

Produkt	Chek Point VPN-1 Nokia IP30	Chek Point VPN-1 Nokia IP71	Chek Point VPN-1 Nokia IP120	Chek Point VPN-1 Nokia IP330	Chek Point VPN-1 Nokia IP350	Chek Point VPN-1 Nokia IP380	Chek Point VPN-1 Nokia IP530	Chek Point VPN-1 Nokia IP650	Chek Point VPN-1 Nokia IP710
Hersteller	Check Point Softw.	Check Point Softw.	Check Point Softw.	Check Point Softw.	Check Point Softw.	Check Point Softw.	Check Point Softw.	Check Point Softw.	Check Point Softw.
Internet	www.checkpoint.com	www.checkpoint.com	www.checkpoint.com	www.checkpoint.com	www.checkpoint.com	www.checkpoint.com	www.checkpoint.com	www.checkpoint.com	www.checkpoint.com
Preis der Test-Konfiguration									
Version									
Gesamtwertung	gut	gut	gut	gut	gut	gut	gut	gut	gut
Skalierbarkeit und Kapazität									
max. Anzahl VPN-Verbindungen				unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
max. Anzahl gleichzeitiger Verbindungen				42000*					
max. Firewall Performance	10 Mbps	10 Mbps	102 Mbps	139 Mbps	400 Mbps	600 Mbps	507 Mbps	244 Mbps	700 Mbps
max. VPN Performance (3DES)	1,5 Mbps	1,5-4,5 Mbps	2 Mbps	7-22 Mbps	60 Mbps	90-130 Mbps	18-115 Mbps	18-85 Mbps	22-139 Mbps
LAN-/WAN-/DMZ-Ports	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja
Content-Filtering (nach URLs)				optional					
IP-Forwarding				ja	ja	ja	ja	ja	ja
Application-Proxy/Pakerfilterung/ Stateful Inspection				ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja
HTTP/FTP				ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
SNMP/Telnet	ja?	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
DNS/DHCP				ja/ja	?/ja	?/ja	?/ja	?/ja	?/ja
Benachrichtigung via E-Mail /SNMP/Pager				ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja
Spam-Filter				optional					
Sicherheit und Netzwerkmanagement									
Authentifizierungsverfahren			IKE, IPsec, Radius, Secure ID, S/Key, Tacacs, Tacacs+	IKE, IPsec, Radius, Secure ID, S/Key, Tacacs, Tacacs+	IKE, IPsec, Radius, Secure ID, S/Key, Tacacs, Tacacs+	IKE, IPsec, Radius, Secure ID, S/Key, Tacacs, Tacacs+	IKE, IPsec, Radius, Secure ID, S/Key, Tacacs, Tacacs+	IKE, IPsec, Radius, Secure ID, S/Key, Tacacs, Tacacs+	IKE, IPsec, Radius, Secure ID, S/Key, Tacacs, Tacacs+
Verschlüsselungsverfahren		DES / 3DES	DES / 3DES	DES / 3DES	DES / 3DES	DES / 3DES	DES / 3DES	DES / 3DES	DES / 3DES
VPN-Protokolle			IPsec	IPsec	IPsec	IPsec	IPsec	IPsec	IPsec
Remoute-Zugriff				ja	ja	ja	ja	ja	ja
Traffic Management				ja	ja	ja	ja	ja	ja
LDAP				ja (Client)			ja		
weitere Dienste			CIDR, dynamische Konfiguration, FTP- Software-Management, SNMP-Traps, VRRP	CIDR, dynamische Konfiguration, FTP- Software-Management, SNMP-Traps, VRRP	CIDR, dynamische Konfiguration, FTP- Software-Management, SNMP-Traps, VRRP	CIDR, dynamische Konfiguration, FTP- Software-Management, SNMP-Traps, VRRP	CIDR, dynamische Konfiguration, FTP- Software-Management, SNMP-Traps, VRRP	CIDR, dynamische Konfiguration, FTP- Software-Management, SNMP-Traps, VRRP	CIDR, dynamische Konfiguration, FTP- Software-Management, SNMP-Traps, VRRP
Konfigurieren per Web-Interface			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Mit Preis sind Listenpreise gemeint. Im Handel werden oft bessere Preise abgegeben.

* max. Anzahl authentifizierte User über eine VPN-Verbindung zwischen zwei Sites

Produkt	Check Point VPN-1 Nokia IP740	Cisco Secure PIX Firewall Model 515-R-BRU	Cisco Secure PIX Firewall Model 515-E	Esoft Interceptor	Progressive Systems Phoenix Adaptive Firewall	Sonic Wall Pro	Watchguard Live Security System 4.1	Watchguard 700	Watchguard 1000
Hersteller	Check Point Softw.	Cisco Systems Inc.	Cisco Systems Inc.	ESOFT	Progressive Systems	Sonic Wall	Watchguard Tech.	Watchguard Tech.	Watchguard Tech.
Internet	www.checkpoint.com	www.cisco.com	www.cisco.com	www.esoft.com	www.progressive-systems.com	www.sonicwall.com	www.watchguard.com	www.watchguard.com	www.watchguard.com
Preis der Test-Konfiguration									
Version									
Gesamtwertung	gut	befriedigend	gut	befriedigend	ausreichend	gut	gut	befriedigend	gut
Skalierbarkeit und Kapazität									
max. Anzahl VPN-Verbindungen	unbegrenzt	50000 bis 125000 220 bis 400	2000	256 Remote user	variiert	unbegrenzt / 200	2500 / 50	450	1000
max. Anzahl gleichzeitiger Verbindungen		125000	125000	variiert	50	6096	5000	150 (5Mbps mit 3DES)	330 (55Mbps mit 3DES)
max. Firewall Performance	2 Gbps		188 Mbps					131Mbps	185 Mbps
max. VPN Performance (3DES)	139 Mbps								
LAN-/WAN-/DMZ-Ports	ja/ja/ja	ja/nein/ja	ja/nein/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja
Content-Filtering (nach URLs)		ja/nein/ja		ja	nein	ja	ja	ja	ja
IP-Forwarding	ja	nein		ja	nein (nur Port-forwarding)	nein	nein	ja	ja
Application-Proxy/Pakerfilterung/ Stateful Inspection	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/ja
HTTP/FTP	ja/ja	ja/ja		ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja		
SNMP/Telnet	ja/ja	ja/ja		ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja		
DNS/DHCP	?/ja	nein/nein		ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Benachrichtigung via E-Mail /SNMP/Pager	ja/ja/ja	ja/ja/nein		ja/ja/ja	nein/nein/nein	ja/nein/nein	ja/nein/ja	ja/nein/ja	ja/nein/ja
Spam-Filter		nur über Drittanbieter		ja	nein	nein	ja		
Sicherheit und Netzwerkmanagement									
Authentifizierungsverfahren	IKE, IPsec, Radius, Secure ID, S/Key, Tacacs, Tacacs+	Radius, Tacacs+		Cryptocard, Radius, SecurID-Karten, S/Key	Entrust, Radius, SecureID, Security Synamics ACE Server		Cryptocard, Internal ACL, Microsoft Windows NT, Radius, SecureID	RADIUS / SecurID CRYPTOCARD	RADIUS / SecurID CRYPTOCARD
Verschlüsselungsverfahren	DES / 3DES		DES / 3DES			DES / 3DES		DES / 3DES	DES / 3DES
VPN-Protokolle	IPsec	IPsec, PPTP	IPsec	IPsec (optional) PPTP (Standard)	proprietär (IPsec ist angekündigt)	IPSec, PPTP		IPSec	IPSec
Remoute-Zugriff	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Traffic Management	ja								
LDAP		nein		nein	ja	nein	nein		
weitere Dienste	CIDR, dynamische Konfiguration, FTP- Software-Management, SNMP-Traps, VRRP	Virenschutz, URL-Filter von Drittanbieter		AOL, Filterregeln, NNTP, Paket- Screening, Remote Shell, Rlogin, RTSP, Sicherheits-Scanner, SNMP Spam-Filter, VDOLive, x Windows	Zugangs- und Protokollierservices, Port Scanning, ICMP, IMAP, POP, PPP, Secure Shell, SMTP	Auto Update, Cookies, Hacker-Schutz, Java, NNTP, Proxy-Blocking	PPTP		
Konfigurieren per Web-Interface	ja	nein		ja	ja	ja	ja	nein	nein

Mit Preis sind Listenpreise gemeint. Im Handel werden oft bessere Preise abgegeben.

* max. Anzahl authentifizierte User über eine VPN-Verbindung zwischen zwei Sites

Produkt	Watchguard 2500	Watchguard 4500	Zywall 1 VPN	Zywall 10	Zywall 50 VPN	Zywall 100 DMZ / VPN	NetScreen 5XP	NetScreen 25
Hersteller	Watchguard Tech.	Watchguard Tech.	Zyxel	Zyxel	Zyxel	Zyxel	NetScreen	NetScreen
Internet	www.watchguard.com	www.watchguard.com	www.zyxel.com	www.zyxel.com	www.zyxel.com	www.zyxel.com	www.netscreen.com	www.netscreen.com
Preis der Test-Konfiguration			490.-	860.-	1190.-	2900.-		
Version								
Gesamtwertung	gut	gut	ausreichend	befriedigend	gut	gut	befriedigend	gut
Skalierbarkeit und Kapazität								
max. Anzahl VPN-Verbindungen	1000	1000	1	10	50	100	100	500
max. Anzahl gleichzeitiger Verbindungen	330 (70Mbps mit 3DES)	330 (100Mbps mit 3DES)	?	?	?	?	2'000	4'000
max. Firewall Performance	197 Mbps	197 Mbps					20 Mbps	100 Mbps
max. VPN Performance (3DES)							20 Mbps	20 Mbps
LAN-/WAN-/DMZ-Ports	ja/ja/ja	ja/ja/ja	ja/ja/nein	ja/ja/nein	ja/ja/nein	ja/ja/ja	ja/?/nein	ja/?/nein
Content-Filtering (nach URLs)	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja
IP-Forwarding	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Application-Proxy/Pakerfilterung/ Stateful Inspection	ja/ja/ja	ja/ja/ja	?/?/ja	?/ja/ja	?/ja/ja	?/ja/ja	?/ja/ja	?/ja/ja
HTTP/FTP								
SNMP/Telnet			ja/?	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
DNS/DHCP	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	?/ja	?/ja
Benachrichtigung via E-Mail /SNMP/Pager	ja/nein/ja	ja/nein/ja						
Spam-Filter								
Sicherheit und Netzwerkmanagement								
Authentifizierungsverfahren	RADIUS / SecurID CRYPTOCARD	RADIUS / SecurID CRYPTOCARD	PPoE, PPTP, RR Manager	PPoE, PPTP, RR Manager	PPoE, PPTP, RR Manager		Radius, RSA	Radius, RSA
Verschlüsselungsverfahren	DES / 3DES	DES / 3DES	DES / 3DES				DES / 3DES / AES	DES / 3DES / AES
VPN-Protokolle	IPSec	IPSec	PPTP	IPSec, PPTP	IPSec, PPTP	IPSec, PPTP	IPSec, L2TP	IPSec, L2TP
Remoute-Zugriff	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Traffic Management								
LDAP							ja	ja
weitere Dienste			DoS, Attack Alert and Log, Access Control, Java/ActiveX/Cookie/ Proxy Blocking	DoS, Attack Alert and Log, Access Control, Java/ActiveX/Cookie/ Proxy Blocking	DoS, Attack Alert and Log, Access Control, Java/ActiveX/Cookie/ Proxy Blocking	DoS, Attack Alert and Log, Access Control, Java/ActiveX/Cookie/ Proxy Blocking	RADIUS, SecureID	RADIUS, SecureID
Konfigurieren per Web-Interface	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Mit Preis sind Listenpreise gemeint. Im Handel werden oft bessere Preise abgegeben.

* max. Anzahl authentifizierte User über eine VPN-Verbindung zwischen zwei Sites

Produkt	NetScreen 50	NetScreen 100	NetScreen 204	NetScreen 208	NetScreen 500	NetScreen 1000 Serie	NetScreen 5000 Serie	
Hersteller	NetScreen	NetScreen	NetScreen	NetScreen	NetScreen	NetScreen	NetScreen	
Internet	www.netscreen.com	www.netscreen.com	www.netscreen.com	www.netscreen.com	www.netscreen.com	www.netscreen.com	www.netscreen.com	
Preis der Test-Konfiguration								
Version								
Gesamtwertung	gut	gut	gut	gut	gut	gut	gut	
Skalierbarkeit und Kapazität								
max. Anzahl VPN-Verbindungen	500	1'500	1'500	1'500	10'000	15000 / 25000	25'000	
max. Anzahl gleichzeitiger Verbindungen	8'000	128'000	128'000	128'000	250'000	300'000 / 500'000	1'000'000	
max. Firewall Performance	170 Mbps	200 Mbps	400 Mbps	550 Mbps	700 Mbps	2 Gbps	4-12 Gbps	
max. VPN Performance (3DES)	50 Mbps		200 Mbps	200 Mbps	250 Mbps	1 Gbps		
LAN-/WAN-/DMZ-Ports	ja/?/nein	ja/?/nein	ja/?/nein	ja/?/nein	ja/?/nein	ja/?/nein	ja/?/nein	
Content-Filtering (nach URLs)	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
IP-Forwarding	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Application-Proxy/Pakerfilterung/ Stateful Inspection	?/ja/ja	?/ja/ja	?/ja/ja	?/ja/ja	?/ja/ja	?/ja/ja	?/ja/ja	
HTTP/FTP								
SNMP/Telnet	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	
DNS/DHCP	?/ja	?/ja	?/ja	?/ja	?/ja	?/ja	?/ja	
Benachrichtigung via E-Mail /SNMP/Pager							ja/ja/?	
Spam-Filter								
Sicherheit und Netzwerkmanagement								
Authentifizierungsverfahren	Radius, RSA	Radius, RSA	Radius, RSA	Radius, RSA	Radius, RSA	Radius, RSA	Radius, RSA	
Verschlüsselungsverfahren	DES / 3DES / AES	DES / 3DES / AES	DES / 3DES / AES	DES / 3DES / AES	DES / 3DES / AES	DES / 3DES / AES	DES / 3DES / AES	
VPN-Protokolle	IPSec, L2TP	IPSec, L2TP	IPSec, L2TP	IPSec, L2TP	IPSec, L2TP	IPSec, L2TP	IPSec, L2TP	
Remoute-Zugriff	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Traffic Management								
LDAP	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
weitere Dienste	RADIUS, SecureID	RADIUS, SecureID	RADIUS, SecureID	RADIUS, SecureID	RADIUS, SecureID	RADIUS, SecureID	RADIUS, SecureID	
Konfigurieren per Web-Interface	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	

Mit Preis sind Listenpreise gemeint. Im Handel werden oft bessere Preise abgegeben.

* max. Anzahl authentifizierte User über eine VPN-Verbindung zwischen zwei Sites