



LE SOLUZIONI



NETASQ offre soluzioni e tecnologie che si adattano alle necessità di aziende di ogni dimensione.

NETASQ ha elaborato le proprie interfacce grafiche in modo da assicurare la facile gestibilità dei propri prodotti.

La tecnologia A.S.Q. e la perfetta comprensione dei principi dell'UTM confermano lo spirito altamente innovativo di NETASQ. L'integrazione dell'UTM semplifica la gestione della Vostra sicurezza.



Un crescente numero di minacce attuali si annidano nel layer applicativo ed in particolare su protocolli HTTP che sono sempre autorizzati a causa della popolarità raggiunta dalla navigazione internet.

Questo è il motivo per cui i produttori di firewall preferiscono utilizzare molteplici meccanismi di analisi a completamento delle proprie soluzioni di firewall con controllo del traffico più granulare.

INTRUSION PREVENTION

A.S.Q. è il motore di prevenzione contro le intrusioni inserito nei dispositivi UTM di NETASQ. Questo modulo, che venne sviluppato sin dal 1998 nei laboratori di ricerca e sviluppo di NETASQ's garantisce il massimo livello di sicurezza e prestazioni ottimali.

LE NOSTRE SOLUZIONI

Posizionamento tecnologico

Informati sui nostri successi tecnologici

- **TECNOLOGIA A.S.Q.** (Prevenzione contro le intrusioni in tempo reale)

I firewall tradizionali, che filtrano il traffico e bloccano protocolli vietati dall'amministratore, sono ormai superati.

La sicurezza si basa oggi sulla individuazione di comportamenti anomali in uno stream di traffico autorizzato e sulla localizzazione di pacchetti ad alto rischio all'interno di comportamenti apparentemente normali.

In concomitanza con un firewall ed integrata un uno stesso apparecchio, l'IPS completa le funzionalità di sicurezza del firewall e garantisce protezione contro le intrusioni in tempo reale.

Uno sviluppo integrato di questo tipo è il modo in cui NETASQ realizza il proprio obiettivo di offrire un dispositivo UTM che garantisca il massimo della sicurezza combinando diversi moduli d'analisi.



AREA CULTURALE

IP Security

METODI D'ANALISI

A.S.Q. si basa sui seguenti metodi d'analisi: analisi del protocollo, analisi euristica ed analisi delle firme contestuali.

La combinazione di queste metodologie consente un'immediata reazione in caso di nuovi attacchi così come la prevenzione delle minacce future non note (attacchi del giorno zero).

A.S.Q. è anche in grado di individuare e bloccare backdoors, spyware e port scans mentre filtra le connessioni peer-to-peer connections, l'instant messaging e il traffico multimediale (radio).

COMMON CRITERIA CERTIFICATION

NETASQ ha conseguito il certificato "Common Criteria" per ASQ, il suo modulo IPS, che viene considerato una funzione tanto essenziale per garantire la sicurezza quanto altre funzioni certificate (filtraggio, VPN, amministrazione remota, etc).

- **U.T.M.**

Dal 2004 NETASQ integra pienamente la tecnologia U.T.M (Unified Threat Management) nelle sue soluzioni acquisendo così un notevole vantaggio sui suoi diretti concorrenti.

NETASQ, ispirata dal concetto di U.T.M. (Unified Threat Management), integra in tutti i propri dispositivi tutte le funzioni di sicurezza necessarie per rispondere alle necessità di service provider, utenti remoti e aziende di ogni dimensione

- PREVENZIONE CONTRO LE INTRUSIONI IN TEMPO REALE (vedi TECNOLOGIA A.S.Q.)
- SSL VPN (vedi sezione "FUNZIONI")
- IPSEC VPN (vedi sezione "FUNZIONI")
- AUTENTIFICAZIONE SSO
- PKI (vedi sezione "FUNZIONI")
- FILTRAGGIO CONTENUTI AVANZATO ANTI-VIRUS INTEGRATO (vedi sezione "FUNZIONI") ANTI-SPAM (vedi sezione "FUNZIONI") ANTI-SPYWARE (vedi sezione "FUNZIONI") password FILTRAGGIO URL (vedi sezione "FUNZIONI")
- GESTIONE AMPIEZZA BANDA

L'U.T.M. si basa sulla capacità di raccogliere diversi elementi per la protezione e per la garanzia di sicurezza ottimale in un unico apparecchio.

Prodotti diversi causano una moltiplicazione dei costi:

Firewall
Anti-spyware
Anti-virus
Prevenzione contro le intrusioni
Filtraggio contenuti
Anti-Spam

L'utilizzo di più prodotti moltiplica

Costi di formazione sui prodotti per ogni singolo dispositivo
Acquisti multipli
Diversi metodi di installazione
Diversi rinnovi delle licenze
Diversi tipi di report
Diverse possibilità di falle nei sistemi di sicurezza
Diversi strumenti di supervisione
Multipli falsi positivi
Maggiore difficoltà nel rendere la rete sicura



AREA CULTURALE

IP Security

I clienti vogliono soluzioni semplici

- Protezione unificata
- Bassi costi di gestione
- Breve periodo di formazione
- Installazione veloce
- Amministrazione centralizzata
- Report provenienti da un singolo dispositivo
- Controllo centrale della sicurezza

Administration Suite

Gestione semplificata delle Tue soluzioni per la sicurezza

• **FIREWALL MANAGER**

Configurazione ed amministrazione remota dei firewall IPS di NETASQ.

Il Firewall Manager consente ad aziende, integratori o service provider di gestire il loro IPS-firewall di NETASQ localmente o a distanza in maniera sicura.

L'interfaccia grafica intuitiva e di semplice utilizzo Vi permette di visualizzare, controllare e configurare in modo centralizzato i firewall IPS di NETASQ.

FUNZIONI E BENEFICI

PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE PROPRIETARIO (AES+SRP)

Per poter rendere sicura l'amministrazione remota dei propri firewall IPS, NETASQ ha sviluppato un protocollo proprietario per comunicazione basato su standard.

La comunicazione tra i firewall IPS e gli strumenti per l'amministrazione si basa sugli scambi SRP (Secure Remote Password), un protocollo di autenticazione challenge-response. Questo genere di comunicazione

consiste nel fornire la propria identità ad un peer senza però trasmettere alcun segreto condiviso in rete sotto qualsivoglia forma (p.e. password).

Una volta stabilite le identità dei peer, tutte le comunicazioni verranno crittate con l'AES (algoritmo di cifratura di 128-bit, attualmente è l'algoritmo crittografico simmetrico più forte in termini di robustezza e velocità di crittografia).

AMMINISTRAZIONE REMOTA

Il protocollo di comunicazione proprietario utilizzato da NETASQ per la comunicazione tra i suoi firewall IPS e le postazioni amministrative, fornisce una garanzia eccellente di integrità e segretezza dei dati, così consentendo di amministrare i firewall e l'IPS remotamente (quindi non solo tramite connessione diretta col firewall IPS) attraverso una rete insicura (rete locale ed in particolare via internet).

COMMON CRITERIA CERTIFICATION

Conformandosi al certificato "Common Criteria", NETASQ ha intrapreso dei passi per includere il software di configurazione dei propri prodotti negli obiettivi di sicurezza (elementi dei firewall IPS valutati in sede di conseguimento della certificazione "Common Criteria").

Ciò significa che quando il Firewall Monitor viene impiegato per la configurazione remota di un firewall IPS, le premesse indicate all'inizio del certificato vengono soddisfatte in aderenza alla certificazione stessa (se il software di gestione non è stato incluso nell'obiettivo, utilizzare tale software per configurare un firewall IPS sarebbe una



AREA CULTURALE

IP Security

violazione delle norme stabilite dalla certificazione).

WIZARD DI CONFIGURAZIONE

Ogni funzione offerta dai firewall IPS è dotata di un menu che apre un wizard di configurazione che guida l'amministratore passo dopo passo attraverso l'installazione di queste funzioni.

Ciò semplifica la configurazione e la manutenzione di questi moduli, ne consente una migliore comprensione ed una riduzione degli errori garantendo così una configurazione appropriata ed efficiente delle funzioni di sicurezza.

SOFTWARE DI GESTIONE GRATUITO

Il NETASQ Firewall Manager, come ogni altro programma di gestione di NETASQ (Firewall Manager, Firewall Monitor, Firewall Reporter) viene offerto gratuitamente insieme ai firewall IPS.

SOFTWARE DI GESTIONE BILINGUE

Il NETASQ Firewall Manager è disponibile in inglese e in francese.

• FIREWALL MONITOR

Il Firewall Monitor è uno strumento integrato nell'Administration Suite di NETASQ che consente il monitoraggio dei firewall IPS di NETASQ in tempo reale.

L'impiego di ulteriori strumenti nella Suite consente di beneficiare di altre funzioni quali configurazione, attualizzazione e reportistica.

Il Firewall Monitor offre le seguenti informazioni in tempo reale: servizi attivi, tunnel VPN creati, tracce dettagliate, logs in tempo reale, allarmi, eventi di sistema, connessioni simultanee degli utenti autorizzati...

L'interfaccia grafica del Firewall Monitor, accattivante e di semplice impiego, consente un rapido adattamento a tutti gli aspetti della configurazione dei firewall IPS garantendo accesso, gestione e monitoraggio veloci delle tecnologie NETASQ.

Il Firewall Monitor permette altresì agli amministratori di sistema di verificare in tempo reale l'attività dei loro firewall IPS al fine di identificare eventuali problemi in un batter d'occhio.

L'Administration Suite viene fornita con ogni firewall IPS di NETASQ senza licenze supplementari.

FUNZIONI E BENEFICI

PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE PROPRIETARIO (AES+SRP)

Per poter rendere sicura l'amministrazione remota dei propri firewall IPS, NETASQ ha sviluppato un protocollo proprietario per comunicazione basato su standard.

La comunicazione tra i firewall IPS e gli strumenti per l'amministrazione si basa sugli scambi SRP (Secure Remote Password), un protocollo di autenticazione challenge-response. Questo genere di comunicazione consiste nel fornire la propria identità ad un peer senza però trasmettere alcun segreto condiviso in rete sotto qualsivoglia forma (p.e. password).



AREA CULTURALE

IP Security

Una volta stabilite le identità dei peer, tutte le comunicazioni verranno crittografate con l'AES (algoritmo di cifratura di 128-bit, attualmente è l'algoritmo crittografico simmetrico più forte in termini di robustezza e velocità di crittografia).

AMMINISTRAZIONE REMOTA

Il protocollo di comunicazione proprietario utilizzato da NETASQ per la comunicazione tra i suoi firewall IPS e le postazioni amministrative, fornisce una garanzia eccellente di integrità e segretezza dei dati, così consentendo di amministrare i firewall e l'IPS remotamente (quindi non solo tramite connessione diretta col firewall IPS) attraverso una rete insicura (rete locale ed in particolare via internet).

COMMON CRITERIA CERTIFICATION

Conformandosi al certificato "Common Criteria", NETASQ ha intrapreso dei passi per includere il software di configurazione dei propri prodotti negli obiettivi di sicurezza (elementi dei firewall IPS valutati in sede di conseguimento della certificazione "Common Criteria").

Ciò significa che quando il Firewall Monitor viene impiegato per la configurazione remota di un firewall IPS, le premesse indicate all'inizio del certificato vengono soddisfatte in aderenza alla certificazione stessa (se il software di gestione non è stato incluso nell'obiettivo, utilizzare tale software per configurare un firewall IPS sarebbe una violazione delle norme stabilite dalla certificazione).

MONITORAGGIO IN TEMPO REALE

Il Firewall Monitor consente di visionare in tempo reale un'ampia varietà di dati così contribuendo alla gestione dei firewall IPS HA (alta disponibilità), throughput, larghezza di banda, allarmi, quarantena, utenti, VPN, servizi attivi).

Inoltre il Firewall Monitor consente di analizzare i log registrati di recente completando così la gamma di informazioni generate dall'interfaccia.

Il Firewall Monitor è stato adattato in modo tale da permettere all'amministratore di prendere rapidamente decisioni rilevanti nel caso si verifichi un particolare evento - l'applicazione si apre sullo schermo non appena viene generato un allarme, in modo da poter agire velocemente (quarantena, esame dei pacchetti dannosi, etc.).

SOFTWARE DI GESTIONE GRATUITO

Il NETASQ Firewall Monitor, come ogni altro programma di gestione di NETASQ (Firewall Manager, Firewall Monitor, Firewall Reporter) viene offerto gratuitamente insieme ai firewall IPS.

SOFTWARE DI GESTIONE BILINGUE

Il NETASQ Firewall Monitor è disponibile in inglese e in francese.

• FIREWALL REPORTER

Logging e reportistica sui firewall IPS di NETASQ"

Il Firewall Reporter è uno strumento all'interno dell'Administration Suite di NETASQ che consente di creare rapporti e registrare i dati



AREA CULTURALE

IP Security

delle connessioni ottenuti dai firewall IPS di NETASQ.

E' possibile usufruire delle altre funzioni, quali la configurazione, l'aggiornamento e il monitoraggio impiegando gli altri strumenti della Suite. L'interfaccia grafica intuitiva e facile da usare consente un rapido adattamento a tutti gli aspetti della reportistica e di conseguenza una veloce comprensione degli eventi registrati e delle eventuali misure necessarie.

Il Firewall Reporter é disponibile in due versioni: Standard e Pro. La versione Pro contiene una licenza che consente di gestire una banca dati SQL che combina i log di diversi Firewall IPS.

Inoltre il Firewall Reporter contiene un generatore di report automatico in HTML che facilita l'analisi delle informazioni relative ad eventi che abbiano impatto sulla rete

La combinazione tra un generatore di rapporti dettagliati(*) e un modello di diagnostica flessibile offerta dal Firewall Reporter, consente agli amministratori di sistema di identificare rapidamente eventuali anomalie presenti sulla rete.

E' utile e quindi indispensabile a tutti gli amministratori di sistema che si occupano della salvaguardia dell'integrità delle risorse della propria rete.

FUNZIONALITA' E BENEFICI

PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE PROPRIETARIO (AES+SRP)

Per poter rendere sicura l'amministrazione remota dei propri firewall IPS, NETASQ ha sviluppato un protocollo proprietario per comunicazione basato su standard.

La comunicazione tra i firewall IPS e gli strumenti per l'amministrazione si basa sugli scambi SRP (Secure Remote Password), un protocollo di autenticazione challenge-response. Questo genere di comunicazione consiste nel fornire la propria identità ad un peer senza però trasmettere alcun segreto condiviso in rete sotto qualsivoglia forma (p.e. password).

Una volta stabilite le identità dei peer, tutte le comunicazioni verranno crittate con l'AES (algoritmo di cifratura di 128-bit, attualmente é l'algoritmo crittografico simmetrico più forte in termini di robustezza e velocità di crittografia).

LOGGING e REPORTISTICA

Il Firewall Reporter consente di leggere in modo rapido ed intuitivo i log registrati sui firewall IPS (Questi log possono essere combinati in una banca dati SQL fornita nella versione PRO).

I seguenti tipi di log vengono trattati dal Firewall Reporter: RegISTRAZIONI in documenti (filtri, allarmi, connessione), registrazioni generate durante l'analisi delle applicazioni (plugins, POP3, SMTP, WEB) e statistiche relative all'uso dell'apparecchio (contatori, filtri, traslazione degli indirizzi).

Tutte le informazioni vengono visualizzate sotto forma di tabelle o grafici che possono essere ordinati secondo diversi metodi.

AMMINISTRAZIONE REMOTA

Il protocollo di comunicazione proprietario utilizzato da NETASQ per la comunicazione tra i suoi firewall IPS e le postazioni amministrative, fornisce una garanzia



AREA CULTURALE

IP Security

eccellente di integrità e segretezza dei dati, così consentendo di amministrare i firewall e l'IPS a distanza (quindi non solo tramite connessione diretta col firewall IPS) anche attraverso una rete insicura (rete locale ed in particolare via internet).

COMMON CRITERIA CERTIFICATION

Conformandosi al certificato "Common Criteria", NETASQ ha intrapreso dei passi per includere il software di configurazione dei propri prodotti negli obiettivi di sicurezza (elementi dei firewall IPS valutati in sede di conseguimento della certificazione "Common Criteria").

Ciò significa che quando il Firewall Monitor viene impiegato per la configurazione remota di un firewall IPS, le premesse indicate all'inizio del certificato vengono soddisfatte in aderenza alla certificazione stessa (se il software di gestione non è stato incluso nell'obiettivo, utilizzare tale software per configurare un firewall IPS sarebbe una violazione delle norme stabilite dalla certificazione).

GENERATORE DI RAPPORTI AUTOMATICO (AUTOREPORT)

L'Autoreport (una funzione del Firewall Reporter PRO) può essere impiegato per generare rapporti in HTML in automatico, in modo da organizzare a piacimento la presentazione di alcune informazioni sul traffico di dati.

Questo strumento consente di ottenere velocemente statistiche dettagliate sull'attività della rete, allarmi, pagine web visitate etc.

SOFTWARE GESTIONALE GRATUITO

Il NETASQ Firewall Reporter, come tutti gli altri programmi per l'amministrazione dei prodotti NETASQ (Firewall Manager, Firewall Monitor) viene fornito con i firewall IPS senza costi aggiuntivi (tranne che per il modello UTM F25, che viene fornito con l'EZAdmin, uno strumento di gestione basato su Java).

SOFTWARE GESTIONALE BILINGUE

Il Firewall Manager di NETASQ è disponibile in due lingue: inglese e francese.

OPZIONI

Non ci sono opzioni disponibili.

Ogni firewall IPS viene fornito con l'Administration Suite completo (Firewall Manager, Firewall Monitor e Firewall Reporter).

Per la gestione centralizzata dei firewall IPS è necessario installare gli strumenti del "Global Administration" di NETASQ.

Gestione centralizzata

- **GLOBAL ADMINISTRATION**

"Gestione centralizzata, monitoraggio, logging e reportistica"

Il sistema "Global Administration" di NETASQ permette ad aziende, integratori o service provider di gestire significative quantità di firewall IPS di NETASQ da una postazione centrale.

Compiti che richiedono molto tempo quali l'aggiornamento di numerose licenze o la creazione di backup possono essere interamente svolti in modo centralizzato. Lo strumento di



AREA CULTURALE

IP Security

raccolta completa delle registrazioni immagazzina i log dei firewall IPS impiegati in una banca dati SQL, consentendo di risolvere eventuali problemi in modo estremamente veloce e di generare report facilmente integrabili in altre applicazioni.

Il NETASQ Global Administration permette ad organizzazioni, aziende distribuite e service provider di gestire, monitorare e raccogliere i log di migliaia di IPS-firewall NETASQ da una postazione centrale.

L'impiego di una soluzione per la sicurezza centralizzata e di facile utilizzo, consente di aumentare l'efficienza della gestione e di ridurre i costi operativi.

FUNZIONI

CONFIGURAZIONE

Gli amministratori possono gestire i firewall IPS dotati della versione 5.0.x beneficiando delle funzioni per lo svolgimento di compiti complessi con un semplice click.

Con pochi click è possibile configurare un firewall IPS, fare un backup, creare una policy di sicurezza o gestire gli aggiornamenti del software.

Il "Global Admin" può collegarsi automaticamente al sito web di NETASQ, scaricare il firmware adatto, installarlo su un gruppo selezionato di firewall IPS e verificare che l'aggiornamento sia stato condotto correttamente.

MONITORAGGIO

Le visioni generali topologiche e amministrative forniscono un quadro chiaro dei firewall IPS installati, così come di altre appliance di rete impiegate quali router, switch e PC.

Con un singolo click è possibile controllare lo stato dell'apparecchio, i collegamenti in contemporanea, l'alta disponibilità (HA) ed altri parametri.

SERVIZI DI SICUREZZA GESTITI

Il sistema Global Administration di NETASQ permette di semplificare i compiti sulla base di firewall installata ed è di facile impiego: è la soluzione ideale per servizi di sicurezza gestiti. Grazie ad un sistema scalabile di gestione degli abbonamenti consente a operatori e a integratori di offrire servizi di sicurezza in modo centralizzato.

La visione topologica ed amministrativa, offerta da un'interfaccia grafica molto robusta, consente di configurare, monitorare, aggiornare e fare backup o installare nuove licenze su tutti i firewall IPS NETASQ impiegati.

LOGGING & REPORTISTICA*

Lo strumento di raccolta completa delle registrazioni immagazzina i log dei firewall IPS impiegati in una banca dati SQL, consentendo di risolvere eventuali problemi in modo estremamente veloce.

Utilizzando il generatore di report integrato è possibile produrre velocemente statistiche dettagliate del traffico dati sulla rete, allarmi ASQ, siti web visitati ed altre attività della rete.