



CLAVISTER®



Resumen Clavister

Aprende sobre Clavister
como tu partner de
ciberseguridad.



Industrias y Casos de Estudio

¿Dónde está
siendo usado
Clavister?



Portfolio de Soluciones y Productos

Nuestro portfolio de productos y
soluciones de ciberseguridad.

Tu Partner de Confianza

La Ciberseguridad es mucha más compleja que antes y la naturaleza de las amenazas está evolucionando rápidamente. Todos necesitan toda la ayuda que puedan obtener – ¿pero en quiénes confías?

+20.000
clientes satisfechos

25 Años
de innovación



CON LA CONFIANZA DE LAS PRINCIPALES MARCAS

BAE SYSTEMS



MUSTANG®



SAAB

IWOG International
Workplace
Group



DANIELI

ERICSSON



NOKIA

RWE



SCANIA

postnord
Strålfors

ACREDITACIONES Y PARTNERS RECONOCIDOS



COMMON CRITERIA
CERTIFIED



ACREDITACIONES Y PARTNERS DE LA INDUSTRIA



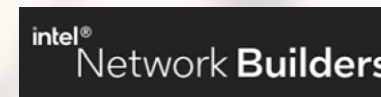
Sistema de Gestión de Calidad
certificado ISO 9001:2015



Productos certificados según
Common Criteria EAL4+
Aplicable para Clavister cOS Core 15



Parte del catálogo de productos
de garantía de la información de la
OTAN (NIAPC)



Miembro pionero de la comunidad
Intel Network Builders



Sistema de gestión de seguridad de la
información certificado según ISO/IEC
27001



CYBERSECURITYTM
MADE IN EUROPE

Miembro de la Organización
Europea de Ciberseguridad (ECISO)



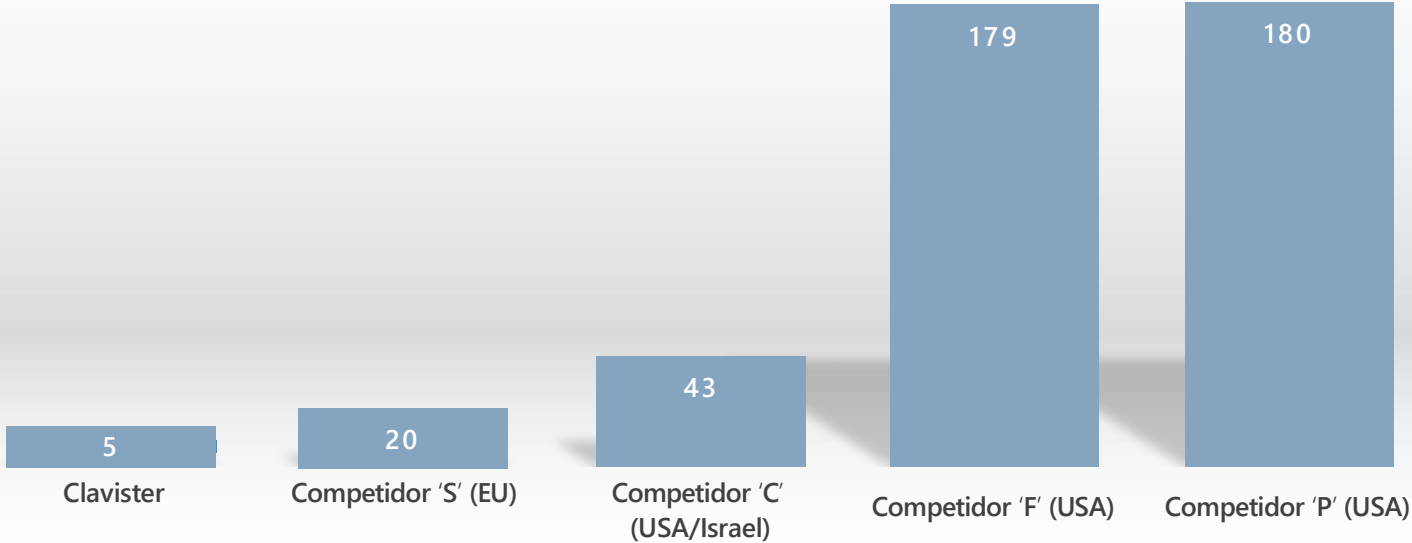
Miembro del Proyecto en
múltiples proyectos del fondo
Europeo de Defensa (EDF)



Miembro de asociación Sueca
de la Industria de Seguridad y
Defensa

Vulnerabilidades Históricamente bajas y Tiempo de actividad sin igual

TOTAL DE VULNERABILIDADES DE FIREWALL REPORTADAS
a finales de Junio de 2024



482.576
horas

protegiendo operaciones
de misión crítica

7 años y
8 meses

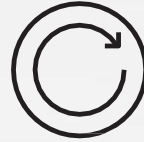
tiempo de actividad
promedio de productos
Clavister

Te tenemos cubierto con asistencia



Soporte Técnico directamente de expertos

¿Le frustra perder tiempo en centros de llamadas genéricos? Le ofrecemos acceso directo a Nuestro equipo de soporte técnico altamente cualificado, que trabaja en estrecha colaboración con nuestros desarrolladores de productos.



Siempre actualizado y activo

No permita que los complejos contratos de mantenimiento le impidan trabajar con la tecnología más avanzada. Todas las actualizaciones y mejoras, así como una garantía ilimitada de hardware, están incluidas en nuestros planes de licencia estándar.



Personal cibernético de guardia

Para sus implementaciones más avanzadas, Nuestro equipo de expertos en servicios profesionales está listo para ayudarle – tanto de forma remota como de forma presencial.



Clavister para Sectores Industriales específicos



Administración
pública



Energía y
Utilidades



Defensa



Telecom

Administración de la Seguridad Social

CASO DE ESTUDIO

Cómo una gran administración europea de seguridad social garantiza la adecuada autenticación y gestión de la identidad para millones de usuarios.

EL DESAFÍO

- 1.** Los datos de seguridad social se encuentran entre los datos más sensibles que gestionan las autoridades de la administración pública.
- 2.** Además, cientos de sistemas integrados deben trabajar en conjunto, teniendo siempre como máxima prioridad la integridad y la confidencialidad de los ciudadanos.
- 3.** Necesitaban una solución que proporcionara una autenticación sólida, una integración de identidad perfecta con otros sistemas y – quizá lo más importante – no depender de los servicios en la nube no-Europeos.

Administración de la Seguridad Social

CASO DE ESTUDIO

Cómo una gran administración europea de seguridad social garantiza la adecuada autenticación y gestión de la identidad para millones de usuarios.

LA SOLUCIÓN

El cliente ha integrado las soluciones IAM de Clavister – PhenixID Authentication y PhenixID Identity – para gestionar varios millones de identidades de ciudadanos.

EL RESULTADO

Los ciudadanos ahora tienen acceso instantáneo a sus datos de seguridad social, sabiendo que sus datos están completamente protegidos.

Compañía energética

CASO DE ESTUDIO

Cómo una de las empresas energéticas más grandes de Europa asegura su producción de energía renovable.

EL DESAFÍO

- 1.** El cliente necesitaba una infraestructura de comunicación confiable y segura para sus plantas de energía renovable.
- 2.** Los ciberataques dirigidos podrían provocar cortes de energía a millones de ciudadanos y miles de empresas.
- 3.** La solución tenía que ser lo suficientemente flexible para adaptarse a la amplia gama de tecnologías de proveedores OT del cliente.



Compañía energética

CASO DE ESTUDIO

Cómo una de las empresas energéticas más grandes de Europa asegura su producción de energía renovable.

LA SOLUCIÓN

El cliente implementó las soluciones Clavister OT Security y Secure Networking.

EL RESULTADO

El cliente ahora se beneficia de una comunicación cifrada y permanente con cada planta de energía eólica y solar. Gracias a la tecnología de IA integrada, puede detectar ciberataques de día cero y recibir alertas tempranas sobre fallos en la planta

Portfolio de productos Clavister



Clavister NetWall

Los firewalls de
próxima
generación más
robustos.



Clavister NetShield

Firewalls de
próxima
generación y
alta capacidad.



Clavister CyberArmour

Cortafuegos de última
generación con
tecnología de IA de nivel
militar para aplicaciones
de defensa.



Los Firewall de próxima generación más robustos

Clavister NetWall es nuestra familia de firewalls de última generación impulsados por IA, diseñados y desarrollados en Suecia, ideales para proteger cibernéticamente infraestructuras de misión crítica, incluidos centros de datos, sitios remotos y entornos industriales hostiles.





La navaja suiza del enrutamiento

Con capacidades de enrutamiento increíblemente flexibles, Clavister NetWall está diseñado para soportar las configuraciones de red más complejas.

ENRUTAMIENTO - BASADO EN APLICACIONES

Decisiones de enrutamiento eficientes mediante la identificación de aplicaciones. Permita que sus aplicaciones críticas utilicen las mejores rutas disponibles.

ENRUTAMIENTO VIRTUAL Y DINÁMICO

Implemente múltiples enrutadores virtuales con potentes flujos de políticas. Los protocolos de enrutamiento dinámico garantizan la interoperabilidad con los equipos de red existentes.

FILOSOFÍA SIEMPRE ARRIBA

Gracias a una amplia gama de monitores de salud, métodos de equilibrio y conmutación por error, se garantiza que su tráfico llegará a su destino en todo momento.



Trabajo remoto sencillo y seguro

Clavister OneConnect es nuestro cliente VPN que ofrece una solución sencilla y fácil de usar para el acceso remoto. Conectarse de forma segura es tan fácil como descargar e instalar desde plataformas de comercio electrónico comunes o distribuirlo mediante un software de gestión de dispositivos. Compléméntelo con la solución Clavister IAM para beneficiarse de la autenticación robusta y las funciones de inicio de sesión único.

 Windows

 chromeOS

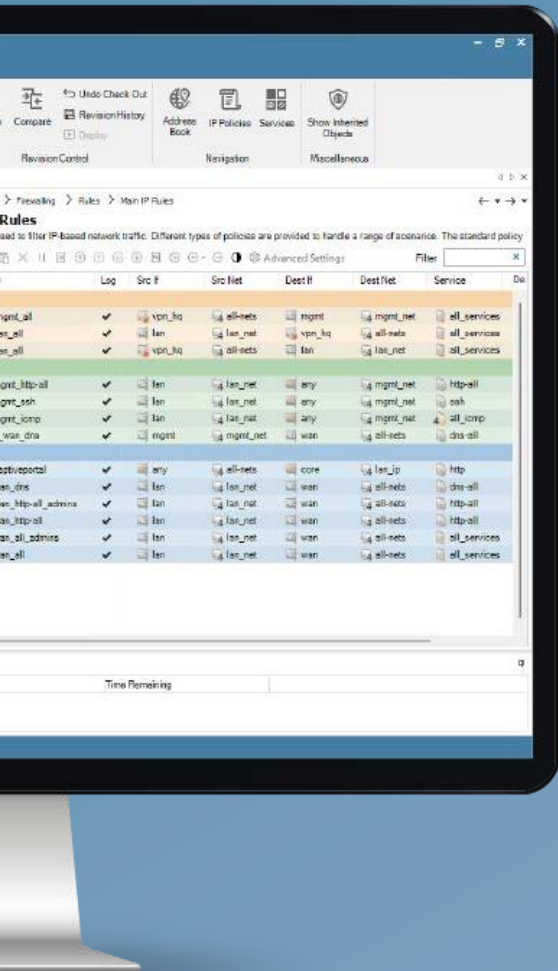
Android 

macOS

iPadOS

iOS





Gestión y control central

La consola de administración centralizada Clavister InControl, incluida en todos los planes de licencias de Clavister NetWall, hace que la administración de los firewalls Clavister NetWall sea fácil y eficiente, incluso para redes grandes...

Su interfaz intuitiva simplifica la administración a través de funciones como implementación sin intervención, conjuntos de políticas compartidas y actualizaciones de firmware programadas para simplificar las tareas diarias.

Con herramientas para la configuración de firewall, resolución de problemas, copias de seguridad de firewall y acceso remoto, Clavister InControl está diseñado para ahorrar tiempo y reducir la complejidad mientras mantiene su red funcionando sin problemas.

A través de una estructura granular de roles y permisos, Clavister InControl se integra bien con su marco de políticas de seguridad.

Completo
CONTROL DE
REVISIÓN

Zero
Touch
DE DESPLIEGUE

Batch
ACTUALIZACIONES DE
FIRMWARE



Conocimiento profundo de las aplicaciones

El reconocimiento, la inspección y el control en profundidad de varios miles de aplicaciones permiten la aplicación más potente y granular de las políticas de aplicaciones.

CAPACIDADES BASADAS EN APLICACIONES SELECCIONADAS

- Inspección y políticas para atributos de aplicaciones granulares.
- Garantice una calidad de servicio constante con una gestión eficaz del ancho de banda.
- Bloquear o limitar aplicaciones no deseadas o riesgosas.
- Registro extenso para análisis y auditoría.
- Aplicar decisiones de enrutamiento para lograr escenarios de interrupción de Internet local.





Prevención de amenazas

Clavister NetWall emplea una amplia gama de sofisticadas capacidades de prevención de amenazas, todas perfectamente integradas entre sí, trabajando en conjunto para brindar la mitigación más eficiente para una amplia gama de ciberataques.



100



Especificaciones Hardware de las Series Clavister NetWall 100

Características	Especificaciones
Puertos Ethernet (a bordo)	4 x 1 GbE RJ45
Factor de forma	Escritorio / Montado a pared
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	34 mm x 131 mm x 180 mm (1.34 in x 5.16 in x 7.09 in)
Montaje en Rack	Sí (Opcional)
Montaje en Raíl DIN	Sí (Opcional)
Fuente de alimentación - AC	100-240 VAC, 50-60 Hz

Características Técnicas	NetWall 110	NetWall 140
Rendimiento del Firewall IPv4 (1518 / 512 / 64 byte, UDP)	1 Gbps / 1 Gbps / 0,38 Gbps	4 Gbps / 3 Gbps / 0,38 Gbps
Nuevas Sesiones/Segundo (TCP)	42.000 conexiones/s	42.000 conexiones/s
Conexiones Concurrentes	128.000	256.000
Rendimiento de VPN IPsec (1420 / 512 / 64 byte, UDP)	100 Mbps / 100 Mbps / 73 Mbps	250 Mbps / 250 Mbps / 73 Mbps
Gateway-a-Gateway o Túneles VPN IPsec itinerantes	50	100
VLANs	128	128
Routers Virtuales	10	20

300



Especificaciones Hardware de las Series Clavister NetWall 300

Características	Especificaciones
Puertos Ethernet (a bordo)	6 x 1 GbE RJ45, 2 x 1 GbE SFP
Factor de forma	Escritorio
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	44 mm x 270 mm x 160 mm (1.73 in x 10.62 in x 6.29 in)
Montaje en Rack	Sí (Incluido)
Montaje en Raíl DIN	-
Fuente de alimentación - AC	100-240 VAC, 50-60 Hz

Características Técnicas	NetWall 310	NetWall 340
Rendimiento del Firewall IPv4 (1518 / 512 / 64 byte, UDP)	4 / 3,6 / 0,47 Gbps	8 / 3,6 / 0,47 Gbps
Nuevas Sesiones/Segundo (TCP)	82.000 conexiones/s	82.000 conexiones/s
Conexiones Concurrentes	500.000	1.000.000
Rendimiento de VPN IPsec (1420 / 512 / 64 Byte, UDP)	1 / 1 / 0,2 Gbps	2 / 1,4 / 0,2 Gbps
Gateway-a-Gateway o Túneles VPN IPsec itinerantes	500	1.000
VLANs	256	512
Rutas Virtuales	20	50

500



Especificaciones Hardware de las Series Clavister NetWall 500

Características	Especificaciones
Puertos Ethernet (a bordo)	6 x 1 GbE RJ45, 2 x 10 GbE SFP+
Factor de forma	Montado en Rack / Escritorio
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	44 mm x 251 mm x 250 mm (173 in x 9,88 in x 9,84 in)
Montaje en Rack	Sí (Kit Simple incluido)
Montaje en Raíl DIN	-
Fuente de alimentación - AC	100-240 VAC, 50-60 Hz
Fuentes de alimentación redundantes	Sí (Opcional)
Fuentes de alimentación Hot-swappable	Sí
PoE	Sí (Habilitando PoE+ en los dos puertos RJ45 a bordo utilizando PSU opcional)

Características Técnicas	NetWall 510	NetWall 550
Rendimiento del Firewall IPv4 (1518 / 512 /64 Byte, UDP)	10 / 5,7 / 0,72 Gbps	15 / 5,7 / 0,72 Gbps
Nuevas Sesiones/Segundo (TCP)	92.000 conexiones/s	92.000 conexiones/s
Conexiones Concurrentes	1.000.000	2.000.000
Rendimiento de VPN IPsec (1420 / 512 / 64 byte, UDP)	3 / 1,8 / 0,3 Gbps	5 / 1,8, 0,3 Gbps
Gateway-a-Gateway o Túneles VPN IPsec itinerantes	1.000	2.000
VLANs	512	1.024
Rutas Virtuales	50	100

6000



Especificaciones Hardware de las Series Clavister NetWall 6000

Características	Especificaciones
Puertos Ethernet (a bordo)	8 x 1 GbE RJ45, 2 x 10 GbE SFP+
Número de Módulos de Expansión	2 (Se puede usar POE utilizando opcionalmente un Módulo de Expansión)
Factor de forma	Montado en Rack
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	44 mm x 438 mm x 508 mm (1,73 in x 17,24 in x 20 in)
Montaje en Rack	Sí (Incluido)
Fuente de alimentación - AC	100-240 VAC, 50-60 Hz
Fuente de alimentación - DC	48 VDC (Opcional)
Fuentes de alimentación redundantes	Sí (Opcional)
Fuentes de alimentación Hot-swappable	Sí

Características Técnicas	NetWall 6200	NetWall 6600	Nota
Rendimiento del Firewall IPv4 (1518 / 512 / 64 Byte, UDP)	20 Gbps / 20 Gbps / 2,58 Gbps	50 Gbps / 20 Gbps / 2,58 Gbps	RFC 2544
Nuevas Sesiones/Segundo (TCP)	300.000 conexiones/s	300.000 conexiones/s	
Conexiones Concurrentes	5.000.000	8.000.000	
Rendimiento de VPN IPsec (1420 / 512 / 64 byte, UDP)	5 / 5 / 0,78 Gbps	15 / 6 / 0,78 Gbps	Con el módulo de aceleración IPsec adicional
Rendimiento de VPN IPsec (1420 / 512 / 64 Byte, UDP) (Sólo Software)	1,12 / 0,82 / 0,2 Gbps	1,12 / 0,82 / 0,2 Gbps	
Gateway-a-Gateway o Túneles VPN IPsec itinerantes	2.500	5.000	
VLANs	4.096	4.096	
Rutas Virtuales	250	500	

200R



Especificaciones Hardware de las Series Clavister NetWall 200R

Características	Especificaciones
Puertos Ethernet (a bordo)	4 x 1 GbE RJ45, 2 x 1 GbE SFP
Factor de forma	Montaje en riel DIN (Incluido)
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	150 mm x 66 mm x 127 mm (5,9 in x 2,6 in x 5 in)
Montaje en Rack	No
Fuente de alimentación - AC	-
Fuente de alimentación - DC	9 a 36V DC (Típico 12/24V)

Características Técnicas	Especificaciones
Rendimiento del Firewall IPv4 (1518 / 512 / 64 Byte, UDP)	10 / 7 / 1,1 Gbps
Nuevas Sesiones/Segundo (TCP)	85.000 conexiones/s
Conexiones Concurrentes	256.000
Rendimiento de VPN IPsec (1420 / 512 / 64 Byte, UDP)	0,25 / 0,25 / 0,2 Gbps
Gateway-a-Gateway o Túneles VPN IPsec itinerantes	100
VLANs	256
Rutas Virtuales	20

Virtual



Modelos Virtuales de Clavister NetWall

Características técnicas y de virtualización	NW-100V	NW-500V	NW-1000V	NW-2000V	NW-4000V	NW-6000V	NW-12000V
Rendimiento del Firewall	100 Mbps	500 Mbps	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps	6 Gbps	12 Gbps
Conexiones Concurrentes	16.000	64.000	128.000	256.000	512.000	1.000.000	1.000.000
Rendimiento de VPN Ipsec (1420 / 512 / 64 byte, UDP)	100 Mbps	500 Gbps	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps	6 Gbps	12 Gbps
Gateway-a-Gateway o Túneles VPN IPsec itinerantes	50	250	500	500	1.000	1.500	1.500
Ethernet	Máximo de 10 interfaces Ethernet						
VLANs	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024
Rutas Virtuales	25	25	50	50	100	100	125
	Admite aceleración de cifrado Intel AES-NI						
	Soporta Intel DPDK y soporte de SR-IOV						
Hypervisors Soportados	VMware vSphere, KVM (ARM & Intel), Microsoft Hyper-V						
Memoria RAM Mínima Recomendada	512 MB	512 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	4 GB

Planes de licencia

	ESSENTIALS ★	ENHANCED ★★	PREMIUM ★★★
Soporte y Mantenimiento			
Soporte estándar	●	●	●
Mantenimiento de Software	●	●	●
Reemplazo de Hardware	●	●	●
Capacidades de red			
Enrutamiento	●	●	●
VPN siempre-activo	●	●	●
Gestión de tráfico	●	●	●
Redes remotas seguras y sencillas	●	●	●
Alta disponibilidad	●	●	●
Proxy inverso		●	●
Gestión y análisis			
Gestión centralizada	●	●	●
Analíticas de seguridad	●	●	●

	ESSENTIALS ★	ENHANCED ★★	PREMIUM ★★★
Prevención de amenazas			
Firewalling	●	●	●
Conocimiento profundo de aplicaciones	●	●	●
Geo-fencing	●	●	●
Prevención de intrusos		●	●
Anti Malware		●	●
Filtrado de contenido web		●	●
Reputación IP		●	●
Inspección SSL			
Inspección SSL con Clavister NetEye			●
Cloud Sandboxing			●