

Protezione perimetrale centralizzata contro ogni minaccia proveniente da Internet

Firewall • VPN • IPS • Anti-malware • Filtro contenuti • Antispam • Filtro web



Panda
GateDefenderIntegra

PANDA
SECURITY

One step ahead.

Protezione preventiva della rete con un solo strumento

Il 99% dei codici maligni che attaccano le reti aziendali si trasmette via Internet e dunque la connessione gateway rappresenta un punto critico per la sicurezza della rete. Tuttavia, una protezione di alto livello applicata a questo punto ridurrà notevolmente il lavoro di scansione e disinfezione dei server e delle stazioni di lavoro, sbarrando l'accesso alle minacce prima che raggiungano la rete interna.

Difatti le minacce informatiche possono essere distinte in due categorie: attacchi alla rete (connessioni non autorizzate, intrusioni, furto di dati...) e minacce basate sul contenuto (virus, worm, spyware, phishing, spam, contenuti web inappropriati...). Le tradizionali difese di rete sono facili da superare per i malware, mentre le intrusioni e gli attacchi alla rete non vengono rilevati dagli antivirus tradizionali.

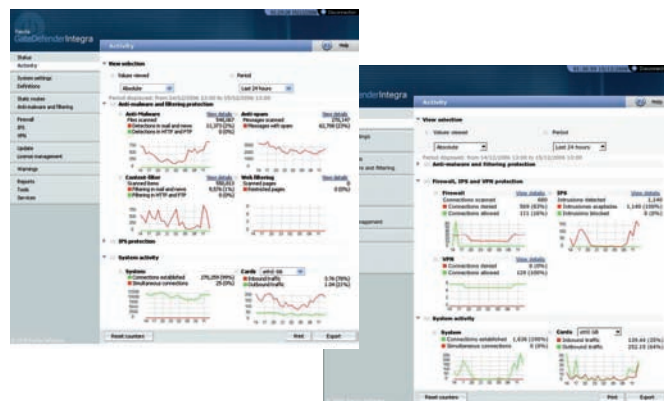
In breve, per far fronte alla varietà di possibili attacchi e proteggere adeguatamente le nostre reti aziendali è necessario integrare diverse tecnologie in un'unica interfaccia, che dev'essere facile da usare e capace al contempo di creare una barriera di difesa in un punto critico della rete come la connessione a Internet.

Panda GateDefender Integra è uno strumento di difesa perimetrale unificata che fornisce una protezione preventiva nel punto più esterno della rete contro tutti i tipi di minacce tramite un'unica, semplice interfaccia di protezione completa.

Firewall
Sistema anti-intrusioni (IPS)
VPN
Filtro web

Anti-malware (1)
Filtro contenuti
Antispam

Permette inoltre all'amministratore di monitorare l'attività di ogni modulo di protezione tramite display grafici e intuitivi, in modo da migliorare la sicurezza della rete.



⁽¹⁾ Con protezione contro virus, worm, trojan, spyware, dialer, jokes, phishing, strumenti di hacking, rischi alla sicurezza e minacce non ancora catalogate nelle firme virali.

Due modelli per adattarsi alle diverse esigenze

Panda GateDefender Integra 100



Panda GateDefender Integra 300



VANTAGGI GENERALI

- **Protezione completa**
Un solo strumento protegge contro tutte le minacce, a livello di rete e di contenuti.
- **Ottimizza l'impiego delle risorse**
Previene il traffico e le connessioni indesiderate.
- **Produttività migliorata**
Libera la rete dallo spam e previene l'accesso a contenuti Internet inappropriati
- **Controllo completo**
Accesso in tempo reale alle informazioni sull'attività del sistema di protezione.
- **Sicurezza automatizzata**
Una volta configurata, la protezione si aggiorna automaticamente e richiede una manutenzione minima.

Protezione contro gli attacchi alla rete

Firewall

Massimizzare il controllo

Le comunicazioni tra tutti i settori della rete, gli utenti, i gruppi, eccetera, sono controllate dal sistema firewall e monitorate dall'amministratore per assicurare le migliori prestazioni possibili della rete.

Sono previsti due tipi di filtri:

1. Statico a livello di rete.

2. Dinamico a livello di applicazioni.

1. Il filtro statico a livello di rete si basa sulle regole definite dall'amministratore per il traffico in entrata e in uscita.

2. Filtro dinamico a livello di applicazioni con "Stateful Inspection" che monitorizza lo stato e i contenuti delle comunicazioni di base in tutti i protocolli e nelle comunicazioni avanzate in FTP, PPTP, L2TP, IPSEC, lo stato della connessione, i timeout, le connessioni stabilite, eccetera. Comprende anche "Deep Packet Inspection" per analizzare il contenuto dei pacchetti e per ispezionare i messaggi in HTTP, FTP, SMTP, IMAP, POP3, eccetera, quando gli altri moduli sono abilitati.

Servizio VPN

Trasmissioni sicure

Il servizio VPN fornisce tunnel di comunicazione sicuri con utenti remoti o altri uffici, adattandosi perfettamente alla struttura IT aziendale.

Permette ai computer remoti di collegarsi alla rete aziendale tramite Internet, con un trasferimento dati crittato all'origine e decrittato a destinazione per evitare che informazioni riservate cadano in mani sbagliate. Questo servizio può operare con configurazioni "host to host", "host to net" e "net to net", con supporto per protocolli IPsec, SSL, L2TP e PPTP in modalità server. Inoltre, con protocolli SSL e IPsec può operare in modalità client.

Sistema anti-intrusioni (IPS)

Sicurezza rinforzata

Questo sistema previene gli attacchi esterni a rapida diffusione in grado di superare gli antivirus tradizionali.

Rileva tutti i tentativi d'intrusione grazie a un file delle firme fornito da Panda Security e aggiornato ogni 90 minuti. Il sistema analizza i protocolli IP, ICMP, TCP e UDP e gli amministratori possono configurarlo in modo tale da bloccare automaticamente le intrusioni rilevate, specificando le soglie per ogni regola per limitare i falsi positivi.

Protezione contro le minacce basate sui contenuti

Anti-malware

Difesa completa

Questa protezione costantemente aggiornata blocca tutti i tipi di malware, compresi i codici maligni non ancora catalogati.

Protezione proattiva e protezione reattiva contro tutte le minacce diffuse attraverso i sei protocolli Internet più utilizzati (HTTP, FTP, SMTP, POP3, IMAP4 e NNTP). Queste minacce comprendono virus, worm, trojan, spyware, dialer, jokes, phishing e altre minacce come gli strumenti di hacking e i rischi alla sicurezza. Grazie alle sue capacità di scansione euristica, è in grado di bloccare anche i virus sconosciuti.

Filtro Contenuti

Adattabilità

Protezione personalizzabile dagli amministratori di rete per adattarsi alle politiche di sicurezza aziendale.

Filtra i contenuti potenzialmente pericolosi nei file compressi, file d'esecuzione, controlli ActiveX, eccetera, offrendo configurazioni separate per i protocolli di e-mail/ newsgroup e per i protocolli di trasferimento file/ Internet. L'amministratore può configurare i file, i tipi di contenuti e anche i contenuti di testo da filtrare.

Antispam

Solo la posta che conta

Bloccando il traffico di "junk mail", il sistema anti-spam ottimizza le risorse di rete e libera gli utenti dal fastidio della posta indesiderata.

Tutti i messaggi in entrata vengono controllati e classificati come "spam", "possibile spam" o "non spam" grazie all'impiego di tecnologie multifunzionali di analisi (Bayesiane, euristiche, regole...), che bloccano lo spam prima che raggiungano le caselle di posta degli utenti o evidenziano la posta sospetta per evitare perdite di tempo.

Filtro web

Produttività in aumento

Il filtro web ottimizza la produttività dei dipendenti bloccando l'accesso ai contenuti Internet non pertinenti al lavoro.

Permette agli amministratori di rete di definire delle categorie di contenuti improduttivi ed elenchi di pagine web autorizzate o non autorizzate. Gli amministratori possono così controllare l'uso delle risorse di rete aziendali e prevenire l'accesso a contenuti web inappropriati, offensivi o violenti.

GateDefender Integra



GateDefender Integra 100



GateDefender Integra 300

Caratteristiche generali

Modalità di funzionamento	Bridge e router trasparenti	Bridge e router trasparenti
Console web-based con accesso remoto	✓	✓
View carico sistema	✓	✓
View di ogni attività di protezione	✓	✓
Personalizzazione report e allarmi	✓	✓
Report grafici dell'attività	✓	✓
Aggiornamento database e firme virali	ogni 90 minuti	ogni 90 minuti
Numero nodi di rete	100	250
Monitoraggio centralizzato	SNMP e Syslog	SNMP e Syslog
Sincronizzazione tempi	NTP	NTP

Firewall

Velocità di trasmissione dati	330 Mbps	850 Mbps
Connessioni contemporanee	350.000	550.000
Politica NAT-based	✓	✓

VPN

Tunnel dedicati	illimitati	illimitati
Sistema crittatura	3DES; AES, Blowfish, Twofish, Serpent	3DES; AES, Blowfish, Twofish, Serpent
Supporto	Hub and spoke	Hub and spoke
Servizi	PPTP, L2TP, JPsec, SSL	PPTP, L2TP, JPsec, SSL
Convalida con server Radius	✓	✓

IPS/IDS

Attacchi IPS	+4500	+4500
Aggiornamenti automatici in tempo reale	✓	✓

Anti-malware

Protocolli analizzati	HTTP; FTP; SMTP, POP3, IMAP4 e NNTP	HTTP; FTP; SMTP, POP3, IMAP4 e NNTP
Virus, worm, trojan, dialer e jokes	✓	✓
Spyware e phishing	✓	✓
Minacce sconosciute	✓	✓
Vulnerabilità	✓	✓
Strumenti di hacking	✓	✓
Velocità trasmissione dati HTTP	40 Mbps	80 Mbps
Prestazioni SMTP	80 messaggi/ sec	160 messaggi/ sec

Filtro contenuti

Filtro protocolli di trasporto	HTTP e FTP	HTTP e FTP
Filtro protocolli mail e news	SMTP, POP3, IMAP4, NNTP	SMTP, POP3, IMAP4, NNTP
Azioni diverse per traffico in entrata e uscita	✓	✓
Scansione messaggi e loro allegati	✓	✓

Filtro dei file

Con estensioni troncate o multiple	✓	✓
Con macro o password	✓	✓
File compressi sospetti	✓	✓
Controlli ActiveX e Applets Java	✓	✓

Filtro messaggi

Per contenuti testuali	✓	✓
Annidati	✓	✓
Frammentati o modificati	✓	✓

Antispam

Protocolli analizzati	SMTP, POP3 e IMAP4	SMTP, POP3 e IMAP4
Qualità scansione	più di 300.000 algoritmi	più di 300.000 algoritmi
Tipi di filtro	Bayesiano, euristico, apprendimento, eccetera	Bayesiano, euristico, apprendimento, eccetera
Livello protezione configurabile	Sì (basso, medio, alto)	Sì (basso, medio, alto)
Azioni diverse per "spam" e "possibile spam"	✓	✓
Quarantena diversa per "spam" e "possibile spam"	✓	✓
White e Black list configurabili	Sì (IP, dominio e indirizzo)	Sì (IP, dominio e indirizzo)

Filtro web

Filtro URL per categorie	Più di 60 categorie	Più di 60 categorie
White e Black list configurabili	✓	✓
Lista utenti VIP esclusi dal filtraggio	✓	✓

Specifiche hardware

Porte	4 x 10/100/1000	8 x 10/100/1000
Microprocessore	Intel Pentium IV 2.0 GHz	Intel Pentium IV 3.4 GHz
RAM	512 MB	1 GB
Hard Disk	40 GB	80 GB
Dimensioni (mm)	350x246x7,66	429x382x44
Peso	5,2 kg	11,1 kg
Fattore di forma	1.6U Rackmount	1U 19" Rackmount
Certificazioni	CE/ FCC	CE/FCC
Temperatura di funzionamento	da 5°C a 40°C	da 5°C a 35°C
Temperatura d'immagazzinaggio	da 0°C a 70°C	da -20°C a 70°C
Umidità	20% - 90% anticondensa	20% - 90% anticondensa

Altri dati

Supporto tecnico 24x7	✓	✓
-----------------------	---	---