

Clavister Virtual NGFW Appliances 2018



CLAVISTER[®]
CONNECT . PROTECT

Clavister Virtual Appliances

Todos los dispositivos Clavister funcionan con Clavister cOS Core, nuestro propio sistema operativo de Clavister. Clavister cOS Core es un producto Sueco, elaborado exclusivamente en Suecia por ingenieros suecos para el mercado global y no es una mezcla de diferentes componentes de código libre por lo que está libre de backdoors al 100%. Nuestro sistema operativo está libre de vulnerabilidades como "heartbleed", "Shellshock/bash", "Ghost" o "FREAK", así como los errores presentes en el código abierto [open-source] todavía por descubrir .

Un mismo sistema operativo en todos los dispositivos Clavister asegura que no haya diferencias de funcionalidad entre los distintos modelos. Así mismo, no existen limitaciones, necesidad de software adicional o limitaciones similares para poder utilizar ciertas funcionalidades. Los distintos dispositivos Clavister se diferencian sólo en su hardware, por ello cada uno de ellos alcanza su máximo rendimiento. Los dispositivos Clavister le permiten empezar con dispositivos de gama pequeña y crecer según sus necesidades.

Clavister Services

Clavister ofrece dos tipos de servicios a sus clientes: el completo que se denomina "Clavister Security Subscription (CSS)" o el económico llamado Clavister Product Subscription (CPS). Éste último puede actualizarse al CSS en cualquier momento. Clavister Product Subscription (CPS) incluye tanto servicios de software (como upgrades o mantenimiento) como sustitución de hardware con reemplazo anticipado "Next-Business-Day", acceso directo 24/7 al servicio de soporte (online y vía telefónica), así como el sistema de control centralizado Clavister InControl.

Por otro lado, Clavister Security Subscription (CSS) incluye todos los servicios ofrecidos por Clavister Product Subscription con la suma de las funcionalidades "Next-Generation Firewall" y "Unified Threat Management" (UTM), con servicios como Anti-Virus, "Web Content Filtering", "Intrusion Detection and Prevention (IDP)" y "True Application Control".

Todas las demás funcionalidades están incluidas de serie y no necesitan ser adquiridas de forma separada.

Centralized Management with Clavister InControl

Aunque todos los dispositivos Clavister pueden ser gestionados de forma individual a través de la interfaz de Web incluida, los dos modelos de suscripción de Clavister ofrecen una licencia de uso del sistema de control centralizado, "Clavister InControl".

InControl implementa en un único interface, el control de todos los dispositivos Clavister basándose en distintos perfiles y facilitando la trazabilidad de las acciones. Incluye además un sistema centralizado para generación de logs e informes sin costos adicionales.

Los informes suministrados por InControl son totalmente configurables e incluyen una representación gráfica de los datos generados.



Puntos destacados

True Application Control

"True Application Control" proporciona una manera efectiva de identificar y controlar la forma en la que las aplicaciones son usadas en la red independientemente de los puertos o protocolos utilizados. Gracias al sofisticado motor de reconocimiento de protocolos de Clavister Application Control (AC) y de Clavister Deep Application Content Control (DACC), nuestros productos reconocen más de 4.700 huellas incluyendo más de 2.300 aplicaciones y 2.400 etiquetas meta data.

User Identity Awareness

La funcionalidad “User Identity Awareness” es una herramienta versátil y extremadamente potente diseñada para la visualización y control de la terna “quién-qué-cuándo” en las redes. El administrador tendrá la capacidad de identificar con exactitud los accesos de los usuarios tanto en redes inalámbricas como cableadas independientemente del dispositivo utilizado.

Traffic Management

Clavister cOS proporciona un amplio conjunto de herramientas que le permiten ajustar con precisión el tráfico en sus redes. Entre las funcionalidades incluidas están: el control de tráfico, tanto síncrono como asíncrono, control del ancho de banda y priorización del tráfico, balanceo dinámico de la carga de red, ancho de banda garantizado e integración con IPSec. Así mismo, es posible dividir el tráfico entre múltiples conexiones a Internet simultáneas.

VPN

Clavister cOS soporta un gran número de escenarios IPSec y SSL. Soporta de igual manera un número de protocolos a nivel de cliente, como PPTP y L2TP. Todo esto le permite configurar LAN-2-LAN o cliente conectividad dependiendo de sus necesidades.

IP reputation

Una de las herramientas más poderosa en un sistema de seguridad informática robusto es un servicio de Reputación IP a nivel de operadora. Un servicio que esta alerta minuto a minuto de las direcciones IP que amenazan la seguridad de su red. Existen cuatro mil millones de direcciones IP y alrededor de doce millones son conocidos repositorios de software malicioso y virus.

Performance* and Capacity	Clavister V2	Clavister V3	Clavister V5	Clavister V7	Clavister V9	Clavister V10
Firewall Performance (plaintext throughput)	300 Mbps	1 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	6 Gbps	10 Gbps
IPsec VPN Performance (large packets)	150 Mbps	500 Mbps	1 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	5 Gbps
Maximum Concurrent Connections	16,000	64,000	128,000	250,000	512,000	2,000,000
Maximum Concurrent IPsec VPN Tunnels	25	500	1,000	1,500	3,000	5,000
Maximum Concurrent L2TP/PPTP/SSL VPN Tunnels	25	500	1,000	1,500	3,000	5,000
Maximum Number of Users	Unrestricted	Unrestricted	Unrestricted	Unrestricted	Unrestricted	Unrestricted
Maximum Number of Routing Tables (Virtual Routers)	5	25	50	100	200	1,000

Connectivity	Clavister V2	Clavister V3	Clavister V5	Clavister V7	Clavister V9	Clavister V10
Ethernet Interfaces	Up to 3	Up to 4	Up to 6	Up to 8	Up to 10	Up to 10
Interfaces for Management / High Availability (HA)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Configurable Internal / External / DMZ Ports	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
RS-232 Console Ports	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Link Aggregation IEEE 802.1AX-2008 (Static/LACP)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Maximum Number of VLAN Interfaces IEEE 802.1Q	8	32	256	512	1,024	2,048
Support for High Availability (HA)**	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Service-VLAN Interfaces IEEE 802.1ad (Q-in-Q)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Product Specific Specification	Clavister V2	Clavister V3	Clavister V5	Clavister V7	Clavister V9	Clavister V10
Form Factor	Software					
Supported Virtual Platforms	VMware ESXi, KVM					

* Actual performance may vary depending on network conditions, number of activated services and host hardware capabilities.

** When using High Availability clusters in virtual environments, the hardware settings for each interface must be identical on both cluster nodes (bus, slot and port).

Características de Clavister (Resumen)

Content Level Security

Application Control	✓	Web Content Filtering	✓
Intrusion Detection and Prevention (IDP/IPS)	✓	Anti-Spam	✓
Anti-Virus	✓	File Integrity	✓
IP-Reputation	✓	Geo IP	✓

Network Level Security

Firewalling	✓	High Availability Support* (HA)	✓
User Identity Awareness (UIA)	✓	Multiple WAN Connections	✓
User Authentication	✓	Server Load Balancing	✓
Single-Sign-On-Support	✓	WAN Load Balancing	✓
User-based Rules	✓	Traffic Management	✓
Scheduled Rules	✓	VLAN Support	✓
IPsec VPN	✓	Advanced Routing (Policy-Based, OSPF)	✓
SSL VPN	✓	Transparent and Routing Modes	✓
DoS and DDoS Protection	✓	DHCP Services	✓

Network Infrastructure

Management

Centralized Management	✓	24/7 Support	✓
Web Management	✓	Unlimited Trouble-Tickets	✓
Command-Line Interface (CLI)	✓	Hardware Replacement	✓
Advanced Logging and Reporting	✓	Software Subscriptions	✓
Syslog- and Splunk-support	✓	Online License Center	✓

Support and Maintenance

Specifications are subject to change without notice.

CID: 9150-0040-24 (2017/04)

Para una visión completa de todas las características incluidas en las soluciones Clavister, visite www.clavister.com o contacte con su representante de Clavister más cercano.

Sobre Clavister

Clavister (NASDAQ: CLAV) es un proveedor puntero de seguridad para entornos de red fijos, virtuales y de telefonía para móviles. Sus premiadas soluciones, ofrecen a las compañías, proveedores de servicios en la nube y operadoras de telecomunicaciones los más altos niveles de protección contra amenazas con una fiabilidad sin rival. La actuación de Clavister en el sector de la seguridad fue reconocido con el "Product Quality Leadership Award" de Frost & Sullivan. Clavister fue fundada en Suecia en 1997 y sus productos están disponibles de manera global a través de sus socios de distribución. Para más información visite www.clavister.com.

Your Clavister Partner



CLAVISTER
CONNECT • PROTECT

Clavister AB, Sjögatan 6 J, SE-891 60 Örnsköldsvik, Sweden

• Phone: +46 (0)660 29 92 00 • Fax: +46 (0)660 122 50 • Web: www.clavister.com