Clavister Appliances 2018

clavister®

CONNECT . PROTECT

Clavister Hardware Appliances	E10 Series	E20 Series		E80 Series	
					
Leistung und Kapazität	E10	E20	E20 Pro	E80	E80 Pro
Firewall Performance (Plaintext Durchsatz)	1 Gbps	1 Gbps	2 Gbps	2 Gbps	4 Gbps
Gleichzeitige Verbindungen	16,000	8,000	16,000	250,000	500,000
VPN-Performance (IPsec, große Pakete)	100 Mbps	50 Mbps	100 Mbps	0,5 Gbps	1 Gbps
Gleichzeitige VPN-Tunnel (IPsec, L2TP, SSL)	10	10	25	100	200
Ethernet Interfaces	4 x 1GbE (RJ45)	4 x 1GbE (RJ45) switch block + 2 x 1GbE (RJ45)		6 x 1GbE (RJ45)	
Expansion Slot	Nein	Nein		Nein	

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Clavister Appliances

Alle Clavister Appliances werden mit dem von Clavister selbst entwickelten Betriebssystem cOS Core ausgeliefert.

Durch diese komplette Eigenentwicklung der Software in Schweden inklusive des Verzichts auf OpenSource-Komponenten sind Clavister Firewalls 100% Backdoor-frei. Ebenfalls sind auch Schwachstellen wie „Heartbleed“, „Shellshock/Bash“, „Ghost“ oder „FREAK“, aber auch noch zu entdeckende OpenSource-Bugs in Clavister Lösungen nicht möglich. Eine einheitliche Software auf allen Systemen stellt sicher, dass es keine Funktionsunterschiede zwischen den Plattformen gibt.

Auch gibt es keine Userlimitierungen, zusätzliche Bundles für die Nutzung bestimmter Funktionen oder ähnliche Einschränkungen. Die verschiedenen Clavister Appliances unterscheiden sich lediglich in Bezug auf die Hardware und die dadurch zu erreichende maximale Leistung.

Clavister Services

Alle Clavister Appliances werden abhängig vom Kundenwunsch mit einem von zwei möglichen Services ausgestattet ausgeliefert, entweder der Clavister Product Subscription oder der Clavister Security Subscription.

Die Clavister Product Subscription beinhaltet sowohl Softwareservice, Hardwareaustausch (vorab, next business day) und direkten 24/7 Herstellersupport (online, telefonisch), wie auch das zentrale Management Clavister InControl. Alternativ dazu kann die Clavister Security Subscription lizenziert werden. Diese beinhaltet die Clavister Product Subscription und zusätzlich noch die vollen UTM-Funktionen (Unified Thread Management) in Form von Anti-Virus, WebContent-Filtering, Intrusion Detection and Prevention und True Application Control.

Alle sonstigen Funktionen sind immer bereits Bestandteil der eigentlichen Firewall-Lizenz und müssen für die Nutzung nicht separat dazu gekauft werden.

Zentrales Management Clavister InControl

Alle Clavister Appliances können zwar einzeln über eine Weboberfläche administriert werden, in beiden von Clavister angebotenen Subscriptions ist jedoch auch immer eine Lizenz für die Nutzung des zentralen Managements Clavister InControl mit enthalten.

Neben der revisionssicheren und rollenbasierten Verwaltung von allen Clavister-Lösungen in einer einheitlichen Oberfläche bietet das System auch zentrale Logging- und Auswertungsmöglichkeiten ohne weitere Kosten. Die generierbaren Reports sind komplett individuell anpassbar und können die gewünschten Informationen graphisch darstellen.

W20 Series		W30 Series		W40 Series		W50 Series	
							
W20	**W20 Pro**	**W30**	**W30 Pro**	**W40**	**W40 Pro**	**W50**	**W50 Pro**
4 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	20 Gbps	25 Gbps	55 Gbps
500,000	750,000	750,000	1,000,000	1,000,000	2,500,000	5,000,000	8,000,000
1 Gbps	1,5 Gbps	1,5 Gbps	2 Gbps	2 Gbps	4 Gbps	5 Gbps	8 Gbps
500	1,000	1,000	2,000	2,000	4,000	5,000	10,000
6 x 1GbE (RJ45)		6 x 1GbE (RJ45)		9 x 1GbE (RJ45)		1 x 1GbE (RJ45)	
Nein		Ja, ein (1) Modul, unterstützt 8 x 1GbE (RJ45 oder SFP), 2 x 10GbE (SFP+) oder 4 x 10GbE (SFP+)		Ja, zwei (2) Module, unterstützt 8 x 1GbE (RJ45 oder SFP), 2 x 10GbE (SFP+) oder 4 x 10GbE (SFP+)		Ja, vier (4) Module, unterstützt 8 x 1GbE (RJ45 oder SFP), 2 x 10GbE (SFP+) oder 4 x 10GbE (SFP+)	

Clavister Interface Modules	NET80	NET81	NET120	NET140
				
Ethernet Interfaces	8 x 1GbE (RJ45)	8 x 1GbE (SFP)	2 x 10GbE (SFP+)	4 x 10GbE (SFP+)

Highlights

True Application Control

Alle Clavister Appliances bieten die Möglichkeit, True Application Control zu nutzen. Darüber lassen sich Anwendungen innerhalb des Netzwerkes und zwischen Netzwerk und Internet sowohl analysieren wie auch steuern, wie etwa Skype, SQL queries, Facebook Chat oder auch VoIP. So lassen sich unabhängig von IP-Adressen und Ports auch komplexe Anwendungen sauber abbilden.

User Identity Awareness

Alle Clavister Appliances bieten die Möglichkeit, User Identity Awareness (UIA) zu nutzen. Diese Funktion ermöglicht sowohl auf einzelnen Arbeitsplätzen wie auch in Terminalserverumgebungen das Erstellen und Nutzen von benutzerbasierten Regelwerken.

Traffic Management

Alle Clavister Appliances bieten die Möglichkeit, sowohl Bandbreitenmanagement wie auch Load-Balancing zu nutzen. So können etwa mehrere Internetverbindungen zeitgleich genutzt werden und der Datenverkehr auf diese aufgeteilt werden. Auch eine Priorisierung oder Zuweisung von bestimmten Bandbreiten einer Anwendung ist darüber zu realisieren.

VPN

Alle Clavister Appliances bieten die Möglichkeit, verschiedene Formen von VPN zu nutzen. Es werden unter anderem IPsec, L2TP und SSL unterstützt. Die in der Lizenz angegebene maximale Anzahl an Tunneln legt hierbei nur die gleichzeitig möglichen Verbindungen fest, nicht aber die Art oder Anzahl der konfigurierbaren.

IP Reputation

Eines der besten Werkzeuge für eine starke IT-Sicherheit ist ein IP Reputation Service, der von Minute zu Minute immer die aktuellsten Daten über schädliche IP-Adressen bereithält. Bei über vier Milliarden IP-Adressen, darunter mehr als zwölf Millionen, die Malware und Viren verbreiten, bleibt die Netzwerksicherheit so immer auf dem neuesten Stand.

Clavister Features (Auszug)

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	√
User Identity Awareness (UIA)	√
User Authentication	√
Single-Sign-On-Support	√
User basiertes Regelwerk	√
Zeitgesteuertes Regelwerk	√
IPsec VPN	√
SSL VPN	√
DoS und DDos Schutz	√

Network Infrastructure

Hochverfügbarkeit (HA)	√
Multiple WAN Verbindungen	√
Server Load Balancing	√
WAN Load Balancing	√
Traffic/Bandbreiten Management	√
VLANs	√
Advanced Routing (Policy-Based, OSPF)	√
Transparent & Routing Modus (auch gemischt)	√
DHCP Services	√

Management

Zentrales Management	√
Web Management	√
Command-Line Interface (CLI)	√
Advanced Logging & Reporting	√
Syslog- & Splunk-Support	√

Support and Maintenance

24/7 Support	√
Unlimitierte Trouble-Tickets	√
Hardware Replacement	√
Software Subscriptions	√
Online License Center	√

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. CID: 9150-0040-24 (2017/04)

Für eine vollständige Übersicht der in Clavister Lösungen enthaltenen Features besuchen Sie bitte www.clavister.com oder kontaktieren Sie uns direkt.

Über Clavister

Gegründet im Jahr 1997, ist das schwedische Unternehmen Clavister (NASDAQ: CLAV) mittlerweile ein führender Netzwerk-Security-Anbieter. Die preisgekrönten Lösungen bieten ein extrem gutes Verhältnis von Preis zu Performance und Funktionalität, um sicherzustellen, dass Unternehmen den bestmöglichen Schutz gegen die digitalen Bedrohungen von heute und morgen erhalten. Um bei der Entwicklung der Systeme Leistungsfähigkeit, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit zu erreichen, wird ein eigens entwickelter Kernel eingesetzt. Dadurch ist es möglich, kleine wie auch große Unternehmen mit einem schlüsselfertigen, hocheffizienten Next-Generation-Firewall-System auszustatten. Neben den in diesem Dokument aufgeführten Appliances bietet Clavister auch vollständig virtualisierte Lösungen für Rechenzentren und Provider, sowie spezielle Hardwaresysteme für den Einsatz in Industrieumgebungen, zum Beispiel zur Absicherung von Produktionsnetzen und Anlagen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.

Ihr Clavister-Partner

ICSA labs CERTIFIED FIREWALL - CORPORATE

EAL4+

clavister®
CONNECT . PROTECT

Clavister DACH, Paul-Dessau-Str. 8, D-22761 Hamburg, Germany
• **Phone:** +49 40 411259-0 • **Fax:** +49 40 411259-299 • **Web:** www.clavister.com