

CCC-Hardwaregeräte	CCC15NM	CCC50NM	CCC100NM	CCC200NM	CCC500NM
Schnittstellen					
10/100/1000 RJ45 Ports	6	6	6	8	8
Consolen Ports	1	1	1	1	1
USB Ports	2	2	2	2	2
Abmessungen					
H x B x T (Zoll)	1,7 x 17,3 x 11,85	1,7 x 17,3 x 11,85	1,7 x 17,3 x 11,85	1,7 x 17,44 x 18,75	1,7 x 17,44 x 18,75
H x B x T (cm)	4,4 x 43,9 x 30,1	4,4 x 43,9 x 30,1	4,4 x 43,9 x 30,1	4,4 x 44,3 x 47,62	4,4 x 44,3 x 47,62
Gewicht (kg/lbs)	5,1 kg, 11,24 lbs	5,1 kg, 11,24 lbs	5,1 kg, 11,24 lbs	5,1 kg, 11,24 lbs	5,1 kg, 11,24 lbs
Stromversorgung					
Eingangsspannung	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC
Verbrauch	137 W	137 W	137 W	208 W	208 W
Wärmeabfuhr gesamt (BTU)	467	467	467	345	345
Redundante Stromversorgung	-	-	-	Ja	Ja
Umgebung					
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C	0 bis 40 °C	0 bis 40 °C	0 bis 40 °C	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	0 bis 70 °C	0 bis 70 °C	0 bis 70 °C	0 bis 70 °C	0 bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10 bis 90%	10 bis 90%	10 bis 90%	10 bis 90%	10 bis 90%
Anz. unterstützter CR-Geräte	30	100	200	400	1.000

Virtuelle CCC-Gerätepalette

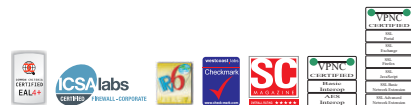
Modell	Speicher (RAM)	Festplatte (HDD)	Schnittstellen	Anz. unterstützter CR-Geräte
CCCV15	2 GB	80 GB	4	15
CCCV50	4 GB	160 GB	4	50
CCCV100	4 GB	250 GB	4	100
CCCV200	4 GB	320 GB	4	200
CCCV500	4 GB	320 GB	4	500
Unterstützter Hypervisor : VMware ESX/ESXi 3.5/4.0/4.1/5.0, VMware Workstation 7.0/8.0/9.0, Microsoft Hyper-V 2008/2012				

Cyberoam iView-Geräte

Cyberoam iView-Geräte	CR-iVU25NR	CR-iVU100NR	CR-iVU200NR
Schnittstellen			
Ethernet Ports (GbE)	4	6	6
Consolen Ports (RJ45)	1	1	1
USB Ports	2	1	1
CF-Karte (GB)	4	4	4
Anzahl Festplatten	1 (1 TB)	4 (je 2 TB)	4 (je 4 TB)
Verfügbare Gesamtpeicher	1 TB	8 TB	16 TB
RAID-Speichermanagement	-	RAID 5	RAID 5
Performance			
EPS-Geräte (Events per Second)	500	1.250	1.750
Unterstützte Geräte (Max)	100	250	350
GB/Tag an Protokollen (Max)	17	43	60
Speicherzeit bei 4 GB Protokollen/Tag	6 Monate	3,5 Jahre	7 Jahre
Abmessungen			
H x B x T (Zoll)	1,72 x 10,83 x 17,32	3,46 x 16,7 x 20,9	3,46 x 16,7 x 20,9
H x B x T (cm)	4,4 x 27,5 x 44	8,8 x 42,4 x 53,1	8,8 x 42,4 x 53,1
Gewicht	3,78 kg, 8,35 lbs	16 kg, 3,6 lbs	16 kg, 3,6 lbs
Stromversorgung			
Eingangsspannung	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC
Verbrauch	65 W	265 W	265 W
Wärmeabfuhr gesamt (BTU)	175	425	425
Umgebung			
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C	5 bis 40 °C	5 bis 40 °C
Lagertemperatur	20 bis 70 °C	20 bis 70 °C	20 bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	20 bis 70%	20 bis 70%	20 bis 70%

Kostenfreie Telefonnummern

USA : +1-800-686-2360 | Indien : 1-800-301-00013
 APAC/MEA : +1-877-777-0368 | Europa : +44-808-120-3958



Technisches Datenblatt - Cyberoam Produktpalette

Cyberoam bietet mit den Next-Generation Firewalls und UTM-Geräten Sicherheit der nächsten Generation gepaart mit hoher Performance für kleine, mittlere und große Unternehmen (SOHO, SMEs). Cyberoam liefert mit der Lösung für zentrales Sicherheitsmanagement, Cyberoam Central Console (CCC), und der zentralen Transparenzlösung, Cyberoam iView, mehr als nur umfassende Netzwerksicherheit für einfaches Sicherheitsmanagement in Unternehmen mit mehreren Büros. Diese zukunftssicheren Sicherheitslösungen sind für physikalische und virtuelle Netzwerke verfügbar.

Cyberoam Produktpalette



Cyberoam Netzwerksicherheitsgeräte

- CyberoamOS**
 - Das sicherheitserprobte Betriebssystem
- Erweiterbare Sicherheitsarchitektur**
 - Flexibilität zur Steigerung der Lebensdauer und Performance der NGFW-Geräte
 - Unterstützt neue Sicherheitsfunktionen und -erweiterungen für Unternehmen
- Stateful Inspection Firewall**
 - Layer 8 (Benutzeridentität) Firewall
 - Mehrere Sicherheitszonen
 - Access Control Criteria (ACC): Benutzeridentität, Quell- und Zielzone, MAC- und IP-Adresse, Service
- Intrusion Prevention System**
 - Signaturen Standard (4500+), Benutzerdefiniert
 - IPS-Richtlinien: Mehrere, Benutzerdefiniert
 - Erstellen benutzerbasierter Richtlinien
 - ÜSE-fähiges IPS mit vordefinierter Kategorie für IKS- und ÜSE-Signaturen
- Web Filter**
 - On-Cloud-Webkategorisierung
 - Web-Kategorien: Standard (89+), Benutzerdefiniert
 - Unterstützte Protokolle: HTTP, HTTPS
- Anwendungsfilter**
 - Layer 7 (Anwendung) & Layer 8 (Benutzeridentität) Transparenz
 - Kontrolle über mehr als 2.000 Anwendungen, klassifiziert in 21 Kategorien
 - Filter-basierte Auswahl: Kategorie, Risikostufe, Merkmale und Technologie
 - Sicherung von ÜSE-Netzwerken
 - Filter basierend auf ÜSE-/IKS Signaturen für Protokolle
 - Modbus, DNP3, IEC, Bacnet usw.
 - Steuerung verschiedener Befehle und Funktionen
- Web Application Firewall***
 - Positives Schutzmodell
 - Einmalige Technologie „Intuitive Website Flow Detector“
 - Schutz gegen: SQL Injections, Cross-Site Scripting (XSS), Session Hijacking, URL Tampering, Cookie Poisoning usw.
- Hohe Verfügbarkeit***
 - Active-Active und Active-Passive
 - Stateful Failover
- Bandwidth Management**
 - Bandbreitenmanagement basierend auf Anwendungen und Benutzeridentität
 - Bandbreiteneinschränkung basierend auf Kategorien
- Networking**
 - Automates Failover/Failback, Multi-WAN
 - WRR-basierter Lastausgleich
 - Dynamisches Routing: RIP v1&v2, OSPF, BGP, PIM-SM, Multicast Weiterleitung
- Drahtloses WAN**
 - USB-Port 3G/4G und WiMax Unterstützung
 - Primärer WAN-Link
 - WAN Backup-Link
- Virtuelles Privates Netzwerk (VPN)**
 - IPsec, L2TP, PPTP
 - Verschlüsselung - 3DES, DES, AES, Twofish, Blowfish, Serpent
 - Authentifizierung: Preshared Key (PSK), digitale Zertifikate
- IPsec VPN Client***
 - Interoperabilität mit großen IPsec VPN Gateways
 - Unterstützte Plattformen: Windows 2000, WinXP 32/64-bit, Windows 2003 32-bit, Windows 2008 32/64-bit, Windows Vista 3 2/64-bit, Windows 7 RC1 32/64-bit, Windows 8 RC1 32/64-bit
- SSL VPN**
 - TCP & UDP Tunneling
 - Authentifizierung - Active Directory, LDAP, RADIUS, Cyberoam (Lokal)
 - TCP-basierter Anwendungszugriff - HTTP, HTTPS, RDP, TELNET, SSH
- Administration und Systemmanagement**
 - Webbasierter Konfigurationsassistent
 - Befehlszeilenschnittstelle (Seriell, SSH, Teinet)
 - SNMP (v1, v2, v3)
- Benutzerauthentifizierung**
 - Interne Datenbank
 - AD-Integration mit Unterstützung von OU-basierten Sicherheitsrichtlinien
 - Automatisches einmaliges Anmelden unter Windows
 - Externe LDAP/DAPS/RADIUS Datenbankintegration
- On-Appliance Cyberoam - iView Reporting***
 - Integriertes webbasiertes Berichterstattungstool
 - Über 1.200 Detailberichte
 - Compliance-Berichte - HIPAA, GLBA, SOX, PCI, FISMA
 - Verlaufs- und Echtzeitberichte
 - Berichte – Anwendung, Internet- & Webnutzung, E-Mail-Nutzung, Angriffe, Spam, Virus, Suchmaschine, User Threat Quotient (UTQ) für Benutzer mit hohem Risiko usw.
 - Unterstützt PSA-Lösung von Drittanbietern - ConnectWise
- Protokollierung und Überwachung**
 - Grafische Echtzeitüberwachung und Verlaufsüberwachung
 - Log Viewer - IPS, Web Filter, WAF, Anti-Virus, Anti-Spam, Authentifizierung, System- und Admin-Events
- Gateway Anti-Virus & Anti-Spyware**
 - Scant HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, POP3, IMAP, IM, VPN Tunnel
 - Self-Service Quarantine Area3 (selbstverwaltender Quarantänebereich)
- Gateway Anti-Spam**
 - Scannen beim Sendern/Empfangen*
 - Real-Time Blacklist (RBL), MIME Header Prüfung
 - Self-Service Quarantine Area* (selbstverwaltender Quarantänebereich)
- Zertifizierung**
 - Common Criteria - EAL4+
 - ICSA Firewall - Corporate
 - Checkmark UTM Level 5 Zertifizierung
 - VPNC - Basic und AES Interoperabilität
 - IPv6 Ready Gold Logo
- Vorteile der virtuellen Geräte von Cyberoam**
 - Unterstützte Virtualisierungsplattformen: VMware, Microsoft Hyper-V, KVM und Citrix XenServer
 - Schützt virtuelle Datenzentren, „Security-in-a-Box“ und „Office-in-a-Box“ Setups
 - Scant Traffic in virtuellen Netzwerken, schützt Hypervisor Management Console, Hypervisor- & Gast-Betriebssystem, schützt Zero Trust-Netzwerke

*1,2,3-Verfügbar für alle Modelle außer CR15NG & CR15wNG
 *Wird nicht in Geräten der CR15NG & WiFi Serie unterstützt
 *Zusatzkauf erforderlich

Zentrales Sicherheitsmanagement mit der Cyberoam Central Console (CCC)

- Zentrales Remote-Management**
 - Konfigurieren und Verwalten
 - Individuelle Geräte
 - Gerätegruppen
- Globale Richtliniendurchsetzung**
 - Firewall
 - Netzwerkkonfiguration
 - Webfilter
 - Anwendungsfilter
 - QoS-Richtlinie
 - IPS
 - Anti Virus, Anti Spam
 - Web Application Firewall
 - Protokolle & Berichte
- Zentrale Protokollierung**
 - Prüfungs- und Systemprotokoll
- Upgrade-Bereitstellungsservice**
 - Sicherheitsupdates
 - AV-, IPS- & Anwendungssignaturen
 - Kategorien für Web-Filter
 - CyberoamOS Firmware-Updates
- Administration**
 - Rollenbasierte granulare Kontrolle über Geräte und Gerätegruppen
 - Gerätestatusüberwachung: CCC, verwaltete Geräte
- Kommunikation**
 - Sichere Verschlüsselung
 - Gegenseitige Authentifizierung
 - HTTP, HTTPS, Syslog & Secure Syslog
- Systemmanagement**
 - Webbasierte Benutzerschnittstelle
 - Befehlszeilenschnittstelle
- Compliance**
 - CE, FCC, UL, RoHS
- Konfigurationsmanagement**
 - Vorlagen-basierte Konfiguration
 - Konfigurationssynchronisierung
 - Backup und Wiederherstellung
- Geräteüberwachung & Warnmeldungen**
 - Dashboard für Gerätegruppen, individuelle Geräte
 - Geräteüberwachungsgrafik
 - E-Mail-Benachrichtigungen
- Administration**
 - Webbasierte Management Console
 - Rollenbasierte Administration
 - Mehrere Dashboards - Ressource, Gerät, Benutzer, Host, E-Mail-Adresse
 - Gerätegruppierung - Gerätetyp & -modell
- Netzwerkübergreifende Transparenz an einem zentralen Ort mit Cyberoam iView***
 - Benutzer- und Gruppenbasierte Berichte
 - Berichte zur Internetnutzung
 - Datenübertragung, Surf-Zeiten, Client-Typ
 - Sicherheitsberichte - Firewall, Angriffe, Spam, Virus, abgeblockte Versuche, WAF
 - Berichte über Remote-Zugriff
 - Exportfähige Formate - PDF, Excel
 - E-Mail-Benachrichtigungen/automatisierte Berichtsplanung
- Protokolle**
 - Echtzeit-/archivierte Protokolle
 - Protokollspeicherung
 - Kategorien für Prüfprotokolle - Mail, Benutzer, Gerät, Anwendung, Ansichten, Daten, Archiv, Bericht
- Berichte**
 - Über 1.200 Detailberichte
 - Compliance-Berichte - HIPAA, SOX, FISMA, GLBA, PCI
- Betriebsumgebung**
 - Gehärtetes Linux BS
- Unterstützte Netzwerk- und Sicherheitsgeräte**
 - Benutzerdefinierte/Proprietäre Geräte einschließlich UTMs
 - Proxy Firewalls, Access Gateway
 - Smart Wireless Router
 - Endpunkt-Sicherheitslösung
 - Syslog-kompatible Geräte

*Auch als Software verfügbar



Spezifikationen	10iNG	15iNG	25iNG/6P	35iNG	15wiNG	25wiNG/6P	35wiNG
Schnittstellen							
Kupfer-Ports (GbE)	3	3	4/6	6	3	4/6	6
Consolen Ports (RJ45)	1	1	1	1	1	1	1
USB Ports	2	2	2	2	2	2	2
Hardware Bypass-Segmente*	-	-	-	-	-	-	-
Konfigurierbare Interne/DMZ/WAN Ports	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Systemperformance**							
Firewall-Durchsatz (UDP) (Mbit/s)	400	1.200	1.800	3.700	1.200	1.800	3.700
Firewall-Durchsatz (TCP) (Mbit/s)	300	900	1.200	2.400	900	1.200	2.400
Neue Sitzungen/Sekunde	2.000	5.000	6.000	21.000	5.000	6.000	21.000
Gleichzeitige Sitzungen	27.500	200.000	500.000	750.000	200.000	500.000	750.000
IPSec VPN-Durchsatz (Mbit/s)	100	130	210	280	130	210	280
Anz. IPSec Tunnel	25	300	550	850	300	550	850
SSL VPN-Durchsatz (Mbit/s)	25	50	75	100	50	75	100
WAF-geschützter Durchsatz (Mbit/s)	-N.zutr-	-N.zutr-	100	150	-N.zutr-	100	150
Anti-Virus-Durchsatz (Mbit/s)	100	200	350	600	200	350	600
IPS Durchsatz (Mbit/s)	90	160	240	650	160	240	650
UTM Durchsatz (Mbit/s)	60	90	125	300	90	125	300
Authentifizierte Benutzer/Knoten	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Integriertes WLAN (nur bei der wiNG-Serie)							
WLAN-Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n (WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, AES, PSK)						
Antenne	Abnehmbar 3x3 MIMO						
Zugriffspunkte	Bis zu 8 bssid						
Übertragungsleistung (EIRP)	11n HT40 : +15dBm, 11b CCK: +15dBm, 11g OFDM: +15dBm						
Empfängerempfindlichkeit	-68dBm bei 300Mbps, -70dBm bei 54Mbit/s, -88dBm bei 6Mbit/s						
Frequenzbereich	2.412 GHz - 2.472 GHz 5.200 GHz - 5.825 GHz						
Anzahl auswählbarer Kanäle	USA (FCC) - 11 Kanäle, EU (ETSI) / Japan (TELEC) - 13 Kanäle						
Datenrate	802.11n: bis zu 450Mbit/s, 802.11b: 1, 2, 5, 11Mbit/s, 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbit/s						
Abmessungen							
H x B x T (Zoll)	1,35 x 8,75 x 6,8	1,7 x 6 x 9,1	1,7 x 6 x 9,1	1,7 x 6 x 9,1	1,7 x 6 x 9,1	1,7 x 6 x 9,1	1,7 x 6 x 9,1
H x B x T (cm)	3,43 x 22,23 x 17,3	4,4 x 15,3 x 23,2	4,4 x 15,3 x 23,2	4,4 x 15,3 x 23,2	4,4 x 15,3 x 23,2	4,4 x 15,3 x 23,2	4,4 x 15,3 x 23,2
Gerätegewicht	1,10 kg, 2,42 lbs	1,5 kg, 3,307 lbs	2,3 kg, 5,07 lbs	2,3 kg, 5,07 lbs	1,5 kg, 3,307 lbs	2,3 kg, 5,07 lbs	2,3 kg, 5,07 lbs
Stromversorgung							
Eingangsspannung	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC
Verbrauch	22 W	13,2 W	33,5 W	47,8 W	13,2 W	33,5 W	47,8 W
Wärmeabfuhr gesamt (BTU)	75	45	114	163	45	114	163

Nicht zutreffend

Spezifikationen	50iNG	100iNG	200iNG/XP	300iNG/XP
Schnittstellen				
Kupfer GbE Ports	8	8	10 / 6	10 / 6
Anzahl der Plätze für Flexi Ports-Module	-	-	1	1
Flexi Ports Module* (für XP-Geräte) (GbE Kupfer/GbE Glasfaser/10GbE Glasfaser)	-	-	8 / 8 / 4	8 / 8 / 4
Consolen Ports (RJ45)	1	1	1	1
USB Ports	2	2	2	2
Hardware Bypass-Segmente*	2	2	2	2
Konfigurierbare interne/DMZ/WAN Ports	Ja	Ja	Ja	Ja
Systemperformance**				
Firewall-Durchsatz (UDP) (Mbit/s)	6.500	8.000	10.000/14.000	12.000/21.000
Firewall-Durchsatz (TCP) (Mbit/s)	4.000	5.000	8.000	9.500/10.500
Neue Sitzungen/Sekunde	45.000	60.000	85.000	100.000
Gleichzeitige Sitzungen	1.000.000	3.000.000	3.200.000	3.200.000
IPSec VPN-Durchsatz (Mbit/s)	850	1.050	1.150	1.300
Anz. IPSec Tunnel	2.000	4.000	4.500	5.000
SSL VPN-Durchsatz (Mbit/s)	300	400	450	500
WAF-geschützter Durchsatz (Mbit/s)	450	700	1.000	1.250
Anti-Virus-Durchsatz (Mbit/s)	1.500	2.200	2.600	2.900
IPS-Durchsatz (Mbit/s)	1.600	2.500	3.000	4.000
UTM-Durchsatz (Mbit/s)	850	1.050	1.400	1.700
Authentifizierte Benutzer / Knoten	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Abmessungen				
H x B x T (Zoll)	1,7 x 14,6 x 17,3	1,7 x 14,6 x 17,3	1,7 x 17,3 x 11,85	1,7 x 17,3 x 11,85
H x B x T (cm)	4,4 x 37,2 x 44	4,4 x 37,2 x 44	4,4 x 43,9 x 30,1	4,4 x 43,9 x 30,1
Gerätegewicht	5 kg, 11,02 lbs	5 kg, 11,02 lbs	5,1 kg, 11,24 lbs	5,1 kg, 11,24 lbs
Stromversorgung				
Eingangsspannung	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC
Verbrauch	99 W	99 W	137 W	137 W
Wärmeabfuhr gesamt (BTU)	338	338	467	467

Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur 0 °C bis 40 °C, Lagertemperatur -25 °C bis 75 °C, Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) 10% bis 90%
 * Bei Aktivierung wird der Traffic nur bei Stromausfall umgangen. ** Die Anti-Virus-, IPS- und UTM-Performance wurde anhand von RFC 3511 Richtlinien basierend auf HTTP-Traffic gemessen. Die tatsächliche Performance kann abhängig von der vorliegenden Umgebung (Datenverkehr im Netzwerk) abweichen. ***Zusatzkauf erforderlich, es kann nur ein Flexi Ports Module zurzeit verwendet werden.



Spezifikationen	500iNG-XP	750iNG-XP	1000iNG-XP	1500iNG-XP	2500iNG-XP
Schnittstellen					
Kupfer GbE Ports	8	8	10	10	10
Anzahl der Plätze für Flexi Ports-Module	2	2	4	4	4
Port-Optionen pro Flexi Ports-Modul (GbE Kupfer/GbE Glasfaser/10GbE Glasfaser)	8 / 8 / 4	8 / 8 / 4	8 / 8 / 4	8 / 8 / 4	8 / 8 / 4
Consolen Ports (RJ45)	1	1	1	1	1
USB Ports	2	2	2	2	2
Hardware Bypass-Segmente**	2	2	-	-	-
Konfigurierbare interne/DMZ/WAN Ports	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Systemperformance***					
Firewall-Durchsatz (UDP) (Mbit/s)	25.000	28.500	120.000	140.000	160.000
Firewall-Durchsatz (TCP) (Mbit/s)	18.000	20.000	45.000	60.000	70.000
Neue Sitzungen/Sekunde	180.000	200.000	240.000	265.000	300.000
Gleichzeitige Sitzungen	4.500.000	6.400.000	13.000.000	15.000.000	20.000.000
IPSec VPN-Durchsatz (Mbit/s)	3.200	4.200	5.000	8.000	10.000
Anz. IPSec Tunnel	6.250	7.250	8.000	8.500	9.500
SSL VPN-Durchsatz (Mbit/s)	650	750	850	1.050	1.450
WAF-geschützter Durchsatz (Mbit/s)	1.500	1.750	2.000	2.300	2.600
Anti-Virus-Durchsatz (Mbit/s)	4.300	5.500	8.000	9.000	12.000
IPS-Durchsatz (Mbit/s)	7.000	8.500	12.500	15.000	20.000
NGFW-Durchsatz (Mbit/s)****	3.750	5.000	7.250	8.250	10.000
Vollständig geschützter Durchsatz	3.000	4.000	5.800	6.750	8.250
Authentifizierte Benutzer / Knoten	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Abmessungen					
H x B x T (Zoll)	1,7 x 17,44 x 18,75	1,7 x 17,44 x 18,75	3,54 x 17,52 x 23,23	3,54 x 17,52 x 23,23	3,54 x 17,52 x 23,23
H x B x T (cm)	4,4 x 44,3 x 47,62	4,4 x 44,3 x 47,62	9 x 44,5 x 59	9 x 44,5 x 59	9 x 44,5 x 59
Gerätegewicht	5,1 kg, 11,24 lbs	5,1 kg, 11,24 lbs	19kg, 41,8lbs	19 kg, 41,8 lbs	19 kg, 41,8 lbs
Stromversorgung					
Eingangsspannung	100-240 VAC	100-240 VAC	90-260 VAC	90-260 VAC	90-260 VAC
Verbrauch	208 W	208 W	258 W	258 W	258 W
Wärmeabfuhr gesamt (BTU)	345	345	881	881	881
Redundante Stromversorgung	-	Ja	Ja	Ja	Ja

Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur 0 °C bis 40 °C, Lagertemperatur -25 °C bis 75 °C, Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) 10 % bis 90 %
 *Zusatzkauf erforderlich ** Bei Aktivierung wird der Traffic nur bei Stromausfall umgangen. *** Die Performance für Anti-Virus, IPS und vollständig geschützten Durchsatz wurde anhand von RFC 3511 Richtlinien basierend auf HTTP-Traffic gemessen. Die tatsächliche Performance kann abhängig von der vorliegenden Umgebung (Datenverkehr im Netzwerk) abweichen. ****NGFW-Durchsatz wurde mit aktivierten Modulen für Firewall, IPS und Web & Anwendungsfilter gemessen. *****Der vollständig geschützte Durchsatz wurde mit den aktivierten Funktionen für Firewall, IPS, Web- und Anwendungsfilter und Anti-Virus gemessen.

Cyberoam virtuelle Sicherheitslösungen



	CRiV-1C	CRiV-2C	CRiV-4C	CRiV-8C	CRiV-12C
Technische Spezifikationen					
Unterstützter Hypervisor	VMware ESX/ESXi 4.0/4.1/5.0, VMware Workstation 7.0/8.0/9.0, VMware Player 4.0/5.0, Microsoft Hyper-V 2008/2012, KVM, Citrix XenServer				
Unterstützte vCPU (Min / Max)	1 / 1	1 / 2	1 / 4	1 / 8	1 / 12
Unterstützte Netzwerkschnittstellen (Min / Max*)	3 / 10	3 / 10	3 / 10	3 / 10	3 / 10
Unterstützter Speicher (Min / Max)	1 GB / 4 GB	1 GB / 4 GB	1 GB / 4 GB	1 GB / 4 GB	1 GB / 4 GB
Systemperformance*					
Firewall-Durchsatz (UDP) (Mbit/s)	1.500	3.000	3.500	4.000	4.000
Firewall-Durchsatz (TCP) (Mbit/s)	1.200	2.500	3.000	3.500	4.000
Neue Sitzungen/Sekunde	25.000	30.000	40.000	50.000	60.000
Gleichzeitige Sitzungen	230.000	525.000	1.200.000	1.500.000	1.750.000
IPSec VPN-Durchsatz (Mbit/s)	200	250	300	350	400
Anz. IPSec Tunnel	200	1.000	1.500	2.000	2.500
SSL VPN-Durchsatz (Mbit/s)	300	400	550	550	750
WAF-geschützter Durchsatz (Mbit/s)	300	500	800	1.400	1.550
Anti-Virus-Durchsatz (Mbit/s)	900	1.500	2.000	2.200	2.450
IPS-Durchsatz (Mbit/s)	450	750	1.200	1.800	1.900
UTM-Durchsatz (Mbit/s)	250	450	1.000	1.400	1.550
Authentifizierte Benutzer / Knoten	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt

Die tatsächliche Performance kann abhängig von der vorliegenden Umgebung (Datenverkehr im Netzwerk) abweichen. Die oben genannten Performance-Werte wurden bei folgendem Aufbau gemessen: Server mit Intel Xeon E5645 (2.4 GHz) und E1000E Ethernet Drivers, VMware Version ESXi 5.0 (Update 1) mit 4 GB vRAM zugewiesen zum CR Virtual UTM-Gerät. #Die Anzahl hängt vom verwendeten Hypervisor ab. * Die Performance für Anti-Virus, IPS und vollständig geschützten Durchsatz wurde anhand von RFC 3511 Richtlinien basierend auf HTTP-Traffic gemessen. Die tatsächliche Performance kann abhängig von der vorliegenden Umgebung (Datenverkehr im Netzwerk) abweichen. **Der vollständig geschützte Durchsatz wurde mit den aktivierten Funktionen für Firewall, IPS, Web- und Anwendungsfilter und Anti-Virus gemessen.