

## نارین

### سامانه دروازه امنیتی شبکه

سامانه نارین، دروازه امنیتی (*Security Gateway*) شبکه بوده که بمنظور حفاظت از شبکه ها و تامین امنیت ارتباطات شبکه ای مورد استفاده قرار میگیرد. در این سامانه سرویسهای متنوع امنیتی و شبکه ای از جمله دیواره آتش و شبکه اختصاصی مجازی (*IPSec*)، بصورت کاملا شفاف ارائه میشود. در این سامانه علاوه بر الگوریتمهای رمز استاندارد، از الگوریتمهای بومی و مورد نظر مشتری نیز حمایت میشود. مدیریت کلید این سامانه خودکار بوده و مبتنی بر پروتکل *IKE v2* میباشد. حافظه جانبی این سامانه با استفاده از توکن امنیتی بومی رمز شده است. امکان بروزرسانی این سامانه بصورت خودکار و امن از طریق اینترنت فراهم شده است. این سامانه در مدل‌های مختلف با ویژگیهای متنوع سخت افزاری ارائه شده و نرخهای گذردهی مختلف را پشتیبانی میکند.



### ویژگیهای نارین

#### دیواره آتش حالت مند

- امکان تعریف سیاست مبتنی بر آدرس *IP* و *Port* و پروتکل
- امکان تعریف سیاست مبتنی بر زمانبندی و مکان جغرافیایی
- *DNAT* و *NAT*
- پشتیبانی از سیاست‌های *IPSec*

(۱)

### شبکه اختصاصی مجازی

- حمایت از پروتکل *IPSec*
- پروتکل مدیریت کلید *IKE v2*
- پشتیبانی از الگوریتمهای رمز استاندارد (*AES, 3DES*)
- پشتیبانی از الگوریتم رمز بومی یا اختصاصی مشتری
- امکان استفاده از تونل‌های *GRE* و *IPIP*
- نمایش ترافیک لحظه‌ای عبوری از تونل‌ها

### توکن امنیتی سخت افزاری

- نگهداری کلیدهای رمز حساس

### دسترس پذیری بالا

- *Active-Passive*
- *Device Failure Detection*
- *Link Failure Detection*

### مدیریت پهنای باند

- *Shaping*
- *Sharing*

### ویژگیهای شبکه ای

- *Static Routing*
- *DHCP*
- *SNMP v2, v3*
- *VLAN*
- *Bridge*
- *DNS Forwarding*

### ویژگیهای سیستمی

- داشبورد مدیریتی
- رمزنگاری حافظه جانبی سامانه
- اعلام خطاهای رخ داده به صورت *Notification*

(۲)



شرکت مهندسی ارتباطی

**پیام پرداز**

بیشتران اطلاعات و ارتباطات امن

#### ▪ *NTP*

##### بروزرسانی

- امکان به روزرسانی برخط محصول
- استفاده از مکانیزم کاملاً امن با استفاده از اطلاعات اختصاصی مشتری

##### پشتیبان گیری

- امکان پشتیبان گیری از تنظیمات
- امکان دانلود فایل های پشتیبان

##### عیب یابی

- امکان بررسی مشکلات ارتباطی و تونل توسط *admin* و نمایش گزارش کامل از وضعیت موجود

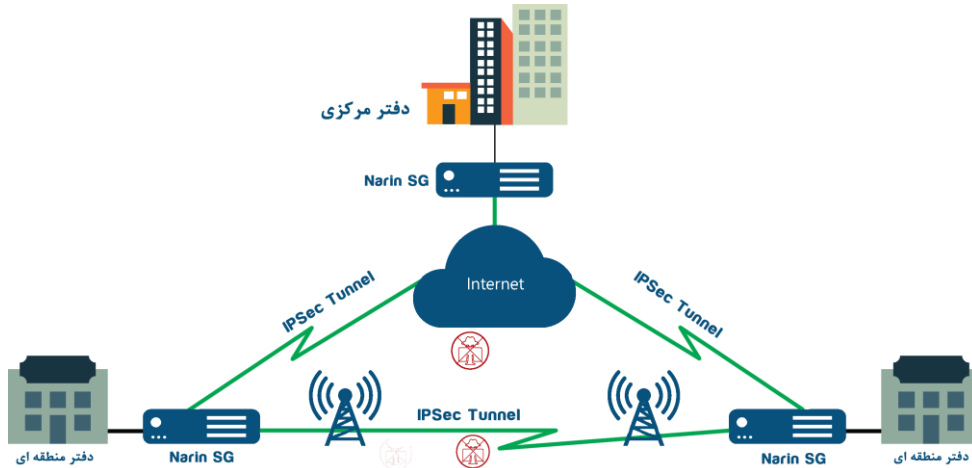
##### گزارش گیری و ثبت رخداد

- ثبت رخدادهای سیستمی و مدیریتی
- گزارشهای آماری
- گزارش منابع مصرفی

##### کنسول مدیریتی

- کنسول مدیریتی مبتنی بر فرمان
- کنسول مدیریتی مبتنی بر وب

## کاربردهای نارین



- حفاظت از شبکه سازمان
  - امن سازی ارتباطات شبکه سازمان با شعب مختلف و دیگر سازمانها
- سامانه نارین ارتباطات بین شبکه ای سازمانها را بر اساس تونلهای امنیتی مبتنی بر پروتکل *IPSec* امن مینماید. در این کاربرد کلیه ترافیک ارتباطی بین دفتر مرکزی و شعب مختلف بصورت کاملاً شفاف با استفاده از تونلهای مجازی امن میشود

## اجزای نارین

### سامانه سرور نارین

سرور نارین بصورت سخت افزار صنعتی در مدل‌های مختلف ارائه میشود. کلیه تنظیمات و سیاستهای سیستمی و شبکه ای در سرور نارین تعریف میشود. تنظیمات این سامانه از طریق کنسول مدیریتی مبتنی بر وب انجام میشود



### کنسول مدیریتی نارین

از طریق این نرم افزار مدیر قادرست علاوه بر تنظیمات سیستمی و شبکه ای اقدام به تعریف سیاستهای امنیتی اعم از فیلترینگ ترافیک شبکه و تعریف تونلهای امنیتی شبکه اختصاصی مجازی و ... نماید.

