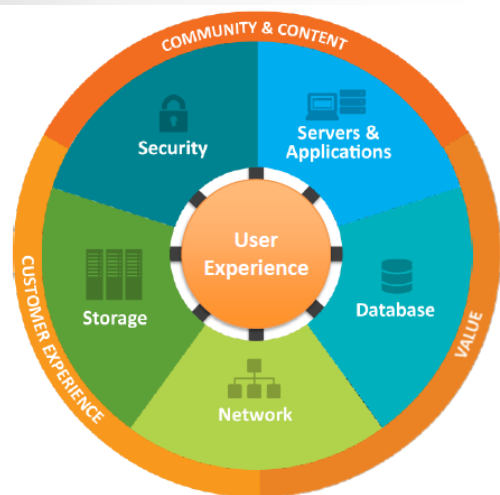


# محصولات شرکت SolarWinds

شرکت SolarWinds در سال ۱۹۹۹ تاسیس شده است و یکی از بزرگترین تولید کنندگان نرم افزارهای مدیریتی و مانیتورینگ شبکه در حوزه فناوری اطلاعات می باشد. این شرکت نرم افزارهای مختلفی را جهت مانیتورینگ بخش های متفاوت در حوزه فناوری اطلاعات ارائه کرده است. این محصولات که از معروف ترین محصولات مدیریت و مانیتورینگ شبکه محسوب می گردند شامل مدیریت سرورها و برنامه های کاربردی، مدیریت شبکه، امنیت و لاگ ها، مدیریت سیستم های ذخیره سازی و ساختار مجازی و همینطور مدیریت پهنای باند و کنترل ایستگاه های کاری از راه دور می باشند. تعدادی از محصولات شرکت SolarWinds به شرح زیر می باشند:

- ❖ نرم افزار مانیتورینگ عملکرد شبکه Orion Network Performance Monitor (NPM)
- ❖ نرم افزار مدیریت پیکربندی شبکه Orion Network Configuration Manager (NCM)
- ❖ نرم افزار مانیتورینگ برنامه های کاربردی و سرور Application Performance Monitor (APM) و در نسخه جدیدتر (SAM)
- ❖ نرم افزار آنالیز کننده ترافیک جریان شبکه Orion Netflow Traffic Analyzer (NTA)
- ❖ نرم افزار ردیاب دستگاه کاربر User Device Tracker (UDT)
- ❖ نرم افزار مدیریت لاگ و رویدادها SolarWinds Log & Event Manager (LEM)
- ❖ نرم افزار مدیریت فضای ذخیره سازی (SolarWinds Storage Manager)
- ❖ نرم افزار مدیریت سیستم های مجازی (SolarWinds Virtualization Manager – Per Socket)
- ❖ نرم افزار مدیریت و تحلیل NetFlow (SolarWinds NetFlow Traffic Analyzer Module)

# ویژگی های محصولات SolarWinds



- ❖ مانیتورینگ وضعیت سلامت شبکه
- ❖ قابلیت مانیتورینگ شاخص های منابع شبکه مثل میزان استفاده از CPU و حافظه و دیسک
- ❖ نظارت بر نحوه کار و کیفیت تجهیزات و شرایط محیطی
- ❖ گزارشات عددی و نموداری از کیفیت و پایداری تمامی اجزاء شبکه
- ❖ بررسی noise، نرخ انتقال داده و سیگنال در شبکه های بی سیم
- ❖ استفاده بهینه از پهنای باند و کنترل پهنای باند مورد استفاده توسط کاربران
- ❖ تخمین میزان پهنای باند مورد نیاز در آینده بر اساس میزان استفاده فعلی
- ❖ کنترل میزان پهنای باند مصرفی توسط هر پورت در یک سویچ
- ❖ ارائه کنسول مدیریتی تحت وب
- ❖ امکان مدیریت کاربران و مجوزها و نیز گروه کاربران و کنترل سطوح دسترسی
- ❖ اعلام اخطار و هشدار هنگام مشاهده هرگونه اختلال در انواع تجهیزات حتی شرایط محیطی
- ❖ قابلیت شناسایی خودکار تجهیزات شبکه ای موجود در شبکه
- ❖ قابلیت زمانبندی طرح های رصد شبکه
- ❖ پشتیبانی وسیع از تمامی دستگاه های تولیدی، تولید کنندگان مختلف تجهیزات شبکه
- ❖ رصد مداوم و دقیق نشانگرهای کارایی شبکه همچون: میزان استفاده از پهنای باند، نظارت بر Latency، Packet Loss، خطاها، Discards و میزان استفاده از CPU و RAM در دستگاه های SNMP و دستگاه هایی که WMI در آنها فعال است

# ویژگی های محصولات SolarWinds

- ❖ امکان تنظیم هشدار برای تمامی وضعیت های شبکه و تجهیزات موجود در آن
- ❖ نصب و پیکربندی اولیه این برنامه در زمانی کمتر از یک ساعت به انجام می رسد
- ❖ برخورداری از قابلیت رصد وضعیت سلامت سخت افزارها
- ❖ امکان استفاده از نگاشت شبکه به کمک Connect Now
- ❖ ساده سازی روند ساخت چارت های کارایی شبکه
- ❖ برخورداری از مرکز گزارش وضعیت
- ❖ برخورداری از قابلیت Wireless Polling

**At-a-glance insight**  
Get at-a-glance insight into the availability of your IT infrastructure in one page; drill into indicators for end-to-end performance metrics

**Traffic analysis you can use**  
See how your network traffic is being used by user, application, or protocol

**Enterprise Dashboard**

**Enterprise Network Map**

**Application Health Overview**

**Hardware Health Overview**

**Top 5 Conversations**

CONVERSATION	HOSTS	BYTES	PACKETS	PERCENT
Between 192.168.1.1 and 192.168.1.2	4426	17.3	879	24.89%
Between 192.168.1.1 and 192.168.1.3	3642	14.9	643	28.19%
Between 192.168.1.1 and 192.168.1.4	197.6	13.4	471	22.47%
Between 192.168.1.1 and 192.168.1.5	158.3	12.9	529	19.75%

## Single pane of glass

Each product within the SolarWinds IT Operations suite appears as a tab in the web console for a unified user experience.

## Map your IT infrastructure

Create custom network and application maps for visual display of performance and availability

## Application & hardware health check

Immediate visibility of your application and hardware health