



SonicWALL Secure Remote Access-Serie

SECURE REMOTE ACCESS

Benutzerfreundlicher und erschwinglicher Secure Remote Access ohne Client

- **Nahtlose Integration mit nahezu allen Firewalls**
- **NetExtender-Technologie**
- **Personalisiertes Web-Portal**
- **Remote Support**
- **Remote PC Control**
- **Web Application Firewall Service**
- **Zwei-Faktor-Authentifizierung ohne Token**
- **Unterstützung von mobilen Geräten**
- **Lastverteilung**
- **Hochverfügbarkeitsoptionen**
- **Unified Policy**
- **SonicWALL Clean VPN**

Die Anzahl und Bedeutung mobiler Arbeitsplätze hat in den letzten Jahren enorm zugenommen. Dadurch steigt auch der Bedarf an Remote Access-Lösungen für den sicheren Zugriff auf Netzwerkressourcen sowie Remote Control-Lösungen für PCs. Mit seiner Secure Remote Access (SRA)-Serie bietet SonicWALL® eine intelligente Lösung für die komplexen Bedürfnisse von Organisationen, die auf mobile Mitarbeiter angewiesen sind. Die wahlweise als Hardware- oder Virtual Appliance einsetzbaren Produkte lassen sich ebenso leicht bereitstellen wie anwenden – und das zu einem Bruchteil der Kosten vergleichbarer Produkte.

Der Remote-Zugriff auf Unternehmensnetzwerke lässt sich heute ganz unkompliziert bereitstellen und handhaben: Mobile Mitarbeiter können sich mit einem Standard-Browser an einem personalisierbaren Portal anmelden und von dort auf E-Mails, Dateien, Web-Anwendungen und interne Websites zugreifen. Werden weitreichendere Funktionen benötigt, etwa ein sicherer Zugriff auf Firmenserver oder lokale Anwendungen, stellt die Appliance dem Desktop oder Laptop-Computer einen herunterladbaren Thin Client (NetExtender) bereit.

SonicWALL Virtual Assist/Virtual Access lässt sich ganz einfach über eine Verwaltungsoberfläche konfigurieren und lizenzieren und bietet eine kosteneffiziente Alternative zu den konventionellen Remote Support- und Produktivitätstools mit Remote-PC-Zugriff. Nach Übertragung eines browserbasierten Virtual Assist Thin Clients auf die Computer der Techniker und Kunden kann mittels SonicWALL SRA eine interaktive Supportsitzung aufgebaut werden. Alternativ können Administratoren oder autorisierte Endbenutzer mit Virtual Access von jedem beliebigen Ort aus sicher per Remote-Zugang auf ihre unverwalteten Windows-basierten Rechner zugreifen und profitieren so von mehr Produktivität.

Funktionen und Vorteile

Nahtlose Integration mit nahezu allen Firewalls. Ermöglicht es Unternehmen, die bestehende Netzwerk-Infrastruktur weiter zu nutzen.

NetExtender-Technologie. Ermöglicht den Zugriff auf Ressourcen, Dienste und Anwendungen auf Netzwerkebene.

Personalisiertes Web-Portal. Dem Benutzer werden nur die Ressourcen angezeigt, auf die er gemäß Unternehmensregeln zugreifen darf.

Remote Support. Mit SonicWALL Virtual Assist können Techniker die bestehende Infrastruktur nutzen, um Kunden je nach Bedarf sicheren Support zu bieten.

Remote PC Control mit SonicWALL Virtual Access bietet Administratoren oder autorisierten Endbenutzern einen sicheren Remote-Zugang. Damit können sie von jedem beliebigen Ort aus auf ihre unverwalteten Windows-basierten Rechner zugreifen.

Web Application Firewall Service*. Erkennt und schützt Webanwendungen (einschließlich der SSL VPN-Appliance) vor webbasierten Angriffen, reduziert mögliche Datenverluste und unterstützt die Einhaltung von Datensicherheitsrichtlinien.

Zwei-Faktor-Authentifizierung ohne Token. Die SSL VPN-Appliance generiert ein Einmalpasswort und sendet es an das mobile Gerät oder an die E-Mail-Adresse eines

Remote-Benutzers. Kombiniert mit dem Netzwerknamen und dem Passwort des Benutzers bietet die Appliance erweiterten Schutz vor Keyloggern.

Unterstützung von mobilen Geräten. Bietet Remote-Mitarbeitern durch den Zugriff auf das gesamte Intranet sowie auf webbasierte Anwendungen mehr Flexibilität.

Lastverteilung. Ermöglicht die Verteilung von Verbindungsanfragen auf mehrere Webserver.

Hochverfügbarkeitsoptionen. Durch Einsatz eines Appliance-Paares für ein aktives Backup lässt sich die Verfügbarkeit erhöhen. Gleichzeitig sind die Daten von Remote-Benutzern zuverlässig vor Verlust geschützt.

Unified Policy. Zeigt Lesezeichen und granulare Regeln auf einer zentralen Seite an und reduziert damit nicht nur den Aufwand bei der Konfiguration und Fehlerbehebung, sondern auch bei der Verwaltung. Administratoren können auf einfache Weise Regeln erstellen, mit denen der Zugriff auf bestimmte Anwendungen und Ressourcen eingeschränkt oder gesperrt wird.

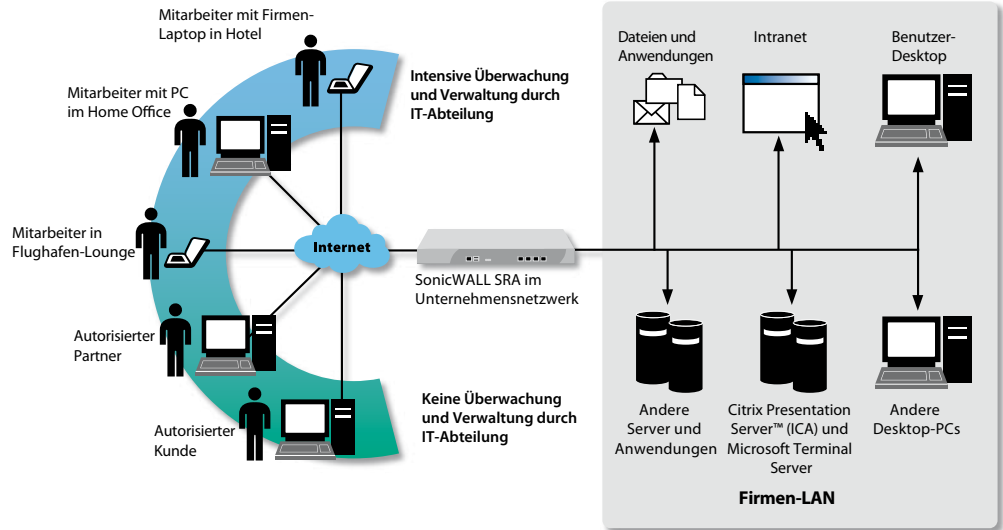
SonicWALL Clean VPN™. Durch den kombinierten Einsatz mit einer SonicWALL-Firewall wird die Integrität des VPN-Zugriffs gewährleistet und bösartige Bedrohungen werden neutralisiert, bevor sie ins Unternehmensnetzwerk gelangen.

* Zusätzliche Lizenz erforderlich; als Software-Add-On-Modul verfügbar.



Granularer Zugriff für autorisierte Benutzer

Die SonicWALL Secure Remote Access (SRA)-Serie für kleine und mittlere Unternehmen (KMUs) dehnt den sicheren Remote-Zugriff von verwalteten Mitarbeiter-PCs auf die unverwalteten Geräte remote tätiger Mitarbeiter, Partner und Kunden aus. Dank individueller Zugangssteuerungsoptionen ist dabei eine unvermindert hohe Sicherheit gewährleistet.



**Sicherer
Remote-Zugriff
– kostengünstig
und einfach
in der Anwendung**



Vielfältige Zugriffsmöglichkeiten

Die SonicWALL SRA-Serie kann eingesetzt werden, um Benutzern Zugriff auf vielfältige Ressourcen zu bieten.

- NetExtender ermöglicht einen nativen Zugriff auf Anwendungen im Unternehmensnetzwerk, wie z. B. Microsoft® Outlook.
- Das Virtual Office-Portal erlaubt den Webzugriff auf Intranet (HTTP, HTTPS)-, Datei (FTP, CIFS)-, Desktop (Citrix®, Terminal Server, VNC)- und Terminal (Telnet, SSH)-Ressourcen
- Unterstützt eine Anwendung URL Rewriting, kann über Lesezeichen auf sie zugegriffen werden (andernfalls per Application Offloading).

Einfache Verwaltung

Die SonicWALL SRA-Lösungen mit Unified Policy bieten eine intuitive webbasierte Verwaltungsoberfläche mit kontextsensitiver Hilfe, die für mehr Benutzerfreundlichkeit sorgt. Außerdem können mehrere Produkte mit dem SonicWALL Global Management System (GMS Version 4.0 oder höher) zentral verwaltet werden. Mit dem ViewPoint®-Reporting-Tool von SonicWALL lässt sich der Netzwerkzugriff über die Lösungen mühelos überwachen.



Remote PC Control

In Unternehmen mit verteilten Netzwerken, Zweigniederlassungen, Disaster Recovery-Zweitstandorten, externen Managed Services oder Telearbeitern kann es nötig sein, dass ein Administrator, Techniker, Service Provider oder autorisierter Mitarbeiter von einem Remote-Standort aus für administrative Aufgaben auf bestimmte PCs im LAN zugreift. SonicWALL Virtual Assist mit Virtual Access-Lizenz gewährleistet hierbei eine sichere Remote-Kontrolle von unverwalteten Windows-basierten Desktop-Computern und sorgt so für mehr Produktivität.



Erweiterte Sicherheitslösung

Die SonicWALL Secure Remote Access-Appliances lassen sich nahtlos in fast jede Netzwerktopologie integrieren und können unkompliziert mit nahezu allen Fremdanbieter-Firewalls installiert werden. Die Kombination mit einer SonicWALL-Firewall mit Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service sowie Application Intelligence und Anwendungskontrolle bietet erweiterte Netzwerksicherheit. Der Einsatz von NetExtender in Kombination mit Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware auf verwalteten Rechnern gewährleistet außerdem die Sicherheit von Endpunkten. Virtual Assist lässt sich nahtlos integrieren, da das Tool die lokalen und externen Authentifizierungsfunktionen der Appliance nutzt. Außerdem blockiert der Web Application Firewall Service Angriffe auf die SSL VPN Appliance und andere Webanwendungen. Mithilfe einer dynamisch aktualisierten Signaturrendatenbank, die komplexe webbasierte Angriffe erkennt und Webanwendungen wie SSL VPN-Portale schützt, prüft der Web Application Firewall Service Layer 7-Verkehr mittels Reverse Proxy-Analyse auf bekannte Signaturen und sperrt den Zugriff, falls Malware in Webanwendungen identifiziert wird. Anschließend wird der Benutzer auf eine Seite mit Informationen zum aufgetretenen Fehler weitergeleitet.

Auszeichnungen



Zertifikate

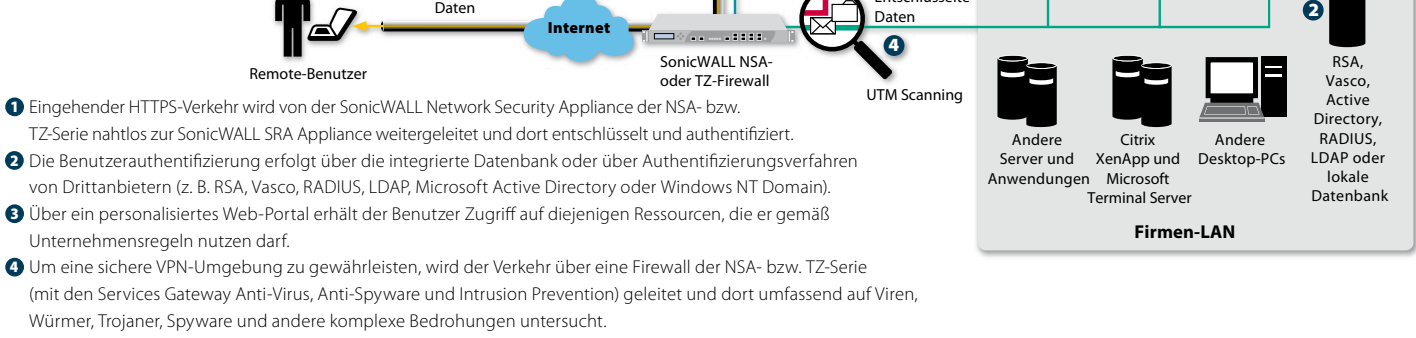


(SRA 1200, SRA 4200)



Remote Access-Lösung

Mit der wachsenden Zahl mobiler Mitarbeiter und den zunehmenden Risiken, die von unerwarteten Geschäftsunterbrechungen ausgehen, gewinnt das Thema Remote Access für Unternehmen immer mehr an Bedeutung. Mit einer SonicWALL SRA Appliance, die im Single-Arm-Modus mit einer SonicWALL-Firewall oder mit einer nahezu beliebigen Fremdanbieter-Firewall implementiert wird, können Remote-Benutzer sicher von jedem beliebigen Standort außerhalb des LANs auf Ressourcen im Unternehmensnetzwerk zugreifen.



1. Eingehender HTTPS-Verkehr wird von der SonicWALL Network Security Appliance der NSA- bzw. TZ-Serie nahtlos zur SonicWALL SRA Appliance weitergeleitet und dort entschlüsselt und authentifiziert.
2. Die Benutzerauthentifizierung erfolgt über die integrierte Datenbank oder über Authentifizierungsverfahren von Drittanbietern (z. B. RSA, Vasco, RADIUS, LDAP, Microsoft Active Directory oder Windows NT Domain).
3. Über ein personalisiertes Web-Portal erhält der Benutzer Zugriff auf diejenigen Ressourcen, die er gemäß Unternehmensregeln nutzen darf.
4. Um eine sichere VPN-Umgebung zu gewährleisten, wird der Verkehr über eine Firewall der NSA- bzw. TZ-Serie (mit den Services Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware und Intrusion Prevention) geleitet und dort umfassend auf Viren, Würmer, Trojaner, Spyware und andere komplexe Bedrohungen untersucht.

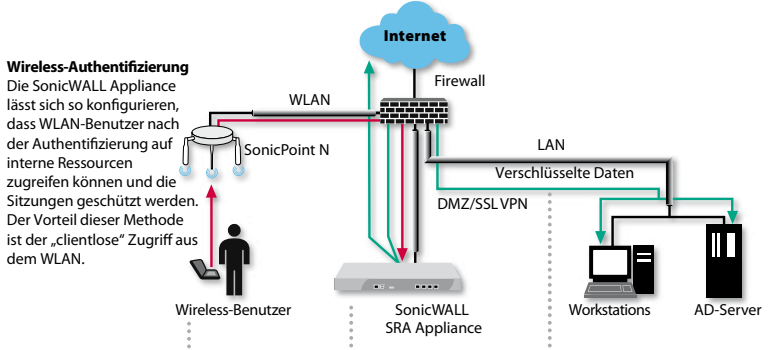
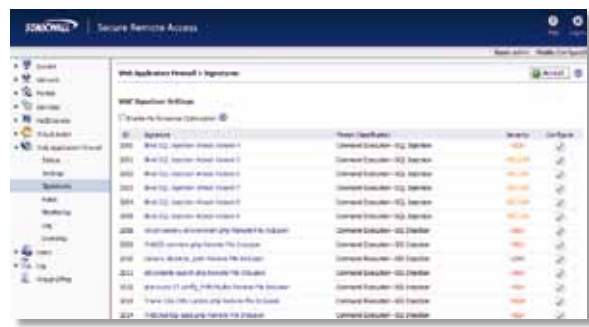


Remote Support-Lösung

Aufgrund der zunehmenden Zahl remote tätiger Mitarbeiter und weltweit verteilter Kunden wird es immer wichtiger, dass Organisationen Remote Support für extern genutzte Geräte wie Laptops oder Privat-PCs bereitstellen. Ineffizienter Support mit teuren und umständlichen Tools kann dazu führen, dass IT Service Level Agreements nicht eingehalten werden und die Produktivität remote tätiger Mitarbeiter leidet. Mit SonicWALL Virtual Assist auf einer SRA 4200 Appliance kann der Techniker sofort über das Web auf ein Remote-Gerät zugreifen, Dateien übertragen und mit dem Endbenutzer chatten, um das Problem schnell zu analysieren und zu beheben, ohne dass ein vorinstallierter „Fat Client“ erforderlich ist.

Web Application Firewall und PCI-Compliance

Mit dem per Lizenz erhältlichen SonicWALL Web Application Firewall (WAF) Service können Kunden Webanwendungen wirksam vor web-basierten Angriffen schützen. WAF bietet automatische Signaturupdates und gewährleistet so anhaltenden Schutz vor Malware und Intrusion Prevention. Der Service lässt sich mit einer starken Zwei-Faktor-Authentifizierung kombinieren, wie sie die SSL VPN-Technologie zur Web-Zugangskontrolle bietet. WAF schließt verbreitete Protokollschwachstellen und eliminiert webbasierte Sicherheitsbedrohungen und hilft so Finanzdienstleistungs-, E-Commerce- und E-Billing-Unternehmen oder Organisationen im Gesundheitswesen, die Einhaltung der PCI-Standards sicherzustellen. Darüber hinaus beinhaltet WAF Beschleunigungsfunktionen wie Content Caching, mit denen die Performance geschützter Websites deutlich verbessert wird.



1. Schritt: Der Wireless-Benutzer erhält eine DHCP-Lease im WLAN-Netzwerk.
2. Schritt: Sobald der Browser geöffnet ist, wird der Benutzer zur Appliance geleitet und zur Authentifizierung aufgefordert.
3. Schritt: Nach der Authentifizierung kann der Benutzer eine NetExtender-Sitzung eröffnen, die eine „Tunnel all“-Route vom Client-System zur Appliance herstellt. Der Benutzer erhält ein NetExtender-Client-Subnetz und kann jetzt interne und externe Ressourcen abrufen.

Clean VPN Remote Access-Lösung

Immer mehr Unternehmen, Universitäten, Krankenhäuser und Behörden implementieren drahtlose Netzwerke mit SSL VPN als sichere und zentralisierte Lösung zur Zugriffskontrolle. SonicWALL SSL VPNs lassen sich nahtlos mit den Wireless Access-Lösungen von SonicWALL integrieren. Durch die Implementierung einer SonicWALL SSL VPN-Lösung zusammen mit einer SonicWALL-Firewall (mit den Services Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention) und mehreren SonicPoints wird sichergestellt, dass Benutzer überall auf dem Firmengelände auf das Netzwerk zugreifen können und dass die Wireless-Verbindungen über das SSL-Protokoll verschlüsselt werden. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass sich remote tätige Mitarbeiter außerhalb des Firmengeländes über eine SSL VPN-Verbindung in das Unternehmensnetzwerk einloggen können. Mithilfe eines einzigen Gateways können IT-Abteilungen zentral und gezielt kontrollieren, welcher Benutzer auf welche Ressourcen zugreift.

Technische Daten



SonicWALL SRA 1200
5 Benutzer
01-SSC-6063

**SRA 1200
Zusätzliche Benutzer**
(max. 50 Benutzer)

Zusätzlich 1 gleichzeitiger Benutzer
01-SSC-6067

Zusätzlich 5 gleichzeitige Benutzer
01-SSC-6068

Zusätzlich 10 gleichzeitige Benutzer
01-SSC-6069

**SRA 1200
Support**
SonicWALL Dynamic Support 24/7
für bis zu 25 Benutzer (1 Jahr)
01-SSC-8868

SonicWALL Dynamic Support 8/5
für bis zu 25 Benutzer (1 Jahr)
01-SSC-8871



SonicWALL SRA 4200
25 Benutzer
01-SSC-5998

**SRA 4200
Zusätzliche Benutzer**
(max. 500 Benutzer)

Zusätzlich 10 gleichzeitige Benutzer
01-SSC-5999

Zusätzlich 25 gleichzeitige Benutzer
01-SSC-6005

Zusätzlich 100 gleichzeitige Benutzer
01-SSC-6012

**SRA 4200
Support**
SonicWALL Dynamic Support 24/7
für bis zu 100 Benutzer (1 Jahr)*
01-SSC-6013

SonicWALL Dynamic Support 8/5
für bis zu 100 Benutzer (1 Jahr)*
01-SSC-6022

SonicWALL Dynamic Support 24/7
für 101 bis 500 Benutzer (1 Jahr)*
01-SSC-6029

SonicWALL Dynamic Support 8/5
für 101 bis 500 Benutzer (1 Jahr)*
01-SSC-6035



SRA Virtual Appliance
SonicWALL SRA Virtual Appliance, 5
Benutzer
01-SSC-8469

**SRA Virtual Appliance
Zusätzliche Benutzer**
(max. 50 Benutzer)

Zusätzlich 5 gleichzeitige Benutzer
01-SSC-9182

Zusätzlich 10 gleichzeitige Benutzer
01-SSC-9183

Zusätzlich 25 gleichzeitige Benutzer
01-SSC-9184

Support für SRA Virtual Appliance
SonicWALL Dynamic Support 8/5 für bis
zu 25 Benutzer (1 Jahr)
01-SSC-9188

SonicWALL Dynamic Support 24/7 für
bis zu 25 Benutzer (1 Jahr)
01-SSC-9191

SonicWALL Dynamic Support 8/5 für
bis zu 50 Benutzer (1 Jahr)
01-SSC-9194

SonicWALL Dynamic Support 24/7
für bis zu 50 Benutzer (1 Jahr)
01-SSC-9197

*Support-Lizenzen auch für
mehrere Jahre erhältlich

SonicWALL Deutschland

Tel: +49 89 4545 946 www.sonicwall.de

SonicWALL Schweiz

Tel: +41 44 810 31 35 www.sonicwall.ch

SonicWALL Österreich

Tel: +41 44 810 31 35 www.sonicwall.at

SonicWALL Secure Remote Access-Serie

Leistung

SRA 1200	Empfohlen für Unternehmen mit bis zu 50 Mitarbeitern
Gleichzeitige Benutzer-Lizenzen	Angefangen bei 5 gleichzeitigen Benutzern, zusätzliche Benutzer-Lizenzen für 5 und 10 Benutzer verfügbar
Maximal zulässige Anzahl gleichzeitiger Virtual Assist-Techniker	10
Maximale Anzahl gleichzeitiger Benutzer	50
SRA 4200	Empfohlen für Unternehmen mit bis zu 500 Mitarbeitern
Gleichzeitige Benutzer-Lizenzen	Angefangen bei 5 Benutzern / 15-Tage-Testlizenz
Maximal zulässige Anzahl gleichzeitiger Virtual Assist-Techniker	25
Maximale Anzahl gleichzeitiger Benutzer	500
SRA Virtual Appliance	Empfohlen für Unternehmen jeder Größenordnung
Gleichzeitige Benutzer-Lizenzen	Benutzer-Lizenzen für 5, 10 und 25 Benutzer verfügbar
Maximal zulässige Anzahl gleichzeitiger Virtual Assist-Techniker	25
Maximale Anzahl gleichzeitiger Benutzer	50

Die wichtigsten Funktionen

Unterstützte Anwendungen

Proxy	Citrix (ICA), HTTP, HTTPS, FTP, SSH, Telnet, RDP, VNC, Windows* File Sharing (Windows SMB/CIFS), OWA 2003/2007/2010
NetExtender	Sämtliche TCP/IP-basierte Anwendungen: ICMP, VoIP, IMAP, POP, SMTP etc.

Verschlüsselung

ARC4 (128), MD5, SHA-1, SSLv3, TLSv1, 3DES (168, 256), AES (256), SHA-1, RSA, DHE

Authentifizierung

RSA, Vasco, Einmalpasswörter, interne Benutzerdatenbank, RADIUS, LDAP, Microsoft Active Directory, Windows NT Domain

RDP-Unterstützung

Ja. Mit Unterstützung für Terminal Server-Farmen und Remote-Anwendungen

Unterstützung mehrerer Domänen

Ja

Unterstützung mehrerer Portale

Ja

Individuelle Zugangssteuerung

Auf Benutzer-, Benutzergruppen- und Netzwerkressourcenebene

Sitzungssicherheit

Timeout von inaktiven Sitzungen verhindert die unberechtigte Nutzung dieser Sitzungen.

Zertifikate

Server Eigensigniert mit editierbarem Common Name bzw. Übernahme von Fremdanbietern

Client Optionale Client-Zertifikate unterstützt

Cache Cleaner

Optional. Nach Abmelden des Benutzers werden sämtliche über den SSL-Tunnel heruntergeladenen Dateien, Cookies und URLs aus dem Cache des Remote-Computers gelöscht.

Unterstützte Betriebssysteme auf Client-PCs

Proxy	Alle Betriebssysteme
NetExtender	Windows 2000, 2003, XP/Vista (32 Bit und 64 Bit), 7 (32 Bit und 64 Bit), Win Mobile 6.5 (Pocket PC), Win Mobile 6.5 (Classic/Professional), MacOS 10.4+ und SnowLeopard (PowerPC und Intel), Linux Fedora Core 3+ / Ubuntu 7+ / OpenSUSE, Linux 64 Bit, Google* Android

Unterstützte Webbrowser

Microsoft Internet Explorer, Firefox Mozilla, Chrome, Opera, Safari

Personalisiertes Portal

Dem Remote-Benutzer werden nur die Ressourcen angezeigt, die vom Administrator gemäß Unternehmensregeln freigegeben wurden.

Verwaltung

Web-Oberfläche (HTTP, HTTPS), Senden von Syslog und Heartbeat-Meldungen an GMS (4.0 oder höher)
SNMP-Unterstützung

Nutzungskontrolle

Grafische Anzeige der Speicher-, CPU und Bandbreitennutzung sowie der Benutzer

Unified Policy

Ja. Unterstützt auch Regeln mit mehreren AD-Gruppen

Logging

Detailliertes Logging in benutzerfreundlichem Format, E-Mail-Alarmfunktion mit Syslog-Unterstützung

Single-Arm-Modus

Ja

SonicWALL Virtual Assist oder Virtual Access (zusammen lizenziert)

Verbindung zu Remote-PC, Chat, FTP und Diagnose-Tools

IPv6-Unterstützung

Basic

Lastverteilung

HTTP/HTTPS-Lastverteilung mit Failover und Mechanismen wie beispielsweise Weighted Requests, Weighted Traffic oder Least Requests

Hochverfügbarkeitsoptionen

Nur bei SRA 4200

Application Offloading

Ja

Web Application Firewall

Ja

Hardware

Gehärtete Sicherheitsappliance

SRA 1200	Ja
SRA 4200	Ja

Hardwarebeschleunigte Verschlüsselung

SRA 1200	Nein
SRA 4200	Ja

Schnittstellen

SRA 1200	2 Gigabit Ethernet, 2 USB, 1 Konsolenanschluss
SRA 4200	4 Gigabit Ethernet, 2 USB, 1 Konsolenanschluss

Prozessoren

SRA 1200	x86-Hauptprozessor
SRA 4200	x86-Hauptprozessor, Verschlüsselungsbeschleunigung

Speicher (RAM)

SRA 1200	1 GB
SRA 4200	2 GB

Flash-Speicher

SRA 1200	1 GB
SRA 4200	1 GB

Stromversorgung/Netzspannung

SRA 1200	Intern, 100-240 VAC, 50-60 Mhz
SRA 4200	Extern, 100-240 VAC, 50-60 Mhz

Leistungsaufnahme (max.)

SRA 1200	53 W
SRA 4200	75 W

Wärmeabgabe

SRA 1200	181,0 BTU
SRA 4200	256,0 BTU

Abmessungen

SRA 1200	43,2 x 25,7 x 4,5 cm
SRA 4200	43,2 x 25,7 x 4,5 cm

Gewicht

SRA 1200	4,30 kg
SRA 4200	4,30 kg

WEEE-Gewicht

SRA 1200	4,50 kg
SRA 4200	4,50 kg

Erfüllt folgende Standards/Normen

FCC Class A, ICES Class A, CE, C-Tick, VCCI Class A, MIC, NOM, UL, cUL, TÜV/GS, CB

Umgebungsbedingungen

0-40° C
Luftfeuchtigkeit 5-95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

MTBF

SRA 1200	13,0 Jahre
SRA 4200	8,3 Jahre

SRA Virtual Appliance

SRA Virtual Appliance – Voraussetzungen für virtualisierte Umgebung

Hypervisor:	VMWare ESXi und ESX (ab Version 4.0)
Appliance-Kapazität (Festplatte):	80 GB
Zugewiesener Speicher:	2 GB

Weitere Informationen über die SonicWALL Secure Remote Access-Lösungen erhalten Sie unter www.sonicwall.com.

SonicWALL-Lösungen für dynamische Sicherheit



NETWORK SECURITY



SECURE REMOTE ACCESS



WEB & E-MAIL SECURITY



BACKUP & RECOVERY



POLICY & MANAGEMENT



DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™