

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 NextGen Firewall F 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 Next-Generation Firewalls schützen das gesamte Unternehmensnetzwerk. Firewalling, IPS, URL-Filtering, dualer Virenschutz und Applikationskontrolle erfolgt 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.



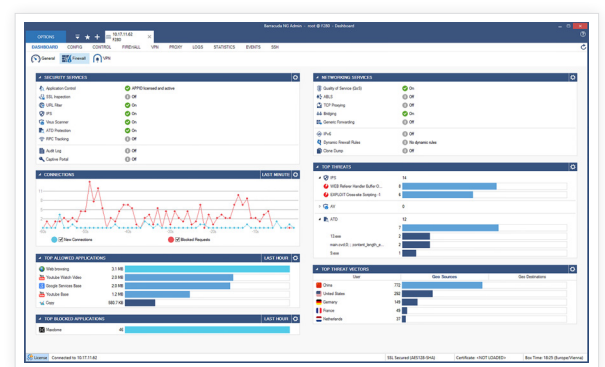
Kräfte bündeln

Barracuda NextGen 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 NextGen Firewalls nutzen bis zu 24 Breitbandanschlüsse pro VPN Tunnel in die Cloud für bessere Bandbreite bei deutlich geringeren Kosten.



Das Dashboard der Barracuda NextGen Firewall F-Serie bietet Echtzeitinformationen und Zusammenfassungen aller Prozesse in einem Unternehmensnetzwerk.

Kürzlich habe ich eines der Produkte getestet, die auf den Schutz vor Advanced Persistent Threats spezialisiert sind. Nach einem Monat intensivem Monitoring zeigte sich, dass uns unsere Barracuda NextGen Firewall F so gut schützt, dass wir uns wieder um andere Dinge kümmern können. Die richtige Firewall ausgewählt zu haben, spart uns jeden Tag Zeit und Geld.

*Chief Information Officer
Vereinigung der
Rechtsanwaltskammern der Türkei*

MID-RANGE MODELLE	F380	F400 MODELLE		F600 MODELLE			F20	E20
		STD	F20	C10	C20	F10		
LEISTUNG								
Firewall-Durchsatz ¹	3.8 Gbps	5.5 Gbps		16.3 Gbps				
VPN-Durchsatz ²	1.2 Gbps	1.2 Gbps		2.3 Gbps				
IPS-Durchsatz ³	1.4 Gbps	2.0 Gbps		5.0 Gbps				
NGFW-Durchsatz ⁴	1.0 Gbps	1.2 Gbps		4.6 Gbps				
Gleichzeitige Sessions	400,000	500,000		2,100,000				
Neue Sessions/s	15,000	20,000		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	•	•	•	•	•	•	•	•
Application Control	•	•	•	•	•	•	•	•
IPS	•	•	•	•	•	•	•	•
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
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	CE0	CE2	CFE
LEISTUNG									
Firewall-Durchsatz ¹	30 Gbps			35 Gbps			40 Gbps		
VPN-Durchsatz ²	7.5 Gbps			9.3 Gbps			10 Gbps		
IPS-Durchsatz ³	8.3 Gbps			11.3 Gbps			13 Gbps		
NGFW-Durchsatz ⁴	7.0 Gbps			8.0 Gbps			10.2 Gbps		
Gleichzeitige Sessions	2,500,000			4,000,000			10,000,000		
Neue Sessions/s	180,000			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	16x1 GbE	32x1 GbE	16x1 GbE
Glasfaser-SFP -NICs	-	8x1 GbE	-	-	-	8x1 GbE	-	-	16x1 GbE
Glasfaser-SFP+-NICs	-	-	4x10 GbE	-	8x10 GbE	8x10 GbE	4x10 GbE	8x10 GbE	8x10 GbE
Stromversorgung	Dual Hot Swap			Dual Hot Swap			Dual Hot Swap		
FEATURES									
Firewall	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Application Control	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IPS	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dynamic Routing	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Application-based Provider Selection	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Client-to-Site & Site-to-Site VPN (unlimitiert)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SSL Interception	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SD-WAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Web Filter	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Advanced Threat und Malware Protection	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Total Protect	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Total Protect PLUS	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; Falls vorhanden mit 10Gbps-Ports gemessen.

² VPN-Performance basiert auf Barracuda TINA VPN-Protokoll, 1415 Byte UDP-Pakete mit AES128 NOHASH, bidirektional mit BreakingPoint-Traffic-Generator; Falls vorhanden mit 10Gbps-Ports gemessen.

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

⁴ NGFW-Durchsatz wird mit IPS, Application Control und Web Filter aktiviert, basierend auf BreakingPoint Realworld-IPS-Enterprise-Traffic-Mix, bidirektional über mehrere Ports hinweg gemessen. Falls vorhanden mit 10Gbps-Ports gemessen.

Angaben können sich ohne Ankündigung ändern.

Don't Fall Victim to Spear Phishing

Real-Time Messaging Intelligence with Zero Impact on Network Performance



Protecting People, Businesses, and Brands

Available today for Office 365, and coming soon to other platforms.



Barracuda **Sentinel**

AI for Real-Time Spear Phishing
and Cyber Fraud Defense

