligne décomposent de manière détaillée les activités de navigation sur Internet

- **Les graphiques de rapport** proposent des statistiques journalières, hebdomadaires, mensuelles et annuelles sur l'utilisation des composants matériels tels que l'unité centrale, la mémoire RAM, le disque dur et l'utilisation de l'interface réseau.
- **Le rapport exécutif** comprend un résumé d'informations provenant à la fois des rapports en ligne et des graphiques de rapport. Ils peuvent être générés sur demande et également envoyés par courrier électronique à une liste d'utilisateurs chaque jour, chaque semaine ou chaque mois.

Fonctions de sécurité détaillées

- ▶ Les deux moteurs antivirus fonctionnent avec deux bases de données indépendantes comprenant plus de 300 000 schémas
- ▶ Bloque le trafic entrant et sortant des logiciels espions, tout en faisant barrage aux infections et aux communications cachées
- ▶ Bloque les formats de fichiers définis dans des listes noires
- ▶ Bloque l'installation masquée d'un contenu actif tel que Java, Active X, Flash, Cookies, VBScript, JavaScript sur le bureau de l'utilisateur
- ▶ Capacité d'analyse du contenu pour des fichiers de plus de 40 Mo
- ▶ Mise à jour automatique et en temps réel du micrologiciel, des schémas et des signatures de virus, grâce à un contrôle en temps réel avec le serveur Up2Date d'Astaro
- ▶ Politiques d'accès basées sur le temps, l'utilisateur et le groupe d'utilisateurs
- ▶ Un serveur cache transparent augmente la rapidité de réponse, même avec des liaisons montantes Internet à faible débit
- ▶ La technologie de filtrage URL contrôle l'accès au Web par les employés, avec plus de 20 millions de sites Web répartis dans 97 catégories
- ▶ Utilise une base de données URL complète avec des données internationales dans plus de 70 langues, via des sites domiciliés dans plus de 200 pays
- ▶ Mise à jour quotidienne des sites Web récemment découverts pour optimiser la couverture
- ▶ Base de données utilisateur intégrée, Active Directory, eDirectory Authentification Radius, Tacacs+ et LDAP
- ▶ Active Directory et eDirectory intégrés avec ouverture de session unique
- ▶ Messagerie instantanée et contrôle « peer-to-peer » : AOL IM, ICQ, MSN Messenger, Yahoo! Messenger, IRC, Google Talk/Jabber, Skype, Bittorrent, Edonkey, Gnutella, WinMX, Winny, Manolito, Ares et Direct Connect
- ▶ Contrôle IM/P2P granulaire avec exceptions basées sur les adresses utilisateur/IP, QS pour les protocoles IM/P2P
- ▶ Blocage de Skype, système d'alerte et mise en forme du trafic
- ▶ Prise en charge du support UTF-8
- ▶ Équilibrage de la charge du serveur
- ▶ Messages utilisateur final personnalisables
- ▶ Serveur load balancing
- ▶ Haute disponibilité active/passive (secours automatique) et active/active (groupage), sans besoin d'équilibreurs de charge
- ▶ Rapports graphiques intégrés offrant des informations complètes sur la fréquence et la durée d'utilisation du Web par utilisateur et par domaine, catégories Web bloquées, virus détectés/bloqués
- ▶ Rapports exécutifs journaliers, éventuellement distribués par courrier électronique
- ▶ Gestion simple par navigateur Web
- ▶ Assistant de configuration et aide en ligne

Service 24h/24 et 7j/7

Support

Le service de support primé vous assiste 24h/24 et 7j/7 en cas de questions techniques et remplace rapidement et sans difficulté le matériel défectueux.

Security Response

Le service Up2Date Security Response d'Astaro disponible 24h/24 et 7j/7 vous permet de bénéficier d'une protection durable pour votre réseau.

Formations

Afin de faciliter votre travail d'administrateur, des formations individuelles et gratuites sont disponibles sur Internet et des séminaires en direct sont régulièrement proposés.

Ressources en ligne

Astaro met à disposition en ligne un grand nombre d'informations, d'offres et d'outils de support, tels que des bases de connaissances, blogs Up2Date et forums utilisateurs.

Jugez par vous-même !

Téléchargez une version d'évaluation de l'appliance virtuelle Astaro Web Gateway sous <http://www.astaro.com/download/awg> ou contactez-nous :

Europe, Moyen-Orient, Afrique

Astaro AG
Amalienbadstrasse 36
76227 Karlsruhe
Germany
T: +49 721 255 16 0
F: +49 721 255 16 200
emea@astaro.com

Amérique du Nord, du Sud et centrale

Astaro Corporation
3 New England Executive Park
Burlington, MA 01803
USA
T: +1 781 345 5000
F: +1 781 345 5100
americas@astaro.com

Région Asie-Pacifique

Astaro K.K.
12/F Ark Mori Building
1-12-32 Akasaka Minato-ku
Tokyo 107-6012, Japan
T: +81 3 4360 8350
apac@astaro.com



www.astaro.com

Votre partenaire de solutions Astaro