



# Security Gateway Series

Security with your business in mind

**CLAVISTER**<sup>™</sup>

# Clavister Security Gateway Series

Les produits de la série Appliance Clavister Security Gateway® sont des solutions "clé en main" disponibles dans une variété de modèles afin de correspondre au mieux aux différentes implémentations. La gamme se décline à partir de modèles pour la TPE/Agence distante jusqu'à des solutions opérateur nécessitant des performances très élevées.

## Clavister Security Gateway 4400 Series

Les produits de la série Clavister Security Gateway 4400 sont principalement conçus pour une utilisation au coeur de réseaux nécessitant de très grandes capacités de débit pare-feu et VPN, de la très grande entreprise aux Data-Centers où entre autres les nombreuses fonctionnalités avancées combinées avec la redondance système et trafic sont essentiels.

## Clavister Security Gateway 4200 Series

La série Clavister Security Gateway 4200 allie des performances extrêmes, un concept évolutif et un coût de possession (entretien, administration, maintenance etc) des plus bas du marché. Cette série a été développée principalement pour les Grands Comptes, Réseaux VPN à très hauts débits, DataCenters, xSP ou tout autre cible avec des besoins de solutions de sécurité extrême.

## Clavister Security Gateway 3100 Series

La série Clavister Security Gateway 3100 comprend un ensemble de solutions "clé en main" destinées aux PME/PMI. La série 3100, ainsi que TOUTE la gamme Clavister, bénéficie de la même technologie maintes fois récompensée par la presse française et internationale. Les différents critères qui ont permis à Clavister de remporter ces principales récompenses sont essentiellement: Sécurité et performances extrêmes tout en incluant une palette impressionnante de fonctionnalités (FW/VPN, QoS, VoIP, VLAN, Authentification, etc.).

## Clavister Security Gateway 50 Series

La gamme Clavister Security Gateway Série 50 répond à un fort besoin des PMI-PME de se doter d'une appliance qui ne requiert aucun entretien, aucune mise à jour à effectuer (elle est automatique), et qui soit par dessus tout intransigeante sur la sécurité apportée, pour libérer les responsables informatiques de cette préoccupation. Comme pour toutes les autres, la série 50 peut être administrée et configurée à distance. La redondance système est aussi disponible (Haute Disponibilité/Cluster).

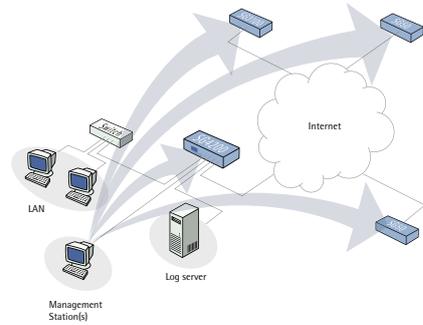
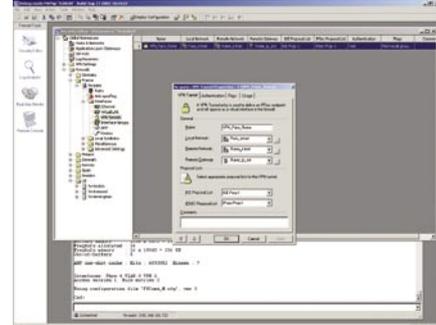
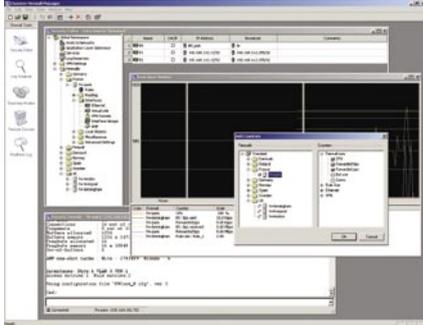
## SG 50



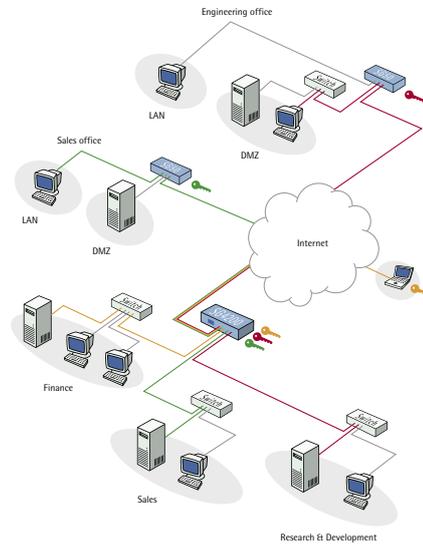
Capacité et Performance Système	51	53	55	57
Débit en clair (Mbps)	50	75	100	200
Débit AES/3DES (Mbps)	20/20	20/20	40/40	40/40
Connexions Simultanées	4.000	8.000	16.000	32.000
Tunnels VPN Simultanés	25	50	100	200
Interfaces Ethernet	3x100BASE-TX 7x100BASE-TX	3x100BASE-TX 7x100BASE-TX	3x100BASE-TX 7x100BASE-TX	3x100BASE-TX 7x100BASE-TX
Interfaces Virtuelles(VLAN)	4	8	32	64
Systèmes Virtuels et Routeurs Virtuels	5	5	5	5
<b>Mode de Fonctionnement</b>				
Mode couche 2 (mode transparent)			Oui	
Mode couche 3 (mode routage)			Oui	
Règles NAT personnalisables			Oui	
Règles PAT personnalisables			Oui	
Règles pour l'équilibrage de charge personnalisables			Oui	
IP virtuelle			Oui	
<b>Pare-Feu</b>				
Inspection de l'état des paquets (SPI)			Oui	
Prévention/Détection Attaques Réseaux			Oui	
Prévention/Détection Attaques DoS et DDoS			Oui	
<b>VPN - Réseaux Privés Virtuels</b>				
AES,3DES,DES,Twofish,Blowfish,CAST-128			Oui	
Authentification			SHA-1, MD5	
Certificats X.509, Clés pré-partagées			Oui	
Demandes Certificat PKI			PKCS#7, PKCS#11	
Certificats Auto-Authentifiés			Oui	
IPSec NAT Traversal (NAT-T)			Oui	
Tunnel VPN avec option Keep-alive			Oui	
L2TP et PPTP Client / Serveur (LNS/PNS)			Oui	
<b>Passerelles de la Couche Applicative (ALG)</b>				
FTP			Oui	
H.323			Oui	
HTTP			Oui	
<b>Gestion de la Bande Passante (QoS)</b>				
Gestion avancée de la bande passante avec garanties Min./Max. personnalisables			Oui	
Equilibrage dynamique de la Bande Passante			Oui	
<b>Adressage et Routage</b>				
IP Statique			Oui	
Règles de routage personnalisables (PBR)			Oui	
OSPF			Oui	
Proxy ARP (Mode Transparent)			Oui	
Client, Serveur et Relais DHCP			Oui	
PPPoE			Oui	
GRE			Oui	
<b>Journalisation et Monitoring</b>				
Clavister FireWall Logger			Oui	
Syslog			Oui	
Observateur de logs en temps réel			Oui	
Analyse graphique des événements			Oui	
Support NetIQ WebTrends			Oui	
Monitoring des performances en temps réel			Oui	
Polling SNMP			Oui	
<b>Gestion</b>				
Console Locale			RS232	
Gestion à distance par lignes de commande			Oui	
Administration distante par interface graphique			Oui	
<b>Authentification de l'utilisateur</b>				
Base de données utilisateurs externes RADIUS			Oui, sur plusieurs serveurs	
CHAP, PAP			Oui	
VPN IKE XAuth			Oui	
Intégration avec Microsoft Active Directory			Oui	
<b>Haute Disponibilité (Redondance)</b>				
Synchronisation de l'état du pare-feu et du VPN	Non	Non	Non	Oui
Détection liens, gateway et interfaces Hors Services	Non	Non	Non	Oui
Redondance Routage et Interfaces (ISP multiples etc)	Non	Non	Non	Oui
Basculement (Temps moyen)	-	-	-	< 800 ms



# Clavister Security Gateway Series



*Toute la gamme Clavister bénéficie d'une interface d'administration centralisée et sécurisée permettant la configuration, la maintenance, la supervision etc. de multiples équipements Clavister.*



*Les produits Clavister sont le choix idéal pour toute solution VPN.*

## A propos de Clavister

Clavister est un éditeur qui a pour vocation de développer des produits très pointus en terme de sécurité des réseaux informatiques mais dotés d'une interface intuitive et ergonomique. L'ensemble des produits Clavister est basé autour d'une technologie unique et propriétaire incluant des solutions de firewall et VPN. Souvent primé par la presse,

la technologie Clavister est utilisée par des dizaines de milliers de clients satisfaits. Clavister a été fondé en 1997 en Suède. Son entité de recherche et développement est situé à Örnköldsvik. Ses solutions sont vendues en Europe et en Asie au travers d'agences locales de Clavister qui supportent un réseau de distributeurs et revendeurs. Clavister offre également sa technologie en OEM à des industriels.

# CLAVISTER™

3, rue Gustave Eiffel - Espace Media - Le Technoparc, 78306 POISSY Cedex, FRANCE  
 Phone: +33 (0)1 39 22 64 60 • Fax: +33 (0)1 39 22 64 47  
 info@clavister.fr • www.clavister.fr

Copyright © 1998-2005 Clavister AB. All rights reserved.  
 Information in this document is subject to change without prior notification.

