

## Clavister E20

### Next Generation Firewall auf Einstiegslevel mit vielen Funktionen in einem schlanken Gehäuse

Die Clavister E20 ist eine perfekt designte Next Generation Security Appliance, die umfassende und leistungsstarke Firewall Services auf Enterprise-Niveau für Remote- und Zweigstellenbüros oder auch eine Customer Premise Equipment (CPE)-Einheit (Ausrüstung in Kundenräumlichkeiten) bietet. Die Clavister E20 eignet sich für Umgebungen, in denen mehrere Firewalls vorhanden sind (die ggf. auch geographisch verteilt sind), als zentral verwaltbare, skalierbare Netzwerksicherheitslösung.

### Key Features

#### ■ Clavister Application Control

Die Clavister E20 unterstützt vollumfänglich die Clavister Application Control mit mehr als 2.300 Anwendungen und 2.400 Anwendungsattributen, die alle so einfach wie jede andere Clavister-Regel verwaltet werden können.

#### ■ Leistungsfähige Firewall

Die Clavister E20 bietet die identischen Firewall-Features wie die größeren Clavister-Appliances, darunter IPsec/SSL VPN-Tunnel, User Identity Awareness sowie erweiterte Routing- und Firewall-Leistungen mit bis zu 2 Gbps. Der High Availability (HA) Support ist kostenfrei inbegriffen. Kaufen Sie eine zweite Clavister E20 und konfigurieren Sie beide Lösungen als Cluster; ohne versteckte Kosten, ohne Extragebühren.

#### ■ Wählen Sie Ihr bevorzugtes Service-Modell

Wählen Sie einen Service, in dem alles inklusive ist, oder einen nur mit Upgrades, 24/7-Support, zentralisiertem Management und Hardware-Austausch. Die Services sind verfügbar für Laufzeiten von 12 bis 60 Monaten.

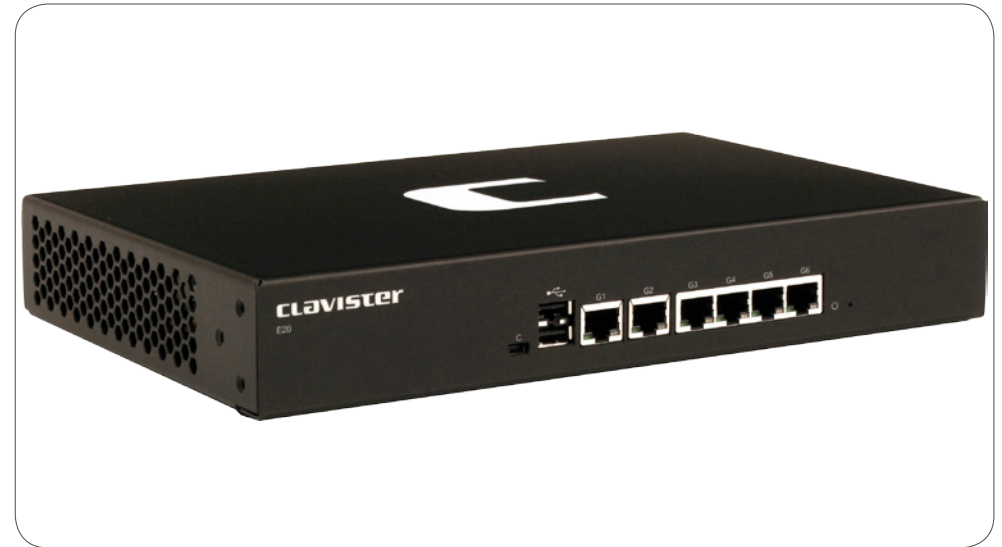
### Wesentliche Vorteile

#### ■ Einfache Einrichtung, Nutzung und Verwaltung

Die Konfiguration der Clavister E20 ist einfacher denn je. Die Einrichtung eines Remote Access oder die Anbindung einer Zweigstelle erfolgt nach der Plug-and-Play-Methode. Mit der kosteneffizienten Clavister E20 erhalten Sie geballte Network Security Power zu einem attraktiven Preis.

#### ■ Unified Centralized Management

Für jedes Unternehmen ist es wichtig, per Remote Access Geräte und Zweigstellen zu managen. Die Clavister E20 wird einfach über Clavister InControl verwaltet, unserem zentralen Management-System, das unkompliziert ein unternehmensweites Unified Security-Modell ermöglicht und den Verwaltungsaufwand weitgehend minimiert.



### Funktionen im Überblick

- Kosteneffiziente Next Generation Firewall für alle Unternehmen, verfügbar in einen praktischen Desktop-Formfaktor.
- Next Generation Firewall Services inklusive Clavister True Application Control, Clavister Content Security Services und User Identity Awareness.
- Die leistungsfähige Stateful Firewall mit Deep Packet Inspection bietet Ihnen einen hohen Sicherheitsgrad.
- Flexibles, dynamisches Routing und Konnektivität mit Unterstützung von Link-Aggregation.
- Integrierter Support von IPsec und SSL VPN ermöglicht einfach zu nutzende Remote-Konnektivität.
- Security Management ist immer inbegriffen: zentralisiertes Security Management, web-basiertes Management und Befehlszeilenschnittstelle (Command-Line Interface, CLI) sind alle in den Clavister-Abonnements enthalten.
- Eine High-End-Netzwerkinfrastruktur mit Traffic Management, High Availability (HA)-Support, Server Load Balancing und WAN Load Balancing ist durch die Clavister-Abonnements möglich.
- Die perfekte Lösung für kleine Büros, Zweigstellen und Customer Premise Equipment (CPE, Ausrüstung in Kundenräumlichkeiten).

## Clavister E20

Performance und Kapazität	Clavister E20	Clavister E20 Pro
Firewall Performance (Plaintext-Durchsatz)	1 Gbps	2 Gbps
IPsec VPN Performance (große Pakete)	50 Mbps	100 Mbps
Maximale gleichzeitige Verbindungen	8,000	16,000
Maximale gleichzeitige IPsec VPN-Tunnel	10	25
Maximale gleichzeitige L2TP-/PPTP-/SSL VPN-Tunnel	10	25
Maximale Nutzeranzahl	unbeschränkt	unbeschränkt
Maximale Anzahl von Routing Tables (virtuelle Router)	1	1

Konnektivität	Clavister E20	Clavister E20 Pro
Ethernet Interfaces	4 x 1GbE (RJ45) switch block + 2 x 1GbE (RJ45) konfigurierbar	
Interfaces für Management/High Availability (HA)	konfigurierbar	
Frei konfigurierbare interne/externe/DMZ-Ports	Ja	Ja
Lokale Konsolenports	Virtuelle Konsole <sup>1</sup> - Micro USB	
Link-Aggregation IEEE 802.1AX-2008 (statisch/LACP)	Ja	Ja
Maximale Anzahl an VLAN Interfaces	4	8
Support for High Availability (HA)	Optional	Optional
Service-VLAN Interfaces IEEE 802.1ad (Q-in-Q)	Ja	Ja

<sup>1</sup> Der virtuelle Konsolenport benötigt einen installierten Systemtreiber, um auf das Gerät der lokalen Konsole zugreifen zu können.

### Produktspezifikationen

Formfaktor	Desktop
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	44 mm x 280 mm x 180 mm (1.73 in x 11.02 in x 7.09 in)
Rahmenmontierbar	Ja, mit dem inkludierten Rack Mount Kit
Hardware-/Paketgewicht	1,7 kg (3.75 lb) / 2,6 kg (5,73 lb)
<b>Leistungsangaben</b>	
Stromversorgung (Wechselstrom)	100-240 VAC, 50-60 Hz
Durchschnittlicher Stromverbrauch	12 W / 41 BTU
Redundante Stromversorgung	Nein
Schalleistungspegel	0dB (lüfterlos)
Leistung des Netzteils (in Watt)	25 W
Appliance-Eingangsleistung	0.3A
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Kühlung	Passive Kühlung, keine beweglichen Teile
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% nicht kondensierend
Betriebstemperatur	5° bis 40° C (41° bis 104° F)
Vibrationen/Erschütterungen	10 ~ 500 Hz, 2G 10min/1 cycle, period for 60min, each along X, Y, Z axes
Garantie	Auf alle Clavister Eagle Series-Produkte besteht eine standardmäßige Garantie von zwei (2) Jahren (RMA Warranty).

### RESSOURCEN

Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

Für weitere Informationen über die **Clavister E20** besuchen Sie [www.clavister.com/products/eagle-series/clavister-e20](http://www.clavister.com/products/eagle-series/clavister-e20).

### Echte Flexibilität

Sie können unkompliziert auf eine leistungsfähigere Clavister E20 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 E20 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 E20 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.



# 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)