

## Zone NSA

- >> Firewall
- >> Proxy
- >> Antivirus
- >> Content Filtering
- >> IDS
- >> Management Console
- >> VPN Host2Lan
- >> VPN Lan2Lan
- >> Traffic Shaping QoS
- >> DHCP Server
- >> Virtual Host
- >> User Management
- >> Report e Statistiche
- >> Captive Portal
- >> Auto Update



**Zone Network Security Appliance** è un sistema per la protezione e la gestione della rete aziendale.

Zone NSA effettua il controllo di tutto il traffico della rete locale grazie a sistemi di filtraggio che impediscono l'uso non autorizzato della connessione a internet.

Il sistema permette di disporre rapidamente di report dettagliati sull'uso dell'intera rete aziendale.

### CARATTERISTICHE

#### TOTALE PROTEZIONE DELLA RETE

Zone NSA consente il massimo controllo della rete. Grazie al suo firewall tiene traccia di tutte le connessioni eliminando i rischi di violazione del sistema e attraverso i report sugli accessi consente di analizzare gli eventuali tentativi di intrusione verso la rete interna.

#### CONTROLLO DELLA NAVIGAZIONE INTERNET

Le funzionalità di filtraggio permettono di gestire l'accesso a Internet dei singoli client della rete aziendale mediante regole configurabili. Zone NSA può attivare diverse tipologie di "filtri" riguardanti:

- >> i siti internet (consentiti e negati);
- >> l'uso di applicazioni (Chat, IM, Peer to Peer, Webmail, ecc.);
- >> il download per tipologia di file;
- >> il contenuto delle pagine web;

Per ogni filtro è possibile stabilire delle eccezioni in base a singoli utenti, gruppi, data e ora, ecc. Zone NSA consente di utilizzare "black list" fornite da società specializzate.

#### GESTIONE DI ACCESSI VPN

La cifratura delle connessioni in ingresso e i metodi di autenticazione forniscono accesso alla rete aziendale da qualsiasi postazione esterna in assoluta sicurezza. Zone NSA permette la creazione e la gestione di VPN per estendere la rete aziendale a sedi, filiali, agenzie, fornitori, al fine di scambiare dati e informazioni in tempo reale, inoltrare ordini, registrare vendite, utilizzando la rete internet.

#### AMMINISTRAZIONE SEMPLIFICATA

Zone NSA è dotato di una interfaccia di gestione web based che facilita l'uso e la configurazione dell'intero sistema mediante un qualsiasi computer collegato alla rete. Semplice e intuitivo, Zone gestisce rapidamente anche le operazioni più complesse.

## EFFICIENZA E AFFIDABILITÀ

Zone NSA viene aggiornato mediante procedure automatizzate e periodiche con le ultime patch disponibili. Il sistema di backup automatico della configurazione e il sistema di monitoring consentono di disporre di una soluzione sempre aggiornata agli ultimi standard.

## FACILE INSTALLAZIONE

Il sistema non richiede modifiche alla struttura della rete sulla quale viene installato. I tecnici di Bizmate potranno intervenire in modalità "trasparente" sulla rete aziendale rendendo operativo Zone NSA in brevissimo tempo.

## FUNZIONALITÀ

### FIREWALL

Zone NSA consente di gestire ogni singolo servizio di rete, autorizzando, negando e reindirizzando le richieste verso i pc o i server della rete aziendale.

### PROXY

L'uso del sistema Proxy può essere abilitato in modalità trasparente o in modalità autenticata. In modalità autenticata è possibile gestire le regole di accesso a internet per ogni singolo utente. In modalità trasparente le regole sono definite per orario, servizio richiesto e pc.

### ANTIVIRUS

Zone NSA può gestire il controllo antivirus su tutto il traffico in transito (navigazione internet, download di file, uso della posta elettronica).

### CONTENT FILTERING

Zone NSA consente o nega l'uso di Internet non solo in base a un elenco di siti web ma anche in funzione dei contenuti del sito web richiesto. Il software di analisi del contenuto opera come un motore di ricerca sulla pagina richiesta e ne valuta la rilevanza in relazione alle regole gestibili dall'interfaccia di configurazione.

### IDS

L'Intrusion Detection System consente di analizzare e riportare tutti i tentativi di accesso non autorizzati dalla rete verso Zone NSA e dalla rete esterna verso la rete aziendale.

### MANAGEMENT CONSOLE

L'interfaccia di gestione di Zone è semplice e intuitiva e non richiede alcun software specifico. È sufficiente accedere all'interfaccia web del dispositivo e autenticarsi come amministratore del sistema per avere sotto controllo tutte le funzionalità di Zone NSA.

### **VPN HOST2LAN**

---

Il modulo rende possibile l'accesso alla rete aziendale di pc collegati a internet da sedi remote. Il metodo di autenticazione è basato su standard di cifratura elevati e garantisce la riservatezza dei dati in transito.

### **VPN LAN2LAN**

---

Il modulo permette l'estensione della propria rete locale a un'altra rete locale (es. una sede remota). La realizzazione di un circuito privato lan to lan, con la cifratura dei dati in transito, trasforma due reti remote in un'unica rete virtuale, consentendo di utilizzare tutte le risorse disponibili sulle reti.

### **TRAFFIC SHAPING QoS**

---

È possibile gestire il traffico internet in modalità prioritaria per alcuni servizi riservando determinate quantità di banda per i servizi più importanti (es. VoIP).

### **DHCP SERVER**

---

Il modulo consente l'attribuzione automatica dei parametri di rete (indirizzo ip, server dns, time server, ecc.), uniformando le configurazioni di rete di tutti i dispositivi connessi. Mediante l'interfaccia di amministrazione è possibile cambiare la configurazione di tutti i pc con un'unica operazione.

### **VIRTUAL HOST**

---

Zone NSA consente di gestire fino a 9 DMZ per la separazione fisica di servizi, server e sottoreti. L'uso delle funzioni di virtual server permette di rendere pubblici servizi erogati internamente alla rete (es. web server).

### **USER MANAGEMENT**

---

Il sistema permette di stabilire regole di accesso e gestione personalizzate in base all'utente.

### **REPORT E STATISTICHE**

---

Il sistema di reportistica implementato consente l'analisi di grafici relativi all'uso della rete interna, al carico della macchina, all'uso della banda, ecc.

### **CAPTIVE PORTAL**

---

Il modulo Captive Portal consente di controllare l'accesso a Internet mediante il reindirizzamento dell'utente verso una speciale pagina web che può richiedere l'inserimento delle credenziali d'accesso o l'accettazione delle condizioni del servizio. Il modulo può essere utilizzato per gestire gli accessi alla navigazione negli Hotspot Wi-Fi o nelle reti cablate di aziende, alberghi, centri commerciali, porti turistici, biblioteche, Internet Point, ecc.

### **AUTO UPDATE**

---

Il sistema di aggiornamento automatico installa e configura su Zone NSA ogni nuova release del prodotto.