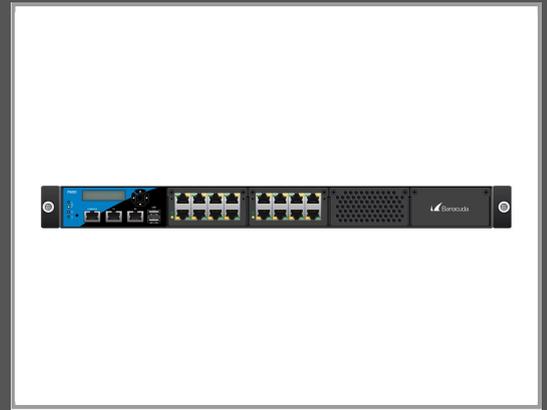


# Barracuda CloudGen Firewall F-Series F600 model C20

Firewall - 1GbE - 1U - Rack-montierbar

Gruppe	Netzwerksicherheit / Firewalls
Hersteller	Barracuda
Hersteller Art. Nr.	BNGF600D.C20



## Beschreibung

Barracuda CloudGen Firewall kombiniert Next-Generation Security, leistungsstarke SD-WAN-Funktionen und einfache zentrale Verwaltung für Hunderte oder Tausende von Firewalls. Zero-Touch Deployment und native Cloud-Integration ermöglichen die schnelle und einfache Inbetriebnahme in jeder Umgebung.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Barracuda CloudGen Firewall F-Series F600 model C20 - Firewall
Gerätetyp	Firewall
Formfaktor	Rack-montierbar - 1U
Lokalisierung	Nordamerika
RAM	16 GB
Festplatte	240 GB x 1
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistung	Firewall-Durchsatz (UDP): 15 Gbit/s VPN-Durchsatz (128-bit AES, TINA): 3,8 Gbit/s VPN-Durchsatz (256-bit AES, TINA): 2,6 Gbit/s VPN-Durchsatz (256-bit AES, SHA-256): 1,5 Gbit/s VPN-Durchsatz (256-bit AES, MD5): 3,8 Gbit/s VPN-Durchsatz (256-bit AES, GCM): 1,5 Gbit/s IPS-Durchsatz: 4,8 Gbit/s NGFW throughput: 4,2 Gbit/s Bedrohungsschutz-Durchsatz: 4 Gbit/s
Kapazität	Gleichzeitige Sitzungen: 2100000 Neue Sitzungen pro Sekunde: 115000 Maximale Anzahl an Benutzern: 1000 - 4000
VoIP-Protokolle	H.323, SCCP, SIP
Zubehör im Lieferumfang	USB-Flash-Laufwerk, Rackschienenset, L-förmige Rackhalterungen
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 50 cm x 4.4 cm
Gewicht	10 kg

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Gerätetyp	Firewall
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Integrierte Peripheriegeräte	Status-LCD, LED Panel
Breite	44 cm
Tiefe	50 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	10 kg
Lokalisierung	Nordamerika
<b>Prozessor / Arbeitsspeicher / Speicherkapazität</b>	
RAM	16 GB
Festplatte	SSD 240 GB x 1
<b>Netzwerk</b>	
Formfaktor	Rack-montierbar
Anschlussstechnik	Kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, PPTP, UDP/IP, L2TP, IPSec, PPPoE, PPPoA, ARP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, POP3, SMB, DDNS, SMTPS
Routing Protocol	OSPF, RIP, BGP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, CLI, SMTP, SMTPS
Leistung	Firewall-Durchsatz (UDP): 15 Gbit/s VPN-Durchsatz (128-bit AES, TINA): 3,8 Gbit/s VPN-Durchsatz (256-bit AES, TINA): 2,6 Gbit/s VPN-Durchsatz (256-bit AES, SHA-256): 1,5 Gbit/s VPN-Durchsatz (256-bit AES, MD5): 3,8 Gbit/s VPN-Durchsatz (256-bit AES, GCM): 1,5 Gbit/s IPS-Durchsatz: 4,8 Gbit/s NGFW throughput: 4,2 Gbit/s Bedrohungsschutz-Durchsatz: 4 Gbit/s
Kapazität	Gleichzeitige Sitzungen: 2100000 Neue Sitzungen pro Sekunde: 115000 Maximale Anzahl an Benutzern: 1000 - 4000
Statusanzeiger	Stromversorgung, HDD-Aktivität, Status, Link/Aktivität
Leistungsmerkmale	Firewall, Routing, NAT Support, VPN-Support, PAT Support, ARP-Unterstützung, Lastenausgleich, VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Traffic Shaping, Stateful Packet Inspection (SPI), Schutz vor DoS-Angriffen, verwaltbar, Intrusion Detection System (IDS), IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, Intrusion Prevention System (IPS), URL-Filterung, Deep Packet Inspection (DPI), DDos-Angriffsschutz, IPSec Virtual Private Network (VPN), Anti-Spam-Schutz, Anti-Malware-Schutz, Quality of Service (QoS), IPSec NAT-Traversal (NAT-T), SSH-Unterstützung, DHCP-Server, FTP-Proxy, HTTP-Proxy, Reset-Taste, Bandbreitensteuerung, IPv4-Unterstützung, Anti-Spyware-Schutz, Schutz vor Internetbedrohungen, E-Mail-Schutz, DHCP-Relais, SNMP-Trap, Anwendungsfilerung, DHCP-Client, E-Mail-Benachrichtigung, Identity Awareness, Virtual Routing and Forwarding (VRF), SMS-Fernsteuerung, DNS caching, VoIP-

Unterstützung, Anti-Viren-Schutz, Datenverkehrabgleich, Veranstaltungsbenachrichtigung, Web Filtering, Jumbo Frame-Unterstützung (bis zu 9000 Bytes), schwarze Liste, White List, Bridge-Modus, Transparent Proxy, integrierter Hardware-Crypto-Beschleuniger, Überschwemmungserkennung

Verschlüsselungsalgorithmus	DES, Dreifach DES, Blowfish, CAST, SSL, TLS, PKI, 128-Bit AES, 256-Bit-AES
Authentifizierungsmethode	SecurID, RADIUS, X.509-Zertifikate, TACACS+, LDAP, Active Directory, NTLM
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, X.509
<b>IP-Telefonie</b>	
VoIP-Protokolle	H.323, SCCP, SIP
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	18 x 1000Base-T - RJ-45 2 x USB 2.0 - Type A 1 x Konsole - RJ-45
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	USB-Flash-Laufwerk, Rackschienenset, L-förmige Rackhalterungen
Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel 1 x Kabel seriell
MTBF	5 Jahre
Kennzeichnung	FCC, RoHS
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	300 Watt
<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>	
Transportbreite	65 cm
Transporttiefe	59 cm
Transporthöhe	20 cm
Transportgewicht	12 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 – 85% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.