

Hersteller	Check Point VPN-1 Appliance 330	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
Internet	Check Point Softw. www.checkpoint.com	Cisco Systems Inc. www.cisco.com	Cisco Systems Inc. www.cisco.com	ESoft www.esoft.com	Progressive Systems www.progressive-systems.com	Sonic Wall www.sonicwall.com	Watchguard Tech. www.watchguard.com	Watchguard Tech. www.watchguard.com	Watchguard Tech. 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	42000*	125000	125000	variiert	50	6096	5000	150 (5Mbps mit 3DES)	330 (55Mbps mit 3DES)
max. Firewall Performance		188 Mbps	188 Mbps					131Mbps	185 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)	optional	ja/nein/ja	ja/nein/ja	ja	nein (nur Port-forwarding)	ja	ja	ja	ja
IP-Forwarding	ja	nein	nein	ja	ja	nein	nein	ja	ja
Application-Proxy/Packerfilterung/ 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/ja	ja/ja	?	?
SNMP/Telet	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	?	?
DNS/DHCP	ja/ja	nein/nein	ja/ja	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/nein	ja/ja/ja	nein/nein/nein	ja/nein/nein	ja/nein/ja	ja/nein/ja	ja/nein/ja
Spam-Filter	optional	nur über Drittanbieter		ja	nein	nein	ja	?	?
Sicherheit und Netzwerkmanagement									
Authentifizierungsverfahren	IKE, IPsec, Radius, Secure ID, S/Key, Tacacs, Tacacs+	Radius, Tacacs+		Cryptocard, Radius, SecureID-Karten, S/Key	Entrust, Radius, SecureID, Security Dynamics 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
LDAP	ja	nein		nein	ja	nein	nein		
weitere Dienste	CIDR, dynamische Konfiguration, FTP-Software-Management, SNMP-Traps, VRRP	Virenschutz, URL-Filter von Drittanbieter		AOL, Filterregeln, NNTTP, Paket-Screening, Remote Shell, Rlogin, RTSP, Sicherheits-Scanner, SNMP Spam-Filter, VDOLive, x Windows	Zugangs- und Protokollerservices, Port Scanning, ICMP, IMAP, POP, PPP, Secure Shell, SMTP	Auto Update, Cookies, Hacker-Schutz, Java, NNTTP, 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

Hersteller	Watchguard 2500	Watchguard 4500	Zywall 10 VPN	Zywall 50 VPN	Zywall 100 DMZ / VPN	NetScreen 5XP	NetScreen 25
Internet	Watchguard Tech. www.watchguard.com	Watchguard Tech. www.watchguard.com	Zyxel www.zyxel.com	Zyxel www.zyxel.com	Zyxel www.zyxel.com	NetScreen www.netnscreen.com	NetScreen www.netnscreen.com
Preis der Test-Konfiguration			490.-	1190.-	2900.-		
Version							
Gesamtwertung	gut	gut	ausreichend	gut	gut	befriedigend	gut
Skalierbarkeit und Kapazität							
max. Anzahl VPN-Verbindungen	1000	1000	1	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				10 Mbps	100 Mbps
LAN-/WAN-/DMZ-Ports	ja/aj/ja	ja/aj/ja	ja/aj/nein	ja/aj/nein	ja/aj/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
Application-Proxy/Pakerfilterung/ Stateful Inspection	ja/aj/ja	ja/aj/ja	?/?/ja	?/?/ja	?/?/ja	?/?/ja	?/?/ja
HTTP/FTP	?/?	?/?	?	?	?	?	?
SNMP/Telet	?/?	?/?	ja/?	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
DNS/DHCP	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, Manager	PPoE, PPTP, Manager	?	Radius, RSA	Radius, RSA
Verschlüsselungsverfahren	DES / 3DES	DES / 3DES	?	?	?	DES / 3DES / AES	DES / 3DES / AES
VPN-Protokolle	IPSec	IPSec	IPSec, PPTP	IPSec, PPTP	IPSec, PPTP	IPSec, L2TP	IPSec, L2TP
Remoute-Zugriff	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
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		
Konfigurieren per Web-Interface	nein	nein	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	1-2 Gbps	4-12 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/Telet	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
LDAP	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
weitere Dienste							
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