

Barracuda CloudGen Firewall F-Series

Schutz von Cloud-verbundenen Benutzern, Netzwerken, Workloads und Geräten – wo auch immer sie sich befinden



Immer mehr Unternehmen machen die Public Cloud zu einem Bestandteil ihrer Netzwerke. Dadurch wandeln sich Firewalls vom reinen Perimeterschutz hin zum Dreh- und Angelpunkt der IT Kommunikation. Die Barracuda CloudGen Firewall wurde speziell für die **Optimierung der Leistung, Sicherheit und Verfügbarkeit moderner, verteilter Unternehmens-SD-WANs** entwickelt.

- ✔ Security
 - Data Protection
 - Application Delivery



Der Barracuda-Vorteil

- Einfaches Preismodell ohne Lizenzgebühren pro Applikation, User oder Server.
- Unlimitiertes Site-to-Site und Client-to-Site VPN inklusive
- Flexibler Einsatz: als Hardware, Virtuelle Appliance oder in der Cloud
- Konfiguration und Lifecycle-Management über eine grafische Benutzeroberfläche ohne die Notwendigkeit eines Command Line Interface

Produktmerkmale

- Volle User-/Group-Awareness
- Volle Application-Visibility und granulare Application-Control
- Advanced Threat Protection (inkl. Sandboxing)
- Integrierte Web-Security und IDS/IPS
- Integrierte SD-WAN Funktionalität
- Cloud-Ready Application-Based Provider Selection



Kompromisslose Sicherheit

Barracuda CloudGen Firewalls schützen das gesamte Unternehmensnetzwerk. Firewalling, IPS, URL-Filtering, dualer Virenschutz und Applikationskontrolle erfolgen verzögerungslos direkt im Datenfluss. Ressourcenintensivere Schutzmechanismen zur Abwehr von Ransomware durch Sandboxing erfolgen nahtlos integriert in der Cloud. Der Schutzzumfang ist über alle Plattformen und Modelltypen identisch - egal ob Aussenstellen- oder High-End Modelle - maximale Sicherheit bleibt gewährleistet.



Kräfte bündeln

Barracuda CloudGen Firewalls kombinieren Next-Generation Security und SD-WAN Vernetzungsoptimierung in einem Produkt mit zentralem Management. Dadurch können Unternehmen alle Vorteile der Cloud sicher nutzen und den Zugriff in die Cloud von jedem Punkt des Netzwerks aus optimieren. Dank der niedrigen Leitungskosten und der effizienten Verwaltung lassen sich die Betriebskosten erheblich senken.



Vollintegrierte SD-WAN Funktionalität

Das Cloud-Zeitalter stellt Unternehmen vor die Anforderung, jede Niederlassung direkt und sicher mit der Cloud zu verbinden. Kostspielige Anbindungen aller Außenstellen an den zentralen Internetanschluss mittels MPLS werden durch kostengünstige Breitbandanschlüsse ersetzt. Barracuda CloudGen Firewalls nutzen bis zu 24 Breitbandanschlüsse pro VPN Tunnel in die Cloud für bessere Bandbreite bei deutlich geringeren Kosten.



Das Dashboard der Barracuda CloudGen Firewall bietet Echtzeitinformationen und Zusammenfassungen aller Prozesse in einem Unternehmensnetzwerk.

Barracuda CloudGen Firewalls sind die perfekte Lösung für das zentrale Management, besonders wenn es um verteilte Umgebungen wie unsere geht. Performance-Probleme? Jetzt nicht mehr!

Alexander Maute
Director IT Infrastructure
Eissmann Group Automotive

MID-RANGE MODELLE	F380	F400 MODELLE		F600 MODELLE				
		STD	F20	C10	C20	F10	F20	E20
LEISTUNG								
Firewall-Durchsatz ¹	5.2 Gbps	6.0 Gbps	6.5 Gbps	11 Gbps		11 Gbps		20 Gbps
VPN-Durchsatz ²	1.4 Gbps	1.4 Gbps	1.4 Gbps	3.1 Gbps		3.1 Gbps		5.6 Gbps
IPS-Durchsatz ³	2.0 Gbps	2.2 Gbps	2.2 Gbps	4.6 Gbps		4.6 Gbps		8.0 Gbps
NGFW-Durchsatz ⁴	1.4 Gbps	1.6 Gbps	1.8 Gbps	4.2 Gbps		4.2 Gbps		6.4 Gbps
Threat-Protection-Durchsatz ⁵	1.2 Gbps	1.4 Mbps	1.7 Gbps	4.0 Gbps		4.0 Gbps		5.8 Gbps
Gleichzeitige Sessions	400,000	500,000	500,000	2,100,000		2,100,000		2,100,000
Neue Sessions/s	15,000	20,000	20,000	115,000		115,000		115,000
HARDWARE								
Formfaktor	1U Rackmount			1U Rackmount				
Kupfer-Ethernet NICs	8x1 GbE	8x1 GbE	8x1 GbE	12x1 GbE	12x1 GbE	8x1 GbE	8x1 GbE	8x1 GbE
Glasfaser-SFP NICs	-	-	4x1 GbE	-	-	4x1 GbE	4x1 GbE	-
Glasfaser-SFP+ NICs	-	-	-	-	-	-	-	2x10 GbE
Stromversorgung	Single Intern	Single Intern	Dual Hot Swap	Single Intern	Dual Hot Swap	Single Intern	Dual Hot Swap	Dual Hot Swap
FEATURES								
Firewall inkl. IPS	●	●	●	●	●	●	●	●
Application Control	●	●	●	●	●	●	●	●
Dynamic Routing	●	●	●	●	●	●	●	●
Application-based Provider Selection	●	●	●	●	●	●	●	●
Client-to-Site & Site-to-Site VPN (unlimitiert)	●	●	●	●	●	●	●	●
SSL Interception	●	●	●	●	●	●	●	●
SD-WAN	●	●	●	●	●	●	●	●
Web Filter	●	●	●	●	●	●	●	●
Zero-Touch Deployment	●	●	●	-	-	-	-	-
Advanced Threat und Malware Protection	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Advanced Remote Access	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Total Protect	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Total Protect PLUS	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional

HIGH-END MODELLE	F800 MODELLE			F900 MODELLE				F1000 MODELLE		
	CCC	CCF	CCE	CCC	CCE	CFE	CFEQ	CE0	CE2	CFE
LEISTUNG										
Firewall-Durchsatz ¹	30 Gbps			35 Gbps		45 Gbps		40 Gbps		
VPN-Durchsatz ²	7.5 Gbps			9.3 Gbps		13.5 Gbps		10 Gbps		
IPS-Durchsatz ³	8.3 Gbps			11.3 Gbps		13 Gbps		13 Gbps		
NGFW-Durchsatz ⁴	7.7 Gbps			8.0 Gbps		12 Gbps		10.2 Gbps		
Threat-Protection-Durchsatz ⁵	7.6 Gbps			8.0 Gbps		11.5 Gbps		4.0 Gbps		
Gleichzeitige Sessions	2,500,000			4,000,000		4,000,000		10,000,000		
Neue Sessions/s	180,000			190,000		190,000		250,000		
HARDWARE										
Formfaktor	1U Rackmount			1U Rackmount				2U Rackmount		
Kupfer-Ethernet NICs	24x1 GbE	16x1 GbE	16x1 GbE	32x1 GbE	16x1 GbE	8x1 GbE	8x1 GbE	16x1 GbE	32x1 GbE	16x1 GbE
Glasfaser-SFP NICs	-	8x1 GbE	-	-	-	8x1 GbE	8x1 GbE	-	-	16x1 GbE
Glasfaser-SFP+ NICs	-	-	4x10 GbE	-	8x10 GbE	8x10 GbE	4x10 GbE	4x10 GbE	8x10 GbE	8x10 GbE
Glasfaser-QSFP+ NICs	-	-	-	-	-	-	2x40 GbE	-	-	-
Stromversorgung	Dual Hot Swap			Dual Hot Swap				Dual Hot Swap		
FEATURES										
Firewall inkl. IPS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Application Control	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dynamic Routing	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Application-based Provider Selection	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Client-to-Site & Site-to-Site VPN (unlimitiert)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SSL Interception	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SD-WAN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Web Filter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zero-Touch Deployment	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Advanced Threat und Malware Protection	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Advanced Remote Access	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Total Protect	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Total Protect PLUS	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional

Alle Performance-Zahlen werden unter optimierten Bedingungen gemessen, sind als "bis zu"-Werte zu betrachten und können je nach Systemkonfiguration und Infrastruktur variieren:

¹ Firewall-Durchsatz gemessen mit großen UDP-Paketen (MTU1500), bidirektional über mehrere Ports.

² VPN-Performance basiert auf 1415 Byte UDP-Paketen, bidirektional mit BreakingPoint-Traffic-Generator.

³ IPS-Durchsatz gemessen mit großen UDP-Paketen (MTU1500) und über mehrere Ports.

⁴ NGFW-Durchsatz wird mit aktivem IPS, Application Control und Web Filter, basierend auf BreakingPoint Realworld-IPS-Enterprise-Traffic-Mix, bidirektional über mehrere Ports hinweg gemessen.

⁵ Threat-Protection-Durchsatz wird mit aktivem IPS, Application Control, Web Filter und Antivirus, basierend auf BreakingPoint Realworld-IPS-Enterprise-Traffic-Mix, bidirektional über mehrere Ports hinweg gemessen.

⁶ Model F82.DSLB ist nur in EMEA verfügbar.

⁷ Für das Model F12 ist Malware Protection durch Cloud-basierte Malware Protection im Zuge einer aktiven Advanced Threat Protection Subscription gegeben.

⁸ Für das Model F12 in Verbindung mit dem Total Protect PLUS Bundle gilt: Cloud-Basierte Malware Protection; Advanced Remote Access nicht verfügbar.

Angaben können sich ohne Ankündigung ändern.



Get Started in the Cloud with Barracuda's **Cloud Ready** Initiative

Become **Cloud Ready** and accelerate your journey to the cloud with our **complimentary 90-day** cloud security licenses.

barracuda.com/cloudready

