

## سامانه امن ساز زیرساخت شبکه کیهان

### چک سلامتی سیستم کاربر

- سیستم عامل (نسخه، تاریخ بروزرسانی)
- آنتی ویروس (فعال/غیر فعال، بروز بودن)
- کاربر (ادمین بودن، عضو دامین بودن)
- پردازه ها (سیستمی و کاربری)
- فایروال سیستم (فعال/غیر فعال بودن)
- بسته/باز بودن پورتهای مشخص
- وجود/عدم وجود فایل/فولدر خاص

### مدیریت کاربران

- گروه‌بندی کاربران
- تعیین زمان کار، تاریخ و ساعت انقضا برای کاربران
- محدود کردن کاربر روی کامپیوتر یا بازه IP خاص
- امکان تفویض اختیار مدیر به مدیران میانی

### مدیریت رخدادها

- رویدادنگاری از ورود و خروج کاربران
- رویدادنگاری از تراکنش‌های مدیران سامانه
- ارسال رویدادها (Syslog)
- مانیتورینگ سامانه (SNMP)

### تعامل با سامانه های SIEM

- ارسال رخدادهای کاربران به SIEM (ناظیر راوین)
- دستورپذیری از SIEM جهت قطع فعالیت کاربر
- ارایه گزارشات متنوع تحلیل ترافیک کاربران

### ارایه گزارشات تحلیلی با سامانه تحلیل ترافیک کیهان

- دسترسی و میزان دسترسی کاربران به سرورها
- پنهانی باند مصرفی، پورتها/پروتکلهای پراستفاده و ...

### امکان بکارگیری در سکوهای مختلف

- ویندوز
- لینوکس
- اندروید

### احراز اصالت کاربران

- پروتکل احراز اصالت دوسویه اختصاصی
- احراز اصالت چند عاملی کاربران (MFA)
- توکن امنیتی سخت افزاری
- توکن امنیتی مجازی
- ارسال SMS از طریق OTP
- اثر انگشت (در نسخه اندروید)

### کنترل دسترسی کاربران

- کنترل دسترسی کاربران به سرورها
- سیاست گزاری کاربر و گروه
- تعریف سیاستهای پویا (5-Tuples)

### شبکه اختصاصی مجازی

- پروتکل تونلینگ اختصاصی در لایه شبکه
- الگوریتم‌های رمز استاندارد و اختصاصی

### دیواره آتش

- فیلترینگ و جلوگیری از نفوذ به شبکه

### دسترس پذیری بالا

- مقاومت در برابر خرابی و امکان توزیع بار
- همگام‌سازی خود کار بین سرورهای افزونه

### مدیریت از راه دور سیستم کاربران