



معاونت فنی و امنیتی  
**ساید**

مشاوره، طراحی و اجرا  
در زمینه امنیت اطلاعات و ارتباطات

امروزه هر سازمان کوچک یا بزرگی دارای یک شبکه کامپیوتری است. ارتباطات شبکه‌ای از حالت محلی (LAN) گرفته تا حالت گسترده (WAN)، همواره در معرض دسترسی و سوء استفاده افراد غیر مجاز و هکرها اعم از داخلی (Insider) یا خارجی (Outsider) می‌باشند. از این رو در حال حاضر مساله امن‌سازی ارتباطات شبکه‌ای به یکی از نیازمندی‌های اصلی سازمانها تبدیل شده است.

سامانه سدید محصولی بومی برای امن‌سازی ارتباطات شبکه‌ای است. با استفاده از این محصول می‌توان ارتباطات بین میزبانهای مختلف شبکه محلی و همچنین ترافیک ارتباطی بین زیرشبکه‌های مختلف در یک شبکه گسترده را محافظت نمود. در این سامانه با استفاده از سرویس شبکه اختصاصی مجازی (VPN) در لایه پیوند داده، بسته‌های شبکه به تونلهای امنیتی هدایت شده و محرمانگی و صحت آنها تامین می‌گردد. همچنین سامانه سدید با استفاده از دیواره آتش حالتمند می‌تواند از نفوذ هکرها و افراد غیر مجاز به درون شبکه سازمان ممانعت به عمل آورد.

محصول سدید در دو مدل میزبان (Host) و پل (Bridge) ارایه می‌شود. سدید در مدل میزبان به صورت یک نرم‌افزار روی کامپیوترهای شبکه نصب شده و قابلیت برقراری ارتباط امن با دیگر سامانه‌های سدید را فراهم می‌کند. سدید در حالت پل به صورت یک دستگاه سخت‌افزاری جهت امن کردن ارتباط زیرشبکه تحت حفاظت خود با دیگر عوامل دارای سدید مورد استفاده قرار می‌گیرد.

# سدید

## امن‌سازی ارتباطات شبکه



### کاربردها

- امن‌سازی ارتباط بین کامپیوترها در شبکه محلی
- امن‌سازی ارتباط بین کامپیوترها و کلیه تجهیزات غیر کامپیوتری مجهز به پورت شبکه نظیر دوربین، چاپگر، سویچ VOIP و ...
- ایجاد ارتباط امن (در سطح لایه ۲) بین دفاتر مختلف سازمان در شبکه‌های عمومی نظیر اینترنت
- دسترسی امن از راه دور به شبکه محلی سازمان



# سدید

**PAYAMPARDAZ**  
ICT Security Solutions

## ویژگی‌های امنیتی

- تضمین محرمانگی و صحت اطلاعات در حال تبادل
- الگوریتم رمز بومی با طول کلید ۲۵۶ بیت (قابل سفارش توسط مشتری)
- احراز اصالت دو طرفه مبتنی بر یک پروتکل اختصاصی
- پروتکل تبادل کلید اختصاصی بر اساس روش فایل کلید
- ذخیره‌سازی امن فایل‌های کلید
- احراز اصالت دو عاملی کاربر و حفاظت از اطلاعات حساس سیستم با استفاده از توکن امنیتی کیا

## سازگاری

- پشتیبانی از سیستم‌عامل‌های ویندوز ۲۰۰۰، XP، Server 2003، Vista و 7 (نوع میزبان)

## ویژگی‌ها

- ایجاد شبکه اختصاصی مجازی (VPN) در لایه پیوند داده
- شبکه اختصاصی مجازی در حالت‌های زیرشبکه به زیرشبکه، میزبان به میزبان و میزبان به میزبان
- شفافیت نسبت به کاربردهای شبکه
- دیواره آتش حالت‌مند (نوع پل)
- پشتیبانی از انواع NAT (نوع پل)
- مدیریت پهنای باند به صورت Shaping و Sharing (نوع پل)
- کنسول مدیریتی مبتنی بر وب و فرمان به صورت امن (نوع پل)
- امکان مشاهده نقشه شبکه اختصاصی مجازی ایجاد شده بصورت برخط (نوع پل)
- امکان ثبت رخدادهای حساس سیستم