

Clavister Security Gateways

معرفی

گیتوی امنیتی کلاویستر یکی از محصولات شرکت کلاویستر در زمینه امنیت شبکه بوده و به عنوان یک مجموعه نرم‌افزاری جامع (UTM) متشکل از قابلیت‌هایی همچون دیواره آتش، آنتی‌ویروس، سیستم کشف و جلوگیری از نفوذ و سایر ابزار امنیتی بوده و می‌تواند به منظور مدیریت امنیت در سطوح مختلف در سازمانها و شبکه‌های آنها مورد استفاده قرار گیرد.

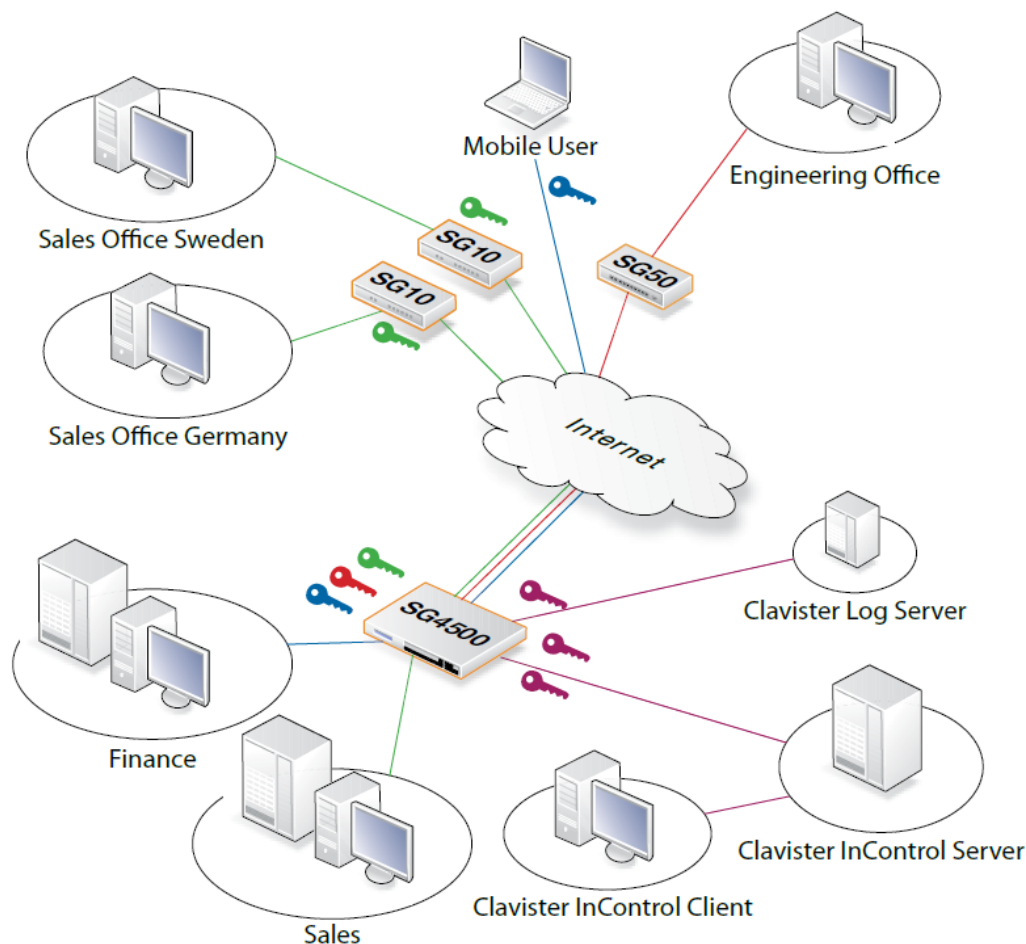
این محصول در سه شکل کلی نرم‌افزاری، سخت‌افزاری و مجازی قابل ارائه است. نسخه نرم‌افزاری آن می‌تواند در یک سرور فیزیکی نصب گردد. نسخه سخت‌افزاری بصورت یک Appliance قابل تهیه و استفاده بوده و نسخه مجازی نیز یک ماشین مجازی (Virtual Appliance) است که می‌تواند در محیط VMware نصب و مورد استفاده قرار گیرد.

این محصول با ارائه مدل‌های مختلف و متنوع و بر اساس قابلیت‌ها و توانایی‌های هر مدل، در شبکه‌های کوچک، شبکه‌های تامین کننده خدمات میزبانی و شبکه‌های بزرگ قابل استفاده است.

مشخصات و ویژگی‌های فنی

- مدیریت جامع امنیت (UTM)
 - دیواره آتش
 - آنتی‌ویروس
 - کشف و جلوگیری از نفوذ (IDP)
 - مدیریت VPN
 - امکان Content Filtering
 - قابلیت Traffic Shaping
- پشتیبانی از توپولوژی‌های مختلف
 - واسط شبکه Ethernet
 - امکانات VLAN
 - پشتیبانی از واسط شبکه PPPoE
 - پشتیبانی از واسط شبکه PPTP/L2IP

- قابلیت تعریف و مدیریت IPsec
- قابلیت تعریف و مدیریت تونلها با استفاده از GRE
- پشتیبانی از پروتکل‌های مختلف مسیریابی
 - جدول مسیریابی
 - قواعد مسیریابی ایستا و پویا
 - پشتیبانی از OSPF
 - پشتیبانی از IGMP
 - امکانات Route Load Balancing
- محصولی مطمئن و امتحان شده
 - فروش بیش از ۱۵۰.۰۰۰ محصول از سال ۱۹۹۷ تاکنون در بازار جهانی
 - انعطاف‌پذیری در نحوه لایسنسینگ
 - قابل ارائه در انواع نسخه‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری و Virtual Appliance
 - ارائه مدل‌های متنوع با توانایی‌های و مشخصات فنی مناسب برای هر مقیاس شبکه



نمونه‌ای از یک شبکه با بکارگیری از SG4500

انواع و مدلها

کلاویستر با ارائه مدلهای مختلف نیازهای گوناگون سازمانهای مختلف را برآورده می‌سازد؛ به نحوی که بر حسب مقیاس شبکه سازمان و پهنای باند ترافیک شبکه آن، بتوان سخت‌افزار مناسب را تهیه کرده و مورد استفاده قرار داد.

جدول مشخصات فنی مدلهای سخت‌افزاری کلاویستر

سری SG6000



System Performance	Clavister SG6010 Blade
Firewall Performance (Mbps)	4 000
VPN Performance (Mbps)	300
Concurrent Connections	5 000 000
Concurrent VPN Tunnels	10 000
Ethernet Interfaces	2 x 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 4 x SFP (Mini-GBIC)
Virtual Interfaces (VLAN)	4 096
Virtual Routers	5 (upgradable to 1 000)
Users	Unlimited
Form Factor	19" ATCA Chassis

System Performance	Clavister SC6300 Chassis
Available Slots	4 Processing Slots 2 Switch Fabric Slots (slot 1 & 2)
High Availability Backplane	Built-in, supports Full Mesh
Form Factor	5U rack-mount
Compliance	PICMG 3.0 R2.0
Power, redundancy	Dual redundant PEM modules, either capable of supplying 100% of shelf power

سری SG4500



System Performance	Clavister SG4510	Clavister SG4520	Clavister SG4530	Clavister SG4550	Clavister SG4570
Firewall Performance (Mbps)	1 500	3 000	4 000	5 000	7 000
VPN Performance (Mbps)	600	800	1 000	1 500	2 500
Concurrent Connections	1 000 000	2 000 000	3 000 000	4 000 000	5 000 000
Concurrent VPN Tunnels	1 000	2 000	3 000	5 000	10 000
Ethernet Interfaces	2 x SFP+ (Small Form-factor Pluggable Plus) - 10GbE Interfaces 2 x SFP (Small Form-factor Pluggable) - GbE Interfaces 6 x 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T				
Virtual Interfaces (VLAN)	64	128	256	512	1 024
Virtual Routers	5 (upgradable to 500)				
Users	Unlimited				
Form Factor	19" Rack Mountable (1U)				

سری SG3200



System Performance	Clavister SG3210	Clavister SG3230	Clavister SG3250	Clavister SG3270
Firewall Performance (Mbps)	1 000	1 500	2 500	3 500
VPN Performance (Mbps)	100	150	250	250
Concurrent Connections	32 000	128 000	256 000	256 000
Concurrent VPN Tunnels	250	400	600	700
Ethernet Interfaces	6 x 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T			
Virtual Interfaces (VLAN)	64	128	256	256
Virtual Routers	5 (upgradable to 25)			
Users	Unlimited			
Form Factor	19" Rack Mountable (1U)			

سری SG50



System Performance	Clavister SG51	Clavister SG53	Clavister SG55	Clavister SG57
Firewall Performance (Mbps)	150	175	200	200
VPN Performance (Mbps)	40	50	60	70
Concurrent Connections	4 000	8 000	16 000	32 000
Concurrent VPN Tunnels	25	50	100	200
Ethernet Interfaces	3 x 10BASE-T/100BASE-TX 7 x 10BASE-T/100BASE-TX			
Virtual Interfaces (VLAN)	4	8	32	64
Virtual Routers	5 (upgradable to 10)			
Users	Unlimited			
Form Factor	Desktop			

سری SG10



System Performance	Clavister SG12	Clavister SG15
Firewall Performance (Mbps)	200	200
VPN Performance (Mbps)	25	25
Concurrent Connections	4 000	4 000
Concurrent VPN Tunnels	2	2
Ethernet Interfaces	2 x 10BASE-T/100BASE-TX 4 x 10BASE-T/100BASE-TX	
Virtual Interfaces (VLAN)	4	4
Virtual Routers	4	4
Users	25	50
Form Factor	Desktop	