

CLAVISTER®

Security Gateway 50 Serisi



- Firewall
- VPN
- Saldırı Tespiti ve Önleme
- Web İçerik Filtreleme
- Anti-Virus
- Anti-Spam
- Sanalaştırılabilen Teknoloji
- Bant Genişliği Yönetimi
- Kullanıcı Doğrulama
- Sunucu Yük Paylaşımı
- Yüksek Bulunurluk Kümeleme

Clavister Security Gateway 50 Serisi

Clavister Güvenlik Ağ Geçidi 50, küçük ve orta ölçekli işletmeler ya da benzer özellikteki organizasyonların ihtiyaçları için anahtar teslimi donanım tabanlı ürünlerdir.

SG50 serisi de ödül kazanmış bütün Clavister ürünleri gibi derinlemesine güvenlik, yüksek performans ve çok yönlü fonksiyonlara sahiptir.

Çok Yönlü Güvenlik Çözümleri

Bütün Clavister ürünleri en derin ve en yüksek performansta güvenlik sunarken buna paralel olarak düşük maliyetler sunar.

Bant Genişliği Yönetimi, Ofisten Ofise VPN, Yüksek Kullanılabilirlik, Derin Denetleme ile Saldırı Tespiti ve Önleme, Layer 7 Uygulama Tanımlama, Sanal Sistemler, Sanal Router ve Dinamik Routing gibi zengin fonksiyonel yeteneklere sahiptir.

Güvenilir Yedekli Yapı

Sağlıklı işleyen bilgisayar ağınız için önemli bir avantaj sağlar. Önemli ağ cihazlarının yedekli olması sağlıklı işleyen ağlar için en önemli gerekliliktir.

Clavister, ağınızın büyüklüğü ne olursa olsun aynı servisler ve aynı koruma önlemleri ile ağ güvenliğinize genel çözümler sunar. Ağınızda bulunan en kritik ürünün Ağ Geçidiniz olduğu düşünülürse, bu ürünlerin yedekliliğinin ağ için kritik öneme sahip olduğu anlaşılabilir. Bu nedenle SG50 yedekli yüksek bulunurluk özelliği ile imal edilmiştir.

Ürünün Önemli Noktaları

Modülerlik

SG50 serisi ile hangi yoldan isterseniz güvenlik politikalarınızı ayarlayabilirsiniz. Organizasyon içindeki her bir kullanıcı için uygulama tabanlı filtreleme, referans, günün bazı saatleri ya da birden yüze kadar farklı seçeneklerle kural tanımlanabilir.

Clavister CorePlus™

SG50 Serisinin kalbinde tıpkı tüm Clavister SSP ürünleri gibi güçlü donanım, yüksek performanslı işletim sistemi, tamamı Clavister Mühendisleri tarafından geliştirilmiş iç yazılımı mevcuttur.

Clavister tarafından geliştirilen ve her satırı onlarca testten geçirilerek kullanıcıların hizmetine sunulan SSP ürünlerinin kalbinde Clavister CorePlus teknolojisi vardır.

Performans için Büyük, Bakım için Düşük

Clavisterin bütün diğer ürünlerinde olduğu gibi SG50 serisi ile güncellemeler ve servis paketi yüklemeleri için zaman harcamazsınız. Bir kaç güncelleme için Clavister Servis Provizyon Network tarafından uygunluk onayı sağlanması gerekmektedir. (Yeni acil saldırı tipleri vb.)

Clavister Servis Odaklı Güvenlik Tabanı (SOS)

Clavister ürünleri, kullanıcı ihtiyaçlarını tek veya toplu olarak sağlarken, büyük konfigürasyonlar ve karmaşık çalışmalar gerektirmez. Rahat ve esnek konfigürasyonlar, hızlı yapılandırma ve kolay kullanım ana felsefesi ile yönetim en önemli felsefemizdir.

SOS, farklı yazılım ve donanım üreticilerinin kodları ile uyumlu çalışma sağlamak amacı ile geliştirilmiştir.

Özellikler

Sistem Performansı ve Kapasitesi

	SG51	SG53	SG55	SG57
Şifresiz Metin Throughput (Mbps)	50	75	100	200
AES/3DES Throughput (Mbps)	20/20	20/20	40/40	40/40
Eş zamanlı Bağlantı	4.000	8.000	16.000	32.000
Eş zamanlı VPN Tüneli	25	50	100	200
Ethernet Arayüzü	3x100Base-TX + 7x100Base-TX			
Sanal Arayüz (VLAN)	4	8	32	64
Sanal Sistem	5	5	5	5
Sanal Router	5	5	5	5

Özellikler

Operasyon Modu

Layer 2 Mode (Transparent Mode)	Evet
Layer 3 Mode (Route Mode)	Evet
Kural Tabanlı NAT/PAT	Evet
Kural Tabanlı Server Yük Paylaşımı	Evet
Sanal IP	Evet

Firewall

Network Saldırı Tespiti/Önleme	Evet
DoS and DDoS Tespiti/Önleme	Evet
TCP Reassembly	Evet

VPN – Özel Sanal Ağ

Encryption	AES,3DES,DES,Blowfish,CAST-128
Authentication	SHA-1, MD5
IKE Modes	Main,Aggressive
Perfect Forward Secrecy (DH Groups)	1,2,5
X.509 Certificates, Pre-Shared Keys	Evet
PKI Certificate Requests	PKCS#7,PKCS#11
Self-Signed Certificates	Evet
IPsec NAT Traversal (NAT-T)	Evet
VPN Policy Selection Through	Firewall Kural Ayarlı,Routing,PBR
VPN Tunnel Keep-alive	Evet
LT2P Client Server (LNS)	Evet
PPTP Client Server (PNS)	Evet

Saldırı Tespit ve Önleme

Stateful Pattern Matching	Evet
Anormal Protokol	Evet
Anormal Değer	Evet
Ekleme/Çıkarma Güvenliği	Evet
Dinamik IP Karalistesi	Evet
Otomatik imza güncellemesi	Evet
Stateful Signatures	Evet
Bileşen Tabanlı İmza	Evet
Uygulama Engelleme	Evet

İçerik Güvenliği

Web İçerik Filtreleme	Evet
Denetleme Modu	Evet
Engelleme Modu	Evet
Kategori Sınıflandırma	>30
URL Beyaz/Kara Liste	Evet
Anti-Virus	Evet
Stream-based Signatures	Evet
Otomatik imza güncellemesi	Evet
Cihaz başına imza servisi	Evet
Anti-Spam	Evet
DNS BL	Evet
Çoklu Spam Listeleri	Evet
Gönderen Email Doğrulama	Evet
Beyaz Liste / Kara Liste	Evet

Yüksek Kullanılabilirlik *

Firewall ve VPN durum eşleme	Evet
Cihaz Hata Denetleme	Evet
Cansız Link,Gateway ve Saldırı Tespiti	Evet
Arayüz Yedekleme	Evet
Route Yedekleme	Evet
Ortalama Yedekleme Zamanı	<800 ms.

Özellikler

Routing

Statik Routing	Evet
Kural Tabanlı Routing (PBR)	Evet
OSPF/OSPF over VPN	Evet / Evet
Multicast – IGMP	Evet
Kaynak Tabanlı Routing	Evet
GRE	Evet

IP Adres Atama

Statik	Evet
DHCP Client, Server and Relay	Evet
Proxy ARP	Evet
PPPoE	Evet

Application Layer Gateways

FTP/TFTP	Evet
SIP/H.323	Evet
NAT and SAT support	Evet
HTTP	Evet
SMTP/POP3	Evet

Bant Genişliği Yönetimi

Kural Tabanlı Bantgenişliği Yönetimi	Evet
Garanti/Azami Bantgenişliği	Evet
Dinamik Bantgenişliği dengelemesi	Evet
Öncelik Seviyeleri	Evet

Günlük / İzleme

Clavister Firewall Logger	Evet
Syslog	Evet
Gerçek Zamanlı Log İzleme	Evet
Komut Satırı Log Sorgulama Aracı	Microsoft Windows, Linux
Log Export Format	CSV
Gerçek Zamanlı Performans İzleme	Evet
SNMP Polling/Traps	Evet

Yönetim

Yerel Konsol	RS232
Komut satırı tabanlı uzak denetlemesi	Microsoft Windows, Linux
Grafik tabanlı enterprise uzak denetlemesi	bütün ürünler dahil
Çoklu Araç Yönetimi	Evet
Uzak Hata Kurtarma Operasyonu	Evet
Geçmiş Gözden Geçirme	Ayarlama tamamlama
Trafik simülasyonu / Kural ayarları Testi	Evet

Kullanıcı Yetkilendirme

External RADIUS User Database	Evet, Çoklu Server
RADIUS Accounting	Evet
CHAP, PAP	Evet
Web-based Authentication	Evet
Customizable HTTP(s) Front-end	Evet
XAuth VPN Authentication	Evet

Ölçüler ve Ağırlık

H x W x D (mm)	35 x 260 x 190
Weight	1.2 kg
Form Factor	Desktop
Power Supply (AC)	100-240V 50 to 60Hz

Düzenleyici ve Güvenlik Standartları

Safety: UL	
EMC: FCC class A, CE class A	

Çevre

Rutubet: 20% den 95% ' a kadar yoğunlaşmasız
Operasyonel ISI : 0 dan 55 C
Sarsılma : 0.41 Grms2 (3-500 Hz)
Şok : 30 G

* Yüksek Kullanılabilir yedekleme sadece Clavister Security Gateway 57 modelinde geçerlidir.

Clavister SSP™ Security Services Platform
 firewall • VPN termination • intrusion prevention • anti-virus
 anti-spam • content filtering • traffic shaping • authentication

CLAVISTER

We Are IT Security