

## Clavister W50

### Leistungsfähige Next Generation Firewall mit exzellenter Skalierbarkeit, Performance und Erweiterbarkeit

Die Clavister W50 ist eine leistungsfähige und flexible Next Generation Security Appliance, die auf die Anforderungen von großen Unternehmen und Datacenter ausgelegt ist. Sie bietet Next Generation Firewall Security zu einem bahnbrechenden Preis inklusive flexibler und zukunfts-sicherer Erweiterungsoptionen. Mit vier Expansion Slots haben Sie die Möglichkeit, bis zu vier Interface-Module mit entweder 8 x 1 GbE (RJ45), 8 x 1 GbE (SFP), 2 x 10GbE (SFP+) oder 4 x 10 GbE (SFP+) hinzuzufügen.

Die Clavister W50 ist die ideale Lösung für jede Organisation, die eine leistungsfähige, flexible und erweiterbare Netzwerksicherheitslösung zu einem attraktiven Preis benötigt, die außerordentliche Erweiterungsmöglichkeiten mit sich bringt.

### Key Features

#### Flexible Expansion Slots

Die Clavister W50 ist für Flexibilität und wachsende Netzwerke design und verfügt über vier Expansion Slots, die verschiedene Clavister Expansion-Module aufnehmen kann, darunter 8 x 1 GbE (RJ45), 8 x 1 GbE (SFP), 2 x 10GbE (SFP+) oder 4 x 10 GbE (SFP+).

#### Robustes Design

Die Clavister W50 ist für den Einsatz in anspruchsvollen und geschäftskritischen Netzwerken vorgesehen. Dazu bietet sie Redundanz in jedem wesentlichen Bestandteil, z.B. mit redundanter und im laufenden Betrieb wechselbarer (hot-swappable) Stromversorgung, Kühlgebläsen und Features auf Datacenter-Niveau. Das High Availability (HA) Clustering Feature ist kostenfrei inbegriffen. Ohne versteckte Kosten, ohne Extragebühren.

#### Echtes Next Generation Firewalling

Die Clavister W50 ist eine echte Next Generation Firewall und bietet umfassenden Support für Application Control (AC). Für optimalen Schutz und bestmögliche Kontrolle unterstützt sie außerdem Clavister Deep Application Content Control (DACC). Dieser Feature ermöglicht die Metadaten-Extraktion mit In-App-Action-/Activity-Policies.

### Wesentliche Vorteile

#### Zukunftssichere Investition

Unternehmensnetzwerke und Datacenter wachsen stetig und benötigen daher ein flexibles und skalierbares Produkt, um kostspielige Forklift Upgrades, also die Ablöse eines kompletten Systems zu vermeiden. Mit den flexiblen Interface-Modulen, skalierbaren Lizenzmodellen und unkomplizierten Service Subscriptions ist die Clavister W50 eine Investition, die sowohl zukunftssicher ist als auch nahtlos mitwachsen kann, wenn sich Ihre Anforderungen erhöhen.

#### Ein robustes Produkt mit wertsteigernden Features

Die Clavister W50 maximiert die Uptime, ist vielseitig einsetzbar und besitzt zahlreiche Funktionalitäten. Sie stellt sicher, dass Ihr Netzwerk reibungsloser und effizienter läuft, mit Features wie WAN Load Balancing und Server Load Balancing. Sie helfen Ihnen nicht nur dabei, Fehlerpunkte in Ihrem Netzwerk zu finden, sondern reduzieren auch Equipment-Kosten und die Komplexität von Administrationsaufgaben.

Product shown with optional interface module available separately.



### Funktionen im Überblick

- Hochperformante Next Generation Firewall für große Unternehmen und Datacenter.
- Bis zu 55 Gbps an echter Next Generation Firewall Security (Plaintext-Durchsatz), eingehaust in eine schlanke 1U 19"-Rack Appliance.
- Zukunftssicher mit neuen Expansion Slots (bis zu vier Module) für flexible Netzwerkkonnektivität.
- Next Generation Firewall Services inklusive Clavister True Application Control, Clavister Content Security Services und User Identity Awareness.
- Erweiterte VPN-Kapazitäten, inklusive Gateway-Gateway und Roaming Clients.
- Flexibles, dynamisches Routing und Konnektivität mit Unterstützung von Link-Aggregation.
- Security Management ist immer inbegriffen: zentralisiertes Security Management, web-basiertes Management und Befehlszeilenschnittstelle (Command-Line Interface, CLI) sind alle in den Clavister-Abonnements enthalten.
- Funktionen auf Enterprise- und Datacenter-Niveau, wie DDoS-Schutz, Traffic Management, High Availability (HA), Server Load Balancing und Secure WAN Load Balancing, sind alle inkludiert.

## Clavister W50

Performance und Kapazität	Clavister W50	Clavister W50 Pro
Firewall Performance (Plaintext-Durchsatz)	25 Gbps	55 Gbps
IPsec VPN Performance (große Pakete)	5 Gbps	8 Gbps
Maximale gleichzeitige Verbindungen	5,000,000	8,000,000
Maximale gleichzeitige IPsec VPN-Tunnel	5,000	10,000
Maximale gleichzeitige L2TP-/PPTP-/SSL VPN-Tunnel	5,000	10,000
Maximale Nutzeranzahl	Unrestricted	Unrestricted
Maximale Anzahl von Routing Tables (virtuelle Router)	250	500
Konnektivität	Clavister W50	Clavister W50 Pro
Ethernet Interfaces	1 x 1GbE (RJ45)	
Expansion Slots	Vier (4); unterstützt 8 x 1 GbE (RJ45), 8 x 1 GbE (SFP), 2 x 10 GbE (SFP+) oder 4 x 10 GbE (SFP+)	
Interfaces für Management/High Availability (HA)	Ja, jedes Ethernet Interface kann für das Management/High Availability (HA) konfiguriert werden.	
Frei konfigurierbare interne/externe/DMZ-Ports	Ja	Ja
Lokale Konsolenports	Serial Console – RJ45	
Link-Aggregation IEEE 802.1AX-2008 (statisch/LACP)	Ja	Ja
Maximale Anzahl an VLAN Interfaces (802.1q)	4,096	4,096
High Availability Support	Ja	Ja
Service-VLAN Interfaces IEEE 802.1ad (Q-in-Q)	Ja	Ja
Produktspezifikationen		
Formfaktor/rahmenmontierbar	1U 19" -rack / Ja	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	44 mm x 438 mm x 580 mm (1.73 in x 17.24 in x 22.83 in)	
Hardware-/Paketgewicht	10,5 kg (23.15 lb) / 18,6 kg (41.01 lb)	
Behördliche und Sicherheitsstandards		
EMC/Sicherheit	UL, CE / FCC class A, CE class A	
Leistungsangaben		
Stromversorgung (Wechselstrom)	100-240VAC, 50-60 Hz	
Nennleistung des Netzteils (in Watt)	2 x 400W	
Durchschnittlicher Stromverbrauch	230 W/785 BTU	
Redundante Stromversorgung	Ja, hot-swappable (unit ships with one PSU)	
Appliance-Eingangleistung	100-240VAC	
Umgebungsbedingungen		
Kühlung/Luftfeuchtigkeit	Vier hot-swappable Lüftermodule / 5 % bis 90 %, nicht kondensierend	
Betriebstemperatur	0° bis 45° C (32° bis 113° F)	
Vibrationen (operating) / Erschütterungen (operating)	TBA	
Garantie	Auf alle Clavister Wolf Series-Produkte besteht eine standardmäßige Garantie von zwei (2) Jahren (RMA Warranty). Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.	

### Echte Flexibilität

Sie können unkompliziert auf eine leistungsfähigere Clavister W50 Pro upgraden, ohne in neue Hardware investieren zu müssen. Bestellen Sie einfach das gewünschte Upgrade und aktualisieren Sie die Lizenzdatei.

### Uptime-Technologien

Funktionen wie High Availability werden vollständig unterstützt, ebenso wie Fast Route Failover-Technologien und Link-Aggregation. So ist sichergestellt, dass Ihr Unternehmen nicht durch Downtimes im Netzwerk beeinträchtigt wird. Ebenfalls unterstützt werden Flood Protection-Technologien, die die Uptime erhöhen, sollte Ihr Netzwerk einer Denial of Service (DoS)-Attacke zum Opfer fallen.

### Leistungsfähige Firewall

Die Clavister W50 ist eine Next Generation Firewall, die dennoch alle herkömmlichen Security-Features umfasst, z.B. als Stateful Firewall mit Deep Packet Inspection. Kern ist unser eigens entwickeltes Netzwerksicherheitsbetriebssystem, genannt Clavister cOS Core. Sie profitieren von einem höheren Sicherheitsgrad, höherem Traffic-Durchsatz und minimalem Verbrauch von Systemressourcen.

### Performance

Die Clavister W50 ermöglicht Next Generation Security Services über alle Punkte Ihres Netzwerks hinaus, ohne den Durchsatz herabzusetzen. Spezialgefertigte Hardware, aufgesetzt auf unser Netzwerksicherheitsbetriebssystem, gewährleistet, dass die Firewall Performance zu den besten der Branche zählt. So wird Ihre Clavister Firewall nicht zum Engpass in der Netzwerkinfrastruktur.

### Weitere Informationen

Mehr Informationen zu den Clavister-Produkten finden Sie auf [www.clavister.com/partners](http://www.clavister.com/partners). Zusätzliche Informationen und Kundenreferenzen sind unter [www.clavister.com/support/resources](http://www.clavister.com/support/resources) verfügbar.



### RESSOURCEN

Für weitere Informationen über die **Clavister W50** kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Clavister-Vertriebspartner.

# CLAVISTER®

Clavister DACH, Paul-Dessau-Str. 8, D-22761 Hamburg, Germany  
 Phone: +49 40 411259-0 | Fax: +49 40 411259-299 | [www.clavister.com](http://www.clavister.com)