

**STONESOFT**

Secure Information Flow

StoneGate

---

# Panoramica sulla tecnologia

StoneGate SSL-VPN

---

# StoneGate SSL VPN

---

## Accesso remoto in piena sicurezza

La capacità di fornire accesso remoto alle informazioni necessarie per il business, la capacità di farlo in piena sicurezza, sono fattori chiave per il successo di qualsiasi organizzazione. StoneGate SSL VPN è lo strumento che permette di offrire ai propri collaboratori un accesso agile agli strumenti necessari alla produttività aziendale.

StoneGate SSL VPN consente di gestire l'accesso alle applicazioni aziendali senza compromessi per la sicurezza grazie ad un processo che garantisce:

- **Assessment** dei device utilizzati
- **Autenticazione** dell'utente
- **Autorizzazione** all'accesso alle applicazioni
- **Accesso** via connessione cifrata
- **Audit** dell'attività dell'utente
- **Abolishment** dei dati utente

StoneGate SSL VPN è uno strumento mirato a permettere l'accesso alle applicazioni business da parte degli utenti remoti in modo controllato e sicuro.

## Application delivery

L'utilizzo della VPN (Virtual Private Network, rete privata virtuale) SSL permette di fornire l'accesso alle applicazioni business mediante l'uso di un semplice browser internet. Le applicazioni sono rese disponibili senza dover installare un client sul terminale utente, mediante un portale di accesso amichevole e personalizzabile che consente diverse tipologie di pubblicazione:

- **Accesso web**, per le quali viene reso disponibile un servizio di proxy SSL dotato di un potente motore per la traduzione di indirizzi, così da consentire l'accesso anche alle applicazioni web più complesse
- **Accesso via porta**, per quelle applicazioni che utilizzano una specifica porta TCP (per queste applicazioni viene installato in modalità trasparente un oggetto ActiveX o Java, rimosso alla fine della sessione)
- **Accesso via rete**, per l'accesso diretto a reti, server o gruppi di indirizzi IP.

## Controllo di integrità del client

L'integrità dei client viene controllata al fine di garantire il rispetto della politica di sicurezza aziendale e per evitare che minacce software possano accedere alla rete interna. Prima di consentire l'accesso all'utente il device impiegato viene controllato in modo da verificare che risponda positivamente a tutti gli standard aziendali (antivirus, personal firewall, aggiornamento del software di sistema, etc.). Al termine della sessione viene eseguita una procedura di pulizia che rimuove dal device ogni traccia delle sessioni (inclusi cookie, cronologia della navigazione, cache, voci di registro e componenti scaricati).

## Autenticazione forte

Il furto di identità non è impossibile. Impersonare qualcun altro online non è così difficile come sembra. Per offrire un buon livello di sicurezza relativamente all'accertamento dell'identità di un utente è necessario utilizzare sistemi di autenticazione che impieghino diversi fattori, per esempio il PIN ed un token fisico. StoneGate SSL VPN offre il pieno supporto di soluzioni esistenti, integrabili mediante un'interfaccia RADIUS standard, un proprio sistema di MobileID per la generazioni di one time password ovvero un Web Keypad.

Il supporto dello standard OATH garantisce l'interoperabilità verso altri sistemi di autenticazione, aiutando a minimizzare il costo totale di gestione dell'architettura.

## Single Sign On Adattativo

L'esperienza dell'utente è caratterizzata dall'accesso a diverse applicazioni e diversi sistemi. Questo normalmente costringe a ripetere l'inserimento delle proprie credenziali ingenerando un senso di frustrazione e insoddisfazione verso la tecnologia. L'utilizzo di tecnologie di Single Sign On e la capacità di partecipare a meccanismi di Identity Federation migliorano l'esperienza dell'utente.

## Policy Management

I problemi legati all'identità dell'utente e quelli relativi all'accesso sono gestiti all'interno di una policy unica che consente una miglior scalabilità e un più semplice audit. La granularità può essere finissima, permettendo di decidere chi possa fare cosa e quando, valutando tra l'altro:

- Il device utilizzato
- Le modalità di autenticazione
- Il profilo dell'utente
- Le componenti di rete (MAC address, indirizzo IP, etc.)

## Audit

Che si tratti di norme di legge, regolamenti, standard internazionali o norme relative alle certificazioni di qualità sapere chi ha fatto cosa in azienda è un imperativo categorico. Allo scopo StoneGate SSL VPN mette a disposizione una serie di strumenti che semplificano la vita dell'amministratore del sistema:

- Audit log
- Report in forma grafica ampiamente personalizzabili

## Alta affidabilità e sicurezza

Le appliance StoneGate SSL VPN beneficiano dell'esperienza Stonesoft e si integrano pienamente nell'architettura StoneGate, in particolare sfruttando le caratteristiche di bilanciamento dei Firewall/VPN StoneGate. Grazie a queste caratteristiche è possibile realizzare architetture che garantiscono l'elevata disponibilità e sicurezza del portale SSL.

## About Stonesoft

Stonesoft Corporation (OMX: SFT1V) è un provider innovativo di soluzioni integrate per la sicurezza di rete che permettono di proteggere i flussi informativi aziendali.

I clienti Stonesoft comprendono realtà aziendali con necessità di business in evoluzione che richiedono una sicurezza di rete avanzata e connettività business always-on.

In un unico sistema integrato e gestito centralmente, la soluzione per la connettività StoneGate integra firewall, VPN, IPS e SSL VPN, disponibilità end-to-end e una sofisticata tecnologia di bilanciamento.

I principali vantaggi offerti da StoneGate sono il ROI elevato, il migliore rapporto prestazioni-prezzo e il più basso Total Cost of Ownership (TCO).

La soluzione virtuale StoneGate protegge le reti e assicura la business continuity di ambienti sia fisici che virtuali. StoneGate Management Center implementa un meccanismo di gestione unificata per StoneGate Firewall con VPN, IPS e SSL VPN.

StoneGate Firewall e IPS operano insieme al fine di fornire una difesa intelligente all'intera rete aziendale, mentre StoneGate SSL VPN offre una sicurezza superiore anche da remoto.

Fondata nel 1990, Stonesoft ha due sedi centrali internazionali a Helsinki e ad Atlanta. Per maggiori informazioni è possibile visitare il sito [www.stonesoft.com](http://www.stonesoft.com).



Copyright July 09 Stonesoft Corporation. All rights reserved. All specifications are subject to change.

**Stonesoft Corporation International Headquarters**  
Itälahdenkatu 22 A FI-00210 Helsinki, Finland  
tel. +358 9 4767 11 | fax. +358 9 4767 1234  
[www.stonesoft.com](http://www.stonesoft.com)

**STONESOFT**  
Secure Information Flow

**Stonesoft Inc. Americas Headquarters**  
1050 Crown Pointe Parkway Suite 900  
Atlanta, GA 30338, USA  
tel. +1 866 869 4075 | fax. +1 770 668 1131