

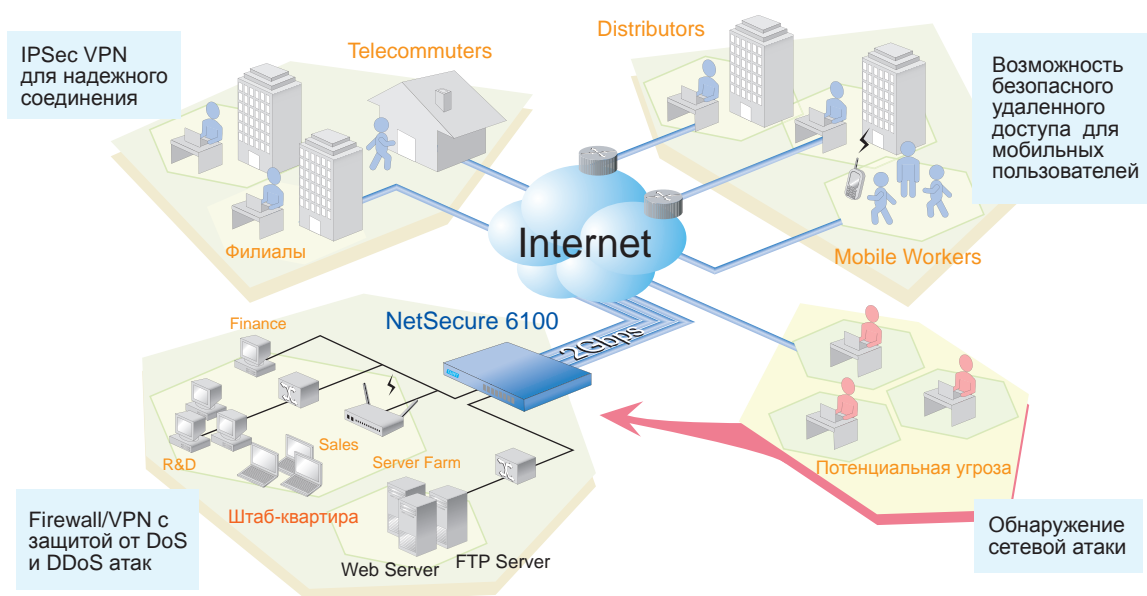
# VPN Firewall

## NetSecure 6100

- 2 Гбит/с IPSec VPN
- 2 Гбит/с firewall с расширенными возможностями
- Гибкое управление политиками безопасности
- Дополнительные функции NAT, включая one-to-one NAT, many-to-one NAT, many-to-many NAT
- Высокопроизводительная защита от DoS и DDoS атак
- Гибкий и удобный способ интеграции в существующие сети



Современные сети являются основной инфраструктурой для быстро развивающихся бизнес процессов. Вместе с этим учащаются атаки злоумышленников на корпоративные сети. Большинство крупных сетей уязвимы для внешних вторжений. Tainet предлагает новое решение в области информационной безопасности, которое позволяет надежно защитить корпоративные сети передачи данных. TAINET NetSecure 6100 - высокоскоростная сетевая система безопасности. NetSecure 6100 обеспечивает защиту от DoS и DDoS атак, фрагментации IP, поддерживает IPSec VPN и ключевые IP сервисы на единой платформе с избирательной классификацией и прохождением трафика. Восемь полностью настраиваемых Gigabit Ethernet интерфейсов могут использоваться для LAN, WAN и DMZ. Кроме того, NetSecure 6100 также поддерживает IPSec и протоколы L2TP в режиме Клиент/Сервер. Дополнительные параметры конфигурации VPN включают в себя: DES/3DES/AES шифрование, работу с IKE, MD-5 и SHA-1 аутентификацию.



**Офис в Москве**

105318, Россия, Москва  
ул. Ибрагимова, 31/50  
Тел.: +7 (495) 510-6512  
Факс: +7 (495) 510-6513  
E-mail: sales@tainet.ru  
http://www.tainet.ru

# NetSecure 6100

**Максимальная производительность и емкость:**

- Производительность Firewall: 2 Гб/с
- Производительность 3DES/AES: 2 Гб/с
- Конкурентные сессии: 500,000
- Правила: 24,000
- Интерфейсы: 8x 10/100/1000 BaseT

**Дополнительные возможности**

- Layer 2 (прозрачный режим)
- Layer 3 mode (route и/или NAT)
- NAT (Network Address Translation)
  - one-to-one NAT
  - many-to-one NAT
  - many-to-many NAT
- PAT (Port Address Translation)
- Policy-based NAT
- Virtual IP
- Mapped IP

**Firewall**

- Обнаружение сетевых атак
- Защита от DoS и DDoS атак
- TCP проверка для защиты фрагментированных пакетов
- Защита от Malformed packet
- Защита от ошибок в протоколах
- Проверка подписей Stateful protocol

**VPN**

- До 20000 bi-directional, site-to-site и удаленных VPN тоннелей
- DES (56-bit), 3DES (168-bit) и AES шифрование
- MD-5 и SHA-1 аутентификация
- Возможность настройки IKE (Internet Key Exchange)
- PKI (X.509)
- Частая смена ключей шифрования для DH групп (Perfect forward secrecy)
- Наличие Replay Protection
- Удаленный VPN доступ
- IPSec NAT Traversal
- Мониторинг VPN тоннелей

**Firewall VPN аутентификация пользователей**

- Встроенная база данных
- Аутентификация для RADIUS сервера (3rd party authentication)
- XAUTH/VPN аутентификация

**Мониторинг**

- Syslog multiple servers (внешний, до 2 серверов)
- Email (2 адреса)
- NetQ Web Trends (внешний)
- SNMP (v2)
- Счетчики трафика

**Маршрутизация**

- RIP v1/v2 динамическая маршрутизация
- 4,096 статических маршрутов

**Работа с High Availability**

- Активный/пассивный режимы
- Синхронизация конфигурации
- Обнаружение ошибок устройства
- Обнаружение ошибок соединения (Link failure detection)
- Шифрование HA трафика

**Назначение IP адресов**

- Статическое
- Клиент PPPoE
- DHCP

**Конфигурирование**

- WebUI (HTTP и HTTPS)
- Интерфейс Command Line (console)
- Интерфейс Command Line (telnet)
- Интерфейс Command Line (SSHv2.0)
- Управление через VPN тоннели и другие интерфейсы
- Сохранение 3 программных образов (stored software images)

**Администрирование**

- Локальная база данных
- Различные уровни доступа
- Обновление ПО (TFTP, HTTP, HTTPS)
- Возможность отката конфигурации (Roll-back)

