

Astaro Web Gateway Panoramica



Astaro Web Security

In molte aziende, Web 2.0 normalmente significa livello di sicurezza 0.2. I dipendenti accedono regolarmente alle applicazioni web sulle loro postazioni individuali e scambiano pacchetti di dati tramite i programmi di messaggistica istantanea: quest'abitudine apre nuovi scenari di abusi. Le applicazioni web più diffuse non solo riducono la produttività del lavoro quotidiano, ma possono anche comportare serie conseguenze legali.

È possibile evitare questi inconvenienti rischiosi con una gestione professionale dell'accesso al web da parte dei dipendenti. Il contenuto dannoso, che normalmente si nasconde nelle operazioni di download dal web e FTP, deve essere opportunamente filtrato ed eliminato per proteggere le reti aziendali da pericolose infezioni ad opera di malware e spyware. L'uso di soluzioni singole, come il filtraggio degli URL od i prodotti antivirus, proteggono il perimetro operativo dell'utenza in modo decisamente marginale. Al contrario delle soluzioni onnicomprensive, in grado di garantire una sicurezza a tutto campo permettono di massimizzare la protezione di una moderna rete aziendale.

Astaro Web Gateway è la soluzione ideale, in quanto assicura una protezione efficace dagli attacchi provenienti dal web, potenziando al massimo la funzionalità di sistema e minimizzando l'impegno individuale, con un rapporto prezzo-qualità davvero straordinario. Con questa soluzione "tutto in uno", gli amministratori delle reti aziendali possono facilmente:

- ▶ **filtrare l'accesso al web:** l'accesso al web è basato su sessanta categorie di facile navigazione, con politiche differenziate in base all'utente ed al tempo d'uso.
- ▶ **individuare codici maligni:** è possibile una scansione rapida ed accurata di ricerca virus, spyware e contenuto.
- ▶ **controllare le applicazioni IM/P2P:** è supportato il controllo e la gestione delle modalità d'accesso ed uso di tutti gli applicativi di messaggistica istantanea e peer-to-peer come Skype.
- ▶ **gestione dell'ampiezza di banda:** l'ampiezza di banda è organizzata e riservata alle applicazioni principali.

Gli elementi distintivi di Astaro

Astaro semplifica la sicurezza di rete. Oltre 100.000 amministratori di rete in tutto il mondo si affidano in via esclusiva alle soluzioni Astaro. La società, con sede a Karlsruhe, è nota a livello mondiale come pioniere del mercato della "gestione unificata delle minacce" (UTM), sistema ora ampiamente riconosciuto come vero e proprio standard di sicurezza. Dal 2000, data di fondazione, Astaro è quindi leader del settore.

Astaro sono quanto di meglio nel settore

Astaro non integra funzioni di filtraggio rudimentali, né intasa le piattaforme esistenti con inutili caselle di controllo. Tutte le applicazioni Astaro sono attentamente selezionate, ampiamente collaudate e complete delle migliori 'point solution' oggi disponibili.

Aggiunta di nuovi livelli di protezione

L'architettura software modulare ed aperta permette ad Astaro di aggiungere nuovi livelli di protezione in presenza di nuove minacce. I nostri clienti potranno così procedere gratuitamente ad aggiornamenti periodici alla più recente versione disponibile.

Solo hardware di classe superiore

La piattaforme proprietarie ed i sistemi operativi economici non fanno per noi: Astaro preferisce sistemi in grado di supportare le applicazioni più pesanti di navigazione Internet: i sistemi Intel-Server con sicurezza Linux integrata e potenziata.

Vantaggi

Protezione estesa

- ▶ Blocca in modo affidabile il contenuto 'maligno' del web e del traffico FTP
- ▶ Doppia protezione antivirus con ampi database contenenti le 'firme' di virus
- ▶ Controllo per tutti i maggiori applicativi IM/P2P

Semplicità di gestione

- ▶ Interfaccia utente grafica integrata nel programma di navigazione internet
- ▶ Aggiornamento automatico del firmware e dei modelli di attacco
- ▶ Rapporti di sicurezza web esaurienti
- ▶ Integrazione Active Directory ed eDirectory





Astaro Web Gateway **1000**



Reti Piccole

Astaro Web Gateway **2000**



Reti medie

Astaro Web Gateway **3000**



Reti medio-grandi

Numero utenti raccomandato

100

250

750

Funzionalità

Filtro URL

sì

sì

sì

Rilevazione codici maligni

sì

sì

sì

Application Control

sì

sì

sì

Bandwidth Management

sì

sì

sì

Sistema

Capacità di memoria log/reporting

70 GB

70 GB

70 GB

Porte ethernet 10/100/1000 Mbps

2

2

4

Fattore di forma

Montaggio rack da 1U

Montaggio rack da 1U

Montaggio rack da 1U

Active/Active Cluster

no

no

sì

Performance

Velocità di trasferimento in linea

50 Mbit/s

80 Mbit/s

150 Mbit/s

Velocità di trasf. filtro antivirus-web

20 Mbit/s

40 Mbit/s

80 Mbit/s

Richieste utenti

100 richieste/s

375 richieste/s

1.200 richieste/s

» Finalmente un approccio unificato per un efficace Web Security!! «

Stuart Reay, Amministratore Delegato
Arc Technology Distribution Ltd.



Astaro Web Gateway Panoramica

Astaro Web Gateway 4000



Reti grandi

AWG Virtual Appliance



Da piccole a grandi reti

2.000

**

sì

sì

sì

sì

sì

sì

sì

sì

140 GB*

**

4

**

Montaggio rack da 1U

**

sì

**

250 Mbit/s

**

130 Mbit/s

**

3.000 richieste/s

**

*RAID hard disk system **Secondo la piattaforma hardware usata

Web Security Reporting

Gli Astaro Web Gateways sono provvisti di uno dei più completi sistemi di reporting e registro oggi disponibili negli applicativi di sicurezza. Ogni visita ad un sito, ogni download, ogni uso di IM/P2P è memorizzato integralmente in un sistema di auto-archiviazione, grazie al quale Astaro può estrapolare i dati da inserire nei report disponibili direttamente sul gateway:

- **Report in linea:** sono disponibili informazioni statistiche aggiornate con oltre trenta report dettagliati, aggiornati ogni quindici minuti, con cui è possibile identificare gli usi delle pagine web o applicazioni più consultate e la capacità di banda utilizzata per utente o dominio. Questi report permettono una ripartizione dettagliata della navigazione in base all'indirizzo IP o al nome utente, nonché un elenco completo dei domini bloccati, classi di URL, virus ed estensioni di file.

Top	Category	Users	%	Domains	%	Requests	%
1	Newsgroups / Bulletin Boards / General	2	8.00	817	19.64	3 304	29.07
2	Discussion Sites	2	8.00	1 209	29.07	2 643	23.25
3	IT Security / IT Information	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	

I report in linea offrono una visione analitica delle attività di navigazione

- **Grafici di reportistica:** permettono una statistica giornaliera, settimanale, mensile ed annuale sull'utilizzo dei componenti hardware (CPU, RAM, disco rigido e interfaccia rete).
- **Report di sintesi:** riportano informazioni di riepilogo tratte dai report in linea e dai grafici di reportistica. Possono essere generati su richiesta ed inviati via e-mail a una lista di utenti con cadenza giornaliera, settimanale o mensile.

Dettaglio delle funzioni di sicurezza

- ▶ Doppio motore antivirus funzionante con due database indipendenti con oltre 300.000 modelli di virus
- ▶ Blocca il traffico spyware in entrata ed uscita, impedendo le infezioni e le comunicazioni indesiderate
- ▶ Blocca i formati di file definiti nelle black list
- ▶ Blocca l'installazione nascosta di contenuto attivo come Java, Active X, Flash, Cookies, VBScript, JavaScript sul desktop dell'utente
- ▶ Capacità di scansione del contenuto per file superiori a 40 MB
- ▶ Aggiornamento in tempo reale automatico dei pattern e delle firme di firmware e virus, grazie al collegamento in tempo reale con il server Astaro Up2DateUp2Date server
- ▶ Politiche di accesso basate sul tempo d'uso, sull'utente e sul gruppo utenti
- ▶ Cache di proxy web trasparente per più rapidi tempi di risposta, anche in caso di connessione Internet a bassa velocità
- ▶ Tecnologia di filtraggio URL per il controllo dell'accesso web dei dipendenti, con oltre 20 milioni di siti organizzati in 97 categorie
- ▶ Utilizza un database di URL completo, con contenuto internazionale in oltre 70 lingue, tramite siti registrati in 200 paesi
- ▶ L'aggiornamento quotidiano di siti di recente scoperta massimizza la copertura
- ▶ Database utenti integrato, autenticazione Active Active Directory, eDirectory Radius, Tacacs+ e LDAP
- ▶ Active Directory e eDirectory integrati con singola autenticazione di accesso
- ▶ Controllo messaggistica istantanea e Peer to-Peer: AOL IM, ICQ, MSN Messenger, Yahoo! Messenger, IRC, Google Talk/Jabber, Skype, Bittorrent, Edonkey, Gnutella, WinMX, Winny, Manolito, Ares e Direct Connect
- ▶ Controllo IM/P2P granulare con eccezioni basate sugli indirizzi utenti/IP, QoS per protocolli IM/P2P
- ▶ Blocco di Skype, avvisi e ottimizzazione di banda
- ▶ Supporto UTF-8
- ▶ Bilanciamento carico server
- ▶ Messaggi per l'utente finale personalizzabili
- ▶ Protezione ad alta disponibilità (HA) Attiva/Passiva (Hot Standby) ed Attiva/Attiva (Cluster), senza necessità di bilanciatori di carico
- ▶ I rapporti grafici integrati presentano informazioni complete sulla frequenza e durata dell'uso del web per ciascun utente e dominio, sulle categorie web bloccate, sui virus rilevati/bloccati
- ▶ Rapporti di sintesi giornalieri, distribuiti opzionalmente per e-mail
- ▶ Semplice gestione all'interno del browser web
- ▶ Installazione guidata di set-up e guida on-line

Offerta servizio 24x7

Assistenza

Il nostro pluripremiato servizio di assistenza clienti prevede un'assistenza tecnica ininterrotta per 365 giorni l'anno nonché la sostituzione rapida e semplice di appliance hardware difettose.

Security Response

Con 24x7 Up2Date Security Response Service di Astaro la vostra rete sarà protetta in qualsiasi momento.

Formazione

Per semplificare al massimo il lavoro dell'amministratore di rete, vengono offerti in internet dei training gratuiti a scelta nonché dei seminari live a cadenza periodica.

Risorse on-line

Astaro mette a disposizione on-line molteplici offerte informative e strumenti di supporto, quali il knowledgebase, il blog Up2Date e il forum utenti.

Per convincervi

Scaricate una copia di valutazione gratuita dell'appliance virtuale Astaro Web Gateway dal sito <http://www.astaro.com/download/awg> o contattate Astaro ai seguenti recapiti:

Europa, Medio Oriente, Africa

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

Americhe

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

Asia e Pacifico

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

Il tuo partner Astaro Solutions