

# CLAVISTER®

## Security Gateway 3200 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 ve Kümeleme

### Clavister Security Gateway 3200 Serisi

Clavister Güvenlik Ağ Geçidi 3200, küçük ve orta ölçekli işletmeler veya benzer büyüklükteki organizasyonların ihtiyaçları için anahtar teslimi donanım tabanlı ürünlerdir.

SG3200 serisi de ödül kazanmış bütün Clavister ürünleri gibi derin güvenlik, yüksek performans ve çok yönlü fonksiyonlara sahiptir.

### Güvenlik ve Ölçeklenebilirlik

Saldırı Algılama & Önleme, Firewall, VPN, Anti-Virus, Anti-Spam ve Web İçerik filtreleme gibi en iyi kalite güvenlik fonksiyonları içeren Clavister Security Gateway 3200 Serisi organizasyonunuzu network seviyesi ataklardan uygulama seviyesi ataklara kadar bütün tehdit, virüs ve solucanlara karşı koruma altına alır.

Ayrıca 3200 Serisi Clavister xPansion Lines™ kavramını geliştirmiş olan Clavister, bilinen ihtiyaçlarınızı karşılamak ve sistem yükünü kaldırmak için 'rip&replace' siz geliştirmeler yapılmıştır.

### Gizliliğinizi Korumak

IPSec uyumlu VPN özelliği bütün Clavister Security Gateway ürünlerinde bütünleşik olarak verilir. 600 simultane VPN tünele kadar arttırılabilir ve 250 Mbit/s VPN throughput desteği ile Clavister Security Gateway 3200 Serisi yüksek VPN ihtiyaçlarına cevap verebilir.

### Ürünün Önemli Noktaları

#### Modülerlik

3200 serisi ile hangi yoldan isterseniz güvenlik politikalarınızı ayarlayabilirsiniz. Organizasyon içindeki her bir kullanıcı için uygulama tabanlı filtreleme, referans, günün bazı saatleri veya birden yüze kadar farklı varyasyonla kural tanımlanabilir.

#### Ölçeklenebilirlik

Birden fazla önemli yönü olan Clavister Security Gateway 3200 Serisi Clavister xPansion Lines ile olağan üstü ölçeklenebilirlik kombinasyonu sağlar.

3200 Serisi 350-1.000 Mbit/s aralığında şifresiz metin ve 100-250 Mbit/s VPN Throughput desteği sağlar. Böylece performans, işlevsellik ihtiyaçlarınızı bugün ve gelecekte de sağlayacaktır.

#### Performans için Yüksek, Bakım için Düşük

Clavisterin bütün diğer ürünlerinde olduğu gibi SG3200 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.)

## Özellikler SG3210 SG3230 SG3250

### Sistem Performansı ve Kapasitesi

Şifresiz Metin Throughput (Mbps)	350	500	1000
AES/3DES Throughput (Mbps)	100	150	250
Eş zamanlı Bağlantı	32.000	128.000	256.000
Eş zamanlı VPN Tüneli	250	400	600
Ethernet Arayüzü	6 x 1000 Base - TX		
Sanal Arayüz (VLAN)	64	128	256
Sanal Sistem	5 + 25 ek Sanal Sisteme artırılabilir		
Sanal Router	5 + 25 ek Sanal Sisteme artırılabilir		

## Özellikler SG3200 Serisi

### 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

### 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 SG3200 Serisi

### 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

### User Authentication

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)	44 x 440 x 270
Weight	4.4 kg
Form Factor	1 U
Racke Montaj Edilebilme	Evet
Power Supply (AC)	100-240V 50 to 60Hz

### Düzenleyici ve Güvenlik Standartları

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

### Çevre

Rutubet: 20% den 95% ' a kadar yoğunlaşmasız
Operasyonel ISI : 5 dan 55 C
Sarsılma : 0.41 Grms2 (3-500 Hz)
MTBF : 4 Yıl
Şok : 30 G

### Clavister SSP™ Security Services Platform

firewall • VPN termination • intrusion prevention • anti-virus  
anti-spam • content filtering • traffic shaping • authentication

# CLAVISTER

We Are IT Security