



NetworkSecurity
make.secure



Safenet^{v.1}
make.limit

مبصولی از

واحد شبکه و امنیت اطلاعات شرکت ایده پرداز ترسیم

معرفی

سامانه مدیریت اینترنت ترسیم یکی از محصولات شرکت ایده پرداز ترسیم می باشد که برای مدیریت اینترنت در اماکن عمومی طراحی شده است. این سامانه تحت لینوکس بوده و قادر به مدیریت کامل شبکه اینترنت به صورت جز به جز می باشد. هدف شرکت ترسیم از طراحی و تولید این سامانه برطرف کردن یکی از دغدغه های کسانی است که با وجود علاقه مند بودن به در اختیار گذاشتن اینترنت به صورت عمومی، با توجه به عمومیت این اشتراک گذاری نمی توانند آن را مدیریت و با توجه به هزینه و وجود افراد سودجو از این تصمیم منصرف می شوند.

شرکت ترسیم با توجه با این مشکلات، سامانه مدیریت اینترنت **SafeNet** را طراحی و تولید نموده است تا به سادگی به توان اینترنت را با محدودیت هایی که دوست دارید در اماکن عمومی به اشتراک بگذارید. در این سامانه شما می توانید کاربران را از نظر

- زمان

- حجم استفاده

- وب سایت ها

- فایل ها

محدود نمایید. همچنین قادر رمز گذاری اینترنت خود و تعریف حساب کاربری می باشید.

در ادامه امکانات کامل سامانه به زبان انگلیسی و زبان فارسی توضیح داده خواهد شد.

Features

Install, update, packages, management

- Live CD, update, NanoBSD/embedded, virtual machine, and USB installers available
- Packaged support/push-button installer for extensions, including the Squid proxy server, the Snort intrusion prevention/detection system, ntop, the HAVP antivirus package, IP blocklists, and the FreeSWITCH[7] telephony platform
- Multi-language
- Console, web-based GUI, SSH (if enabled) and serial management
- RRD graphs reporting
- Traffic shaping and filtering
- Real-time information using Ajax

Functionality and connectivity

- Virtual Private Networks using IPsec, L2TP, OpenVPN, or PPTP
- PPPoE server
- High availability clustering; redundancy and failover including CARP and pfsync
- Outbound and inbound load balancing
- Quality of Service (QoS)
- Dynamic DNS
- Captive portal
- uPnP
- Multi-WAN
- VLAN (802.1q)
- DHCP server and relay
- IPv6 support
- Multiple public IPs/multi-NAT
- RADIUS/LDAP
- Multiple resolvers (DNS forwarder, Unbound, TinyDNS, other)
- Aliases supported for rules, IPs, ports, computers, and other entities

Firewall and routing

- Stateful firewall
- Network Address Translation
- Filtering by source/destination IP, protocol, OS/network fingerprinting
- Flexible routing
- Per-rule configurable logging and per-rule limiters (IPs, connections, states, new connections, state types), Layer 7 protocol inspection, policy filtering (or packet marking), TCP flag state filtering, scheduling, gateway
- Packet scrubbing
- Layer 2/bridging capable
- State table "up to several hundred thousand" states (1KB RAM per state approx)
- State table algorithms customizable including low latency and low-dropout

Features and Specifications

1. Firewall
2. Easy to use Web Based Graphical Interface no need to know how to create firewall rules, it is helpful however.
3. Installation Setup Wizard
4. Wireless Access Point (must install a Wi-Fi interface)
5. Ability to setup and firewall multiple subnets (separate Accounting, Marketing, R&D and sales from each other)
6. Traffic Shaping
7. State Table
8. NAT
9. Redundancy
10. CARP (failover) - CARP from OpenBSD allows for hardware failover. Two or more firewalls can be configured as a failover group. If one interface fails on the primary or the primary goes offline entirely, the secondary becomes active. pfSense also includes configuration synchronization capabilities, so you make your configuration changes on the primary and they automatically synchronize to the secondary firewall.
11. SafeNetsync - SafeNetsync ensures the firewall's state table is replicated to all failover configured firewalls. This means your existing connections will be maintained in the case of failure, which is important to prevent network disruptions.
12. Load Balancing both Outbound and Inbound
13. nmap, ping, traceroute via the GUI
14. VPN - IPsec, OpenVPN, PPTP
15. PPPoE Server
16. RRD Graphs Reporting
17. Real Time Information - Using AJAX
18. Dynamic DNS
19. Captive Portal
20. DHCP Server and Relay
21. Command line shell access
22. Wake on LAN
23. Proxy Server
24. built in sniffer - packet capture
25. Ability to backup and restore your firewall configuration via the web GUI
26. Edit files via the web GUI

امکانات و ویژگیها

۱. دیواره آنتن.
۲. استفاده آسان از رابط گرافیکی مبتنی بر وب.
۳. نصب و راه اندازی آسان با استفاده از دستیار نصب.
۴. نقطه دسترسی بی سیم (وایرلس اکسس پوینت).
۵. توانایی نصب و راه اندازی زیر شبکه های متعدد.
۶. شکل دهی و مدیریت ترافیک.
۷. جدول وضعیت.
۸. ترجمه آدرس شبکه (NAT).
۹. افزونگی (پشتیبان).
۱۰. CARP (تحمل خرابی) - CARP اجازه تحمل خرابی برای سخت افزار را می دهد. دو یا چند فایروال را می توان به عنوان یک گروه تحمل خرابی پیکربندی نمود. اگر یک رابط شبکه در فایروال اولی خراب شود یا به طور کامل متوقف شود، فایروال ثانویه فعال می شود. SafeNet همچنین شامل قابلیت هماهنگ سازی تنظیمات می شود. بنابراین تنها تغییراتی را پیکربندی اولی اعمال می کنید و آنها به طور خودکار در فایروال ثانویه همگام سازی می شوند.
۱۱. برنامه SafeNetSync اطمینان حاصل می کند از اینکه جدول وضعیت دیوار آنتن در تمامی فایروال های پیکربندی شده به صورت تحمل خرابی، تکرار و کپی شده است. این بدان معنی است که اتصالات موجود تنها در صورت شکست و خرابی حفظ خواهند شد که برای جلوگیری از اختلال در شبکه امری مهم است.
۱۲. توازن بار - در هر دو سمت ورودی و خروجی.
۱۳. ابزارهای شبکه ای Nmap، پینگ، traceroute از طریق GUI.
۱۴. VPN - IPsec, OpenVPN, PPTP.
۱۵. سرور PPPoE.
۱۶. گزارشی نموداری.
۱۷. اطلاعات بلادرنگ با استفاده از AJAX.
۱۸. DNS پویا.
۱۹. پورتال تسخیر شده.
۲۰. DHCP سرور.
۲۱. دسترسی به پوسته خط فرمان.
۲۲. روشن شدن از طریق شبکه (WOL).
۲۳. سرور پروکسی.
۲۴. شنود تو کار- ضبط و رهگیری بسته ها.
۲۵. قابلیت پشتیبان گیری و بازیابی تنظیمات فایروال خود از طریق وب.
۲۶. ویرایش فایلها از طریق وب.

jode
pardoze **TARSIM**

w w w . t a r s i m i n c . c o m
i n f o @ t a r s i m i n c . c o m

make.trust

۰۰۹۸۲۵۳۲۸۰۸۶۴۶

۰۰۹۸۲۵۳۲۸۰۸۶۵۶

۰۰۹۸۹۱۲۱۵۱۴۰۹۸

۰۰۹۸۹۳۵۴۹۲۶۴۱۰

۳۷۱۳۵۱۷۱

تلفن

تلفکس

فروش

روابط عمومی

صندوق پستی



NetworkSecurity
make.secure