

FAST360

NETWORK & VIRTUAL APPLIANCE



IL SENSO DELLA SICUREZZA A TUTTI I LIVELLI DELLE APPLIANCE FISICHE O VIRTUALI



Costante evoluzione dei Sistemi Informativi

Rilevamento Zero Day

Autenticazione utenti

Cloud computing

Evoluzione degli utilizzi

Arkoon Control Center

Outsourcing delle applicazioni

VPN IPSEC - SSL Attacchi di nuova generazione

Protezione applicativa

Virtual Appliance

Virtualizzazione dei S.I

Virtual Edition Web & Mail

Arkoon Management Center

Ottimizzazione delle risorse

ARKOON ■■■
NETWORK SECURITY



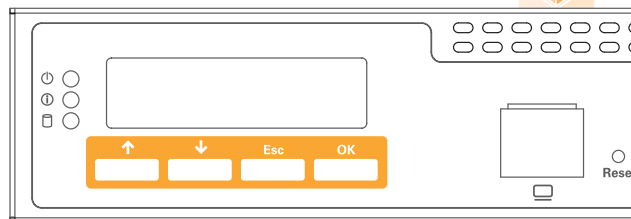
La sicurezza applicativa

Ad oggi, circa il 90 % degli attacchi provenienti da Internet avviene sui protocolli applicativi. Come far fronte a questi pericoli se le attrezzature di sicurezza a fronte delle reti pubbliche non sanno analizzarli? La tecnologia "core" sviluppata da Arkoon Network Security attraverso il suo motore FAST consente la protezione dei 20 protocolli più utilizzati nelle PMI e nella Grande Industria: **dal traffico Web** con HTTP(S), FTP, SMTP, POP, DNS **passando per la voce su IP** con SIP, H323, MGCP, senza dimenticare ICMP o i **protocolli applicativi come SQLnet (database), Netbios**, ecc. I prodotti Arkoon FAST360 sanno come vengono veicolate le minacce e sanno bloccarle. Nella maggior parte dei casi, le applicazioni utilizzate dalle aziende non sono esattamente conformi ai protocolli. **Il traffico che l'azienda genera o riceve non risponde esattamente agli standard definiti. È pertanto di primaria importanza per l'amministratore di sicurezza della vostra azienda adattare il comportamento di questi moduli di analisi FAST360 per fare in modo che, in ogni caso, i dati e le infrastrutture restino protetti.** Arkoon Network Security è uno dei pochi vendor sul mercato a fornire questa modularità di analisi per una sicurezza senza compromessi.

Abbinati ad un modulo di Rilevamento e di Prevenzione d'Intrusione contestuale, le appliance FAST360 completano la sicurezza delle vostre infrastrutture e sapranno anche riconoscere le applicazioni potenzialmente pericolose come le reti P2P, o i software di messaggia istantanea, ecc.

Infine, per perfezionare la vostra sicurezza e quella dei vostri hosting, i relay applicativi di FAST360 sfruttano tutte le performance del motore di analisi antivirale Sophos, un antispam in tempo reale Commtouch, nonché un URL Filtering avanzato che controlla le azioni degli utenti.

Il senso della sicurezza a tutti i livelli delle appliance fisiche o virtuali



Il senso della sicurezza delle appliance

Arkoon Control Center

Strumento user-friendly e semplice da implementare, accessibile con un'interfaccia web, Arkoon Control Center risponde sia alle esigenze tecniche che a quelle delle direzioni informatiche: generazione e condivisione di rapporti di auditing, processi decisionali, alert e correlazione di eventi sono solo alcune delle funzionalità che compongono ACC.

Autentico database di log, basato su un motore di ricerca molto efficiente, **ACC propone rapporti predefiniti (più di 50 grafici) e capacità di ricerca estremamente rapide. ACC dispone di un linguaggio evoluto che consente di personalizzare qualsiasi tipo di richiesta in tempo reale.** Disponibile in versione multi-utente, ACC si rivolge tanto ai clienti finali quanto ai fornitori di servizi di sicurezza gestiti (MSSP) che desiderano completare e valorizzare la loro offerta. **I decision maker, invece, avranno a disposizione lo strumento che consente loro di misurare e di provare l'efficacia dei loro investimenti in sicurezza perimetrale.**

Administration & Reporting

Il massimo livello di sicurezza fornito da un'infrastruttura IT non sarebbe raggiunto senza strumenti che consentano di misurarne l'efficienza tecnica e finanziaria. La suite software Arkoon consente agli amministratori delle soluzioni FAST360 di effettuare il deploy delle appliance, verificare gli aggiornamenti, controllare i flussi, consolidare i Log, produrre degli alert, il tutto con interfacce user friendly, ricche ed adeguate. Arkoon Management Center e Arkoon Control Center sono essenziali per un'amministrazione d'infrastruttura ottimale in cui il livello di sicurezza preteso è stato raggiunto e costantemente monitorato e il cui TCO è perfettamente controllato.



La linea prodotto delle appliance fisiche FAST360



FAST360

FAST360 si articola storicamente sulla base delle apparecchiature hardware che integrano (indipendentemente dal modello) lo stesso motore di filtraggio e le stesse funzionalit  di sicurezza e di amministrazione.

Per rispondere agli utilizzi di ciascuno, la gamma di appliance NPA – basata su un'architettura con processore dedicato al trattamento dei flussi di rete – fornir  il pi  alto livello di performance per la codifica VPN IPSEC dei dati e le comunicazioni fra i siti, mentre la nuova gamma di appliance « Performance » offrir  a tutti coloro che fanno un forte uso di Internet un livello di performance eccezionale attraverso relay applicativi web e messaggeria.

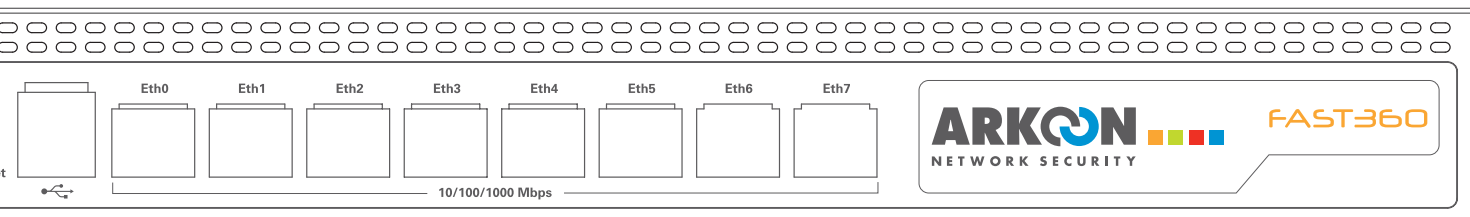
FAST360 Virtual Edition



Virtual Edition

Implementando la sua tecnologia brevettata FAST in ambiente virtualizzato, Arkoon offre la stessa piattaforma su hardware e sistemi virtuali. FAST360 Virtual Edition apre quindi prospettive di miglioramento in vari ambiti: la qualit  di servizio, l'ottimizzazione del distaser recovery o ancora il risparmio di energia.

Sviluppata sull'architettura VMware vSphere 4, FAST360 Virtual Edition consente di proteggere siti che vanno da 10 a pi  di 12 000 utenti garantendo ottimi livelli di performance, indipendentemente dall'infrastruttura del cliente. Quando un'azienda evolve, **le performance di FAST360 Virtual Edition si adeguano all'evoluzione dell'azienda tramite un semplice cambio** di licenza. In questo modo, si possono superare facilmente eventuali problemi di dimensionamento dell'apparato.



a tutti i livelli
fisiche o virtuali...



Arkoon Management Center

Arkoon Management Center consente alle aziende con una configurazione multi-sito (o multi-appliance) di implementare e di supervisionare la loro politica di sicurezza della rete. AMC permette una gestione centralizzata, semplice, ergonomica ed efficiente in termini di granularit  di configurazione. Compatibile con tutte le appliance FAST360, fisiche o virtualizzate, AMC   uno dei componenti principali dell'architettura 3-terzi Arkoon, complementare agli strumenti standard di amministrazione forniti nativamente con qualsiasi modello della gamma UTM: Arkoon Manager e Arkoon Monitoring.

AMC consente agli amministratori, che hanno la necessit  di globalizzare l'amministrazione delle loro implementazioni attraverso un'interfaccia unica, di ridurre il TCO della soluzione.

Oltre mille appliance sono oggi gestite da AMC presso molti dei nostri clienti.

FAST360 Virtual Edition web&mail



Virtual Edition
web&mail

FAST360 Virtual Edition web&mail   un'architettura ibrida che sfrutta appliance hardware NPA efficienti (per filtrare i flussi al livello OSI da 4 a 7 mantenendo la connettivit  d'infrastruttura (VPN IPsec) e appliance virtuali (che beneficiano di risorse importanti ed evolutive per filtrare i dati applicativi: filtro antivirus, antispam, URL filtering, ecc.).

Questa architettura ibrida, che associa appliance hardware e appliance virtuali, fornisce all'amministratore di sicurezza una soluzione di sicurezza perimetrale efficiente che consente di gestire i flussi in tempo reale e di proteggere l'infrastruttura interna dagli attacchi di tipo Denial of Service.

FAST360 Virtual Appliance



Virtual Appliance

FAST360 Virtual Appliance   il porting completo della tecnologia **Arkoon in ambiente paravirtualizzato**: firewall di livello 7, QoS, VPN IPsec, routing dinamico, VLAN, antivirus, antispam, ecc. FAST360 Virtual Appliance   progettato per garantire il massimo della sicurezza dalle PMI fino ai

grandi datacenter, con lo stesso livello di performance e di evolutivit  fornito da FAST360 Virtual Edition web&mail.

SE PREFERISCI LE PERFORMANCE VPN IPSEC

FAST360 Medium 500



Throughput firewall	500 Mbps
Throughput VPN	150 Mbps
Porte Ethernet	3 GE + 2 FE
Capacità hard disk	80 Gb
n° massimo di tunnel	150 VPN

FAST360 Medium 1000



Throughput firewall	1 000 Mbps
Throughput VPN	300 Mbps
Porte Ethernet	3 GE + 2 FE
Capacità hard disk	80 Gb
n° massimo di tunnel	300 VPN

FAST360 Large 1800



Throughput firewall	1 800 Mbps
Throughput VPN	600 Mbps
Porte Ethernet	8 GE
Capacità hard disk	80 Gb
n° massimo di tunnel	500 VPN

FAST360 Large 2500



Throughput firewall	2 500 Mbps
Throughput VPN	900 Mbps
Porte Ethernet	8 GE
Capacità hard disk	80 Gb
n° massimo di tunnel	1 000 VPN

FAST360 Large 3200



Throughput firewall	3 200 Mbps
Throughput VPN	1 200 Mbps
Porte Ethernet	8 GE
Capacità hard disk	80 Gb
n° massimo di tunnel	1 500 VPN

SE HAI UN SITO PICCOLO

FAST360 Small 150



Throughput firewall	150 Mbps
Throughput VPN	50 Mbps
Porte Ethernet	4 + 2
Capacità hard disk	SSD 2 Gb
Tunnels	10 VPN
Numero di utenti	10

FAST360 Small 250



Throughput firewall	150 Mbps
Throughput VPN	100 Mbps
Porte Ethernet	3 GE + 1 FE
Capacità hard disk	SSD 80 Gb
Tunnels	25 VPN
Numero di utenti	25

SE TI SERVE LA PERFORMANCE DELLE CONNESSIONI UTM VERSO INTERNET

FAST360 P-1206



Throughput firewall	1 200 Mbps
Throughput VPN	105 Mbps
Porte Ethernet	6 GE
Capacità hard disk	250 Gb
Numero di utenti	150

FAST360 P-1808



Throughput firewall	1 800 Mbps
Throughput VPN	120 Mbps
Porte Ethernet	8 GE
Capacità hard disk	250 Gb
Numero di utenti	200

FAST360 P-2508



Throughput firewall	2 500 Mbps
Throughput VPN	145 Mbps
Porte Ethernet	8 GE
Capacità hard disk	250 Gb
Numero di utenti	400

FAST360 P-3008



Throughput firewall	3 000 Mbps
Throughput VPN	190 Mbps
Porte Ethernet	8 GE
Capacità hard disk	250 Gb
Numero di utenti	600

SE HAI UN SITO GRANDE O HAI NECESSITA' DI CORE NETWORK

FAST360 A2200



Throughput firewall	2 500 Mbps
Throughput VPN	500 Mbps
Porte Ethernet	2 FE + 8/12 GE
Capacità hard disk	80 Gb
Numero di utenti	800

FAST360 A5200



Throughput firewall	4 000 Mbps
Throughput VPN	500 Mbps
Porte Ethernet	2 GE + 8 à 16 GE
Capacità hard disk	80 Gb
Numero di utenti	1500



1, Place Verrazzano - CS 30603 - 69258 Lyon Cedex 09 - France
Tél : +33 (0)4 72 53 01 01 - Fax : +33 (0)4 72 53 12 60
www.arkon.com

