

A graphic illustration featuring a blue background with a faint world map and binary code (0s and 1s). Several yellow, 3D cube-like shapes are scattered across the scene, connected by dashed white lines. In the foreground, two black ARCON appliances are stacked. The top one is labeled 'S20 Series' and the bottom one 'S100 Series'. Both have the ARCON logo on the front.

Appliance SSL360



Arkon SSL360 è una linea di server SSL VPN dedicati che garantiscono l'accesso in piena sicurezza ai dati e alle applicazioni aziendali da postazioni remote.

Le appliance SSL VPN agiscono creando un canale di comunicazione cifrato per consentire agli utenti di postazioni remote o mobili l'accesso alle risorse informatiche dell'impresa (email, Intranet, remote desktop...) semplicemente utilizzando un normalissimo web browser.

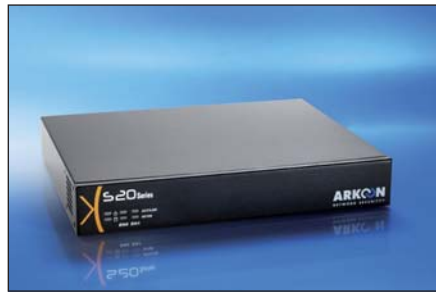


La gamma SSL360



La facilità con cui è possibile creare reti del tipo VPN (Virtual Private Networks) ha consentito a queste ultime di diventare un elemento chiave delle architetture mobili. In risposta a ciò Arkoon Network Security ha creato la linea SSL360 per garantire i massimi livelli di sicurezza, performance e semplicità di utilizzo.

S20 Series



Il modello S20 è dimensionato per imprese con un parco limitato di postazioni mobili: tipicamente circa 20 utenti concorrenti, in funzione anche dell'intensità e delle modalità di utilizzo.

È stato progettato per consentire anche alle imprese di piccole dimensioni di accedere alla tecnologia SSL VPN. Una soluzione SSL VPN con tutte le funzionalità proprie di questa tecnologia, in dimensioni ridotte e ad un prezzo aggressivo.

S100 Series



Il modello S100 è un'appliance di prestazioni elevate, progettata per rispondere alle esigenze di imprese di grandi dimensioni con utenze mobili estese.

È dimensionato per supportare tipicamente circa 100 utenti (con accesso contemporaneo), pur non essendoci alcun limite intrinseco al numero di utenti. È altresì disponibile la versione S100R limitata a 50 utenti.

Tre modalità di accesso alle applicazioni



Eseguita l'identificazione dell'utente ed attivato il tunnel SSL, le appliance Arkoon SSL360 consentono tre diverse modalità di accesso alle applicazioni e ai dati aziendali:

1. Modalità Reverse Proxy per applicazioni HTTP/HTTPS-based.

Le appliance SSL360 incorporano le funzionalità della tecnologia SWA (Secure Web Agent), per consentire l'accesso trasparente a tutte le applicazioni web-based.

- Applicazioni email standard del tipo OWA (native mode) e Lotus Domino iNotes
- Applicazioni di gestione integrata della produzione (ERP) o applicazioni di Business Intelligence
- Applicazioni Intranet personalizzate

2. "Webificazione" di applicazioni non web-based

Le applicazioni del tipo "remote desktop", come ad esempio Citrix e Windows Terminal Server non sono applicazioni native web. Le appliance SSL360 consentono di accedere a tali applicazioni mediante l'utilizzo di Java applets o componenti ActiveX (o tecnologie similari).

3. Virtual Passage per qualsiasi applicazione IP-based

Per le applicazioni non facilmente "webificabili", le appliance SSL360 dispongono delle funzionalità della tecnologia Virtual Passage.

Virtual Passage è un componente software che viene installato automaticamente nelle postazioni remote (client): esso consente agli utenti di accedere a tutte le applicazioni e a tutte le risorse autorizzate della rete aziendale.

Per l'utente tutto avviene come se la sua postazione mobile si trovasse fisicamente all'interno della rete aziendale (assegnazione di un indirizzo IP interno, accesso ai dati e alle applicazioni tramite le loro interfacce abituali).

Virtual Passage è a tutti gli effetti una pratica alternativa alla tecnologia IPSec VPN per le postazioni mobili; sul client mobile non deve essere effettuata alcuna installazione o configurazione particolare, il che consente una riduzione drastica dei costi e dei tempi di implementazione e gestione.

Prestazioni e vantaggi applicativi



Connettersi ovunque

È sufficiente disporre di un normalissimo web browser sulla postazione mobile, dal quale (tramite un portale d'accesso) viene creato un tunnel VPN SSL per consentire l'accesso alla maggior parte delle applicazioni. Inoltre, dato che la tecnologia VPN SSL utilizza la porta TCP 443 (HTTPS), che normalmente non è bloccata dai firewall aziendali, l'utente mobile può collegarsi da una rete esterna (partner, cliente, ecc.) senza dover modificare la configurazione del firewall locale.

VANTAGGI APPLICATIVI //////////////////////////////////////

- Sicurezza nei collegamenti mobili indipendentemente da dove l'utente si collega.

Sicurezza negli Extranets

Le appliance Arkoon SSL360 permettono di implementare portali di accesso VPN SSL individuali multipli personalizzabili e consentono il controllo di ogni utente mobile e dei rispettivi diritti di accesso alle risorse aziendali.

Per ogni portale è possibile definire:

- grafica e testo dell'interfaccia utente
- applicazioni supportate
- procedure di identificazione

VANTAGGI APPLICATIVI //////////////////////////////////////

- Rafforzamento della sicurezza di rete: possibilità di definire centralmente chi ha accesso alle risorse e a quali di queste.



**Accedere
all'informazione
da qualsiasi parte
del mondo !**

Semplificare la gestione del VPN

Gli utenti mobili dispongono già del software necessario: un normalissimo web browser. Non è necessaria alcuna installazione di software o configurazione supplementare a livello client.

La configurazione e la gestione delle postazioni mobili avviene direttamente a livello dell'appliance SSL360 e l'intervento dell'amministratore si limita esclusivamente a questo.

VANTAGGI APPLICATIVI //////////////////////////////////////

- Drastica riduzione dei costi di implementazione, gestione e supporto.

Elemento integrabile e complementare di una gamma di appliance di sicurezza sviluppate dallo stesso fornitore (vantaggio di un'unica fonte di approvvigionamento specializzata)

Le appliance SSL360 sono un tassello importante nell'offerta di Arkoon e consentono di realizzare VPN che operino in totale sicurezza. Tutti i modelli presentano funzionalità complementari con la linea di appliance Arkoon FAST360 e sono con queste perfettamente integrabili.

VANTAGGI APPLICATIVI //////////////////////////////////////

- Un'unica fonte di approvvigionamento specializzata con prodotti complementari ed integrati: migliore garanzia di funzionalità di sicurezza e riduzione dei costi di implementazione e di gestione.

Dislocazione dei server VPN SSL dedicati: architettura sicura e funzionale

1. Contrariamente a IPSec, SSL consiste in un protocollo applicativo basato su un server web che ospiterà il portale di accesso e di un reverse-proxy per la cifratura delle applicazioni web.

Raccomandazione: I server VPN SSL non devono assolutamente essere integrati in un'appliance UTM o in un firewall, in quanto la presenza di un servizio application-layer aperto verso l'esterno comporterebbe il serio rischio di compromettere la sicurezza.

2. Un server VPN SSL è preposto all'accesso e alla cifratura: pertanto ad esso non devono essere demandate funzionalità di sicurezza UTM con lo scopo di filtrare le connessioni nei punti di entrata del network aziendale.

Raccomandazione: I prodotti Arkoon SSL360 sono appliance specializzate che devono essere collegate alla DMZ del firewall di appliance multifunzionali del tipo di Arkoon FAST360; e questo per assicurare la piena funzionalità della rete e delle comunicazioni in termini di: prevenzione e scoperta di intrusioni, antivirus, ecc.

Arkoon offre una gamma completa di appliance di sicurezza fra di loro complementari: SSL360 e FAST360. Per consentire la realizzazione di architetture omogenee, mirate a soluzioni radicali della sicurezza informatica.

Caratteristiche tecniche



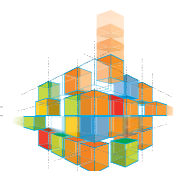
	S20R/ S20U	S100R/ S100U
Performance		
Throughput SSL VPN (Mbps)	12	75
Nuove connessioni SSL VPN al secondo	20	75
Numero di pagine al secondo	400	1 700
Numero di utenti autorizzati contemporanei	10/illimitato	50/illimitato
Nuove connessioni al secondo	500	1 000
Interfacce		
Console port	1	1
Porte FastEthernet 10/100	2	2
Processore	533 Mhz	2 Ghz
RAM	256 Mb	256 Mb
Flash card	128 Mb	128 Mb
Rack kit	Si	Si
Portali		
Gestione portali multipli		Si
Personalizzazione dei portali (Contenuti, logo, applicazioni)		Si
Supporto di domini multipli di autenticazione per portale		Si
Applicazioni supportate		
Applicazioni HTTP/HTTPS web-based (webmail, standard o personalizzate...): - Internet Explorer, Mozilla Firefox		Si
Applicazioni Web Mail supportate		OWA 2000 ; OWA 2003
Client emulation via Java Applet o ActiveX		SSH, Telnet, VNC, TSE/RDP, CITRIX ICA
Client emulation nel browser HTML		FTP, file sharing, network neighborhoods
Virtual Passage (qualsiasi applicazione, IP, TCP o UDP)		Si
Web browser supportati		
Web browser supportati		Internet Explorer 5.0 + ; Mozilla 1.0 + (Windows e Linux) ; Netscape 7.0 + (Windows e Linux) ; Opera 7.0 + ; Safari 1.0 + (MacOS)

	S20R/ S20U	S100R/ S100U
Autenticazione		
Database utenti interno (login e password)		Si
External LDAP, NT, Radium, Windows Active Directory)		Si
Certificati digitali X.509 (smart card, USB key)		Si
RSA SecurID		Token code only ; PIN + Token (con PIN definito dal sistema)
Autorizzazioni		
Gestione degli accessi		Utente singolo, gruppi di utenti, dominio, applicazione, indirizzo IP
Configurabilità e gestione		
Standalone Web Admin interface (SSL)		Si
Connessione remota (LAN o WAN)		Si
Console/command line interface		Si
Monitoraggio in real-time		Si
Controllo		
Interfaccia Web Admin stand alone (SSL)		Si
Controllo in tempo reale		Carico di CPU e occupazione di memoria
Connessione remota (LAN o WAN)		Si
Export dei log (syslog)		Si
Dimensioni		
Formato	Slim Desktop	1U
Larghezza/Profondità/Altezza (mm)	280/230/44	430/390/44
Peso	2 kg	10 kg
Specifiche ambientali		
Temperatura di esercizio	0 a 40 °C	0 a 40 °C
Umidità di esercizio	20 a 90%	20 a 90%
Temperatura di immagazzinamento	0 a 70 °C	0 a 70 °C
Umidità di immagazzinamento	5 a 95%	5 a 95%
Alimentazione	100/240 V	100/240 V
Frequenza	48 - 63 Hz	48 - 63 Hz
Assorbimento	45 W	250 W
Certificazioni	CE/FCC/UL	CE/FCC

**Nel sito Arkoon potete trovare l'elenco completo di funzionalità e specifiche tecniche:
www.arkoon.net**

ARKOON

REGUS Via Senigallia
18/2 Torre A
20161 Milano
Tel: +39 02 64 67 23 34
Fax: +39 02 64 67 24 00
www.arkoon.net



ADAPTIVE SECURITY