

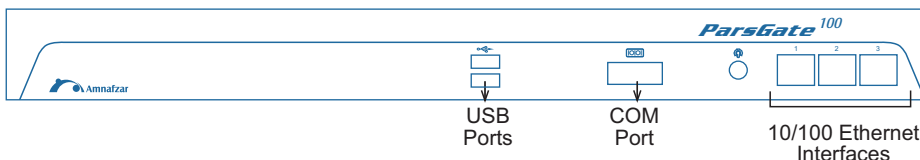
محصول ParsGate 100 یک دروازه امنیتی و فایروال برای ارائه مکانیزم‌های مختلف امنیتی در شبکه‌های کوچک و متوسط می‌باشد. این محصول به صورت یکپارچه سرویس‌های امنیتی بازرسی حالت‌مند ترافیک، VPN، تشخیص و جلوگیری از حملات، تشخیص هویت ترافیک، تصفیه محتوای وب و مدیریت پهنای باند را به همراه واسط‌های مدیریتی کاربرپسند با دو روش WUI و CLI ارائه می‌نماید.

این محصول دارای ۳ واسط شبکه‌های 10/100 و توان پردازشی بالا می‌باشد. همچنین مکانیزم Failover موجود در این سیستم قابلیت اطمینان بسیار بالا را در صورت قطع برق و خرابی سخت افزار تامین می‌نماید.



### قابلیت‌های اصلی و کاربردها

کاربردها	توصیف	قابلیت
<ul style="list-style-type: none"> <li>حفاظت در برابر تهدیدات شبکه‌ای</li> <li>پنهان‌سازی توپولوژی شبکه داخلی</li> <li>پایاده‌سازی کامل و امن DMZ</li> <li>تعریف نواحی امنیتی و لایه‌بندی شبکه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>بازرسی حالت‌مند ترافیک</li> <li>NAT/PAT/MAT</li> <li>IP Publishing</li> <li>تعریف سیاست‌ها مبتنی بر نواحی امنیتی و زمان</li> <li>جلوگیری از حملات DoS و Flooding</li> </ul>	فایروال
<ul style="list-style-type: none"> <li>ایجاد شبکه خصوصی در بستر اینترنت</li> <li>برقراری ارتباط امن بین شعب سازمان</li> <li>اتصال امن کاربران به شبکه سازمان</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>پشتیبانی از استانداردهای PPTP، L2TP، IPSec</li> </ul>	شبکه خصوصی مجازی (VPN)
<ul style="list-style-type: none"> <li>کمینه کردن میزان مثبت‌های غلط</li> <li>جلوگیری از حملات به صورت بلادرنگ</li> <li>اعمال سیاست‌های تشخیص نفوذ در سازمان</li> <li>هشداردهی متنوع در صورت کشف نفوذ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تشخیص و جلوگیری از حدود ۸۰۰ حمله</li> <li>قابلیت تنظیم آستانه‌های تشخیص</li> <li>مکانیزم‌های تشخیص Misuse و Anomaly</li> <li>تعریف سیاست‌های مختلف حفاظت از حملات</li> <li>پشتیبانی از الگوهای بومی و جدید کاربر</li> <li>به روز رسانی اتوماتیک الگوهای جدید حملات</li> </ul>	تشخیص و جلوگیری از نفوذ (IPS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>تعریف سیاست مبتنی بر کاربر و گروه کاربری</li> <li>یکپارچگی تشخیص هویت در سازمان</li> <li>ثبات و پیگیری ترافیک برای هر کاربر</li> <li>کنترل دسترسی کامل منابع شبکه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تشخیص هویت ترافیک مستقل از لایه کاربرد</li> <li>استفاده از کانال SSL برای انتقال اطلاعات هویتی</li> <li>پایگاه داده کاربران محلی و راه دور</li> <li>پشتیبانی از Radius، LDAP و Active Directory</li> </ul>	تشخیص هویت ترافیک
<ul style="list-style-type: none"> <li>صرفه جویی در مصرف پهنای باند</li> <li>افزایش بهره‌وری</li> <li>جلوگیری از استفاده نامناسب از پهنای باند</li> <li>تولید گزارشات تحلیلی برای استفاده از اینترنت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>رده‌بندی آدرس‌های اینترنتی در بیش از ۱۵ موضوع</li> <li>به روز رسانی اتوماتیک آدرس‌های رده‌بندی شده</li> <li>رویدادنگاری کامل اطلاعات قرارداد وب</li> <li>فیلترینگ بر اساس نوع فایل و لیست سیاه و سفید</li> <li>یکپارچگی سیاست تصفیه محتوا و فایروال</li> </ul>	تصفیه محتوای وب
<ul style="list-style-type: none"> <li>ممانعت از حملات DoS در لبه شبکه</li> <li>افزایش اولویت ترافیک در شرایط ضروری</li> <li>استفاده بهینه از پهنای باند</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>پشتیبانی از ماکزیمم پهنای باند برای هر واسط شبکه</li> <li>اعمال محدودیت ماکزیمم و تضمین پهنای باند</li> <li>اولویت‌بندی ترافیک</li> <li>حسابرسی ترافیک</li> </ul>	مدیریت پهنای باند



(نمای جلو)

**Specification**



**Interfaces**

10/100 Ethernet ports	3
10/100/1000 GBE ports	-
Configurable LAN/DMZ/WAN ports	Yes
SFP ports	-
Console port (RJ45)	-
COM ports	2 (Front, Rear)
USB ports	2 ( Rear )
LCD panel	-

**System Performance and Capacity**

ParsGateOS version support	ParsGateOS 3.x
Concurrent sessions	100,000
New sessions/second	4,000
Firewall throughput	120 Mbps
168-bit triple-DES throughput	40 Mbps
Users	Unrestricted
Policies	Unrestricted
VPN tunnels	Unrestricted

**Firewall Modes and Features**

Layer 2 (Transparent/Bridge Mode)	Yes
Layer 3 (/Route Mode)	Yes
NAT (Network Address Translation)	Yes
PAT (Port Address Translation)	Yes
MAT (MAC Address Translation)	Yes
Zone-based policy	Yes
Policy-based source and destination NAT	Yes
Access Scheduling	Yes
IP/MAC address binding	Yes
IP publishing	Yes
Policy-based NAT	Yes
DoS attack protection	Yes

**VPN**

PPTP, L2TP, and IPSec	Yes
3DES, DES, AES encryption	Yes
MD-5 and SHA-1 authentication	Yes
Manual Key, IKE, PKI (X.509)	Yes
Perfect forward secrecy (DH Groups)	Yes
Prevent replay attack	1,2,5
L2TP within IPSec	Yes
Dead peer detection	Yes
IPSec NAT traversal	Yes
Redundant VPN gateways	Yes
User authentication	Local, Radius and LDAP
VPN tunnel monitor	Yes

**Intrusion Detection and Prevention**

Intrusion prevention for over 800 attacks	Yes
Protocol anomaly detection	Yes
User-defined signatures	Yes
Stateful signatures	Yes
Multi-layer signatures	Yes
PortScan detection	Yes
Integrated IPS and firewall policies	Yes

**Content Filtering**

Built-in categorized URL database	Yes
URL, keyword, file type filtering	Yes
No. of URL categories	15+
Custom categories	Yes
White/Black list	Yes
Automatic updating for URL database	Yes
Content protection profile	Yes
Custom block page per profile	Yes
Logging permitted and blocked requests	Yes
Filtering URL in URL	Yes

**Bandwidth Management**

Guaranteed/Maximum/Priority bandwidth	Yes
Maximum bandwidth per interface	Yes
Policy-based traffic shaping	Yes
DiffServ setting	Yes
User based bandwidth management	Yes
IP and network based Accounting	Yes

**User-based Traffic Authentication**

User and group based access control	Yes
Web and SSL based authentication	Yes
Idle and fix mode for timeout	Yes
Customizable certificate for SSL	Yes
Local and remote credential database	Yes
3rd Party user authentication	Radius and LDAP
Windows active directory support	Yes

**PKI Support**

PKI certificate requests (PKCS 7)	Yes
Self signed certificates	Yes
Key generation algorithms	RSA and DSA

**High Availability**

Active/Passive HA	Yes
Device failure detection	Yes
Link status monitor	Yes
Automatic and manual synchronization	Yes

**Networking**

Multi-zone support	Yes
Multiple WAN link support	Yes
Static and policy-based routing	Yes
Secondary IP support	Yes
Network utilities (ping, traceroute, ...)	Yes

**IP Address Assignment**

Static	Yes
DHCP client	Yes
Internal DHCP server	Yes
DHCP Relay	Yes

**System Management**

WebUI (HTTP and HTTPS)	Yes
Command Line Interface (console)	Yes
Command Line Interface (SSH)	Yes
SNMP Full Custom MIB	Yes
Rapid Deployment	Yes

**Administration**

Local administrators database	Yes
External administrator database	Radius and LDAP
Restricted administrative networks	Yes
Multiple administrators and user levels	Yes
Configuration Roll-back	Yes

**Logging/Monitoring**

Internal Flash	Yes
Log to remote Syslog server	Yes
SNMP (read only)	Yes
Email notification of events and attacks	Yes
Active session monitor	Yes
Active session disconnection	Yes
Log monitor per policy	Yes
Counting bytes and packets per policy	Yes
LCD panel for monitoring	Yes
Default policy logging	Yes
Graphical real-time and historical monitoring	Yes

**Dimensions**

Height	426 mm
Width	228.6 mm
Length	43.5 mm
Weight	8 kg
Rack mountable	1U Rackmount

**Power**

AC input voltage	100~240v
AC input current	4.5A
Frequency	50/60Hz
Power Dissipation	250Watts
Redundant power supply	-

**Environment**

Operating temperature	0°C to 40°C
Storage temperature	-20°C to 80°C
Relative humidity (non condensing)	10% to 90%