

# Junos Space Security Director

## 产品概述

在当今复杂的网络环境中，如果管理解决方案不敏捷、不直观，或者在粒度水平、控制和可视性方面不足，就可能使网络安全管理变得极其耗时，而且容易出错。Junos Space Security Director提供一个直观、集中管理的Web界面，它能够针对新兴和传统的风险向量，对所有的物理、逻辑和虚拟防火墙(瞻博网络SRX系列业务网关和vSRX)实施安全策略管理。

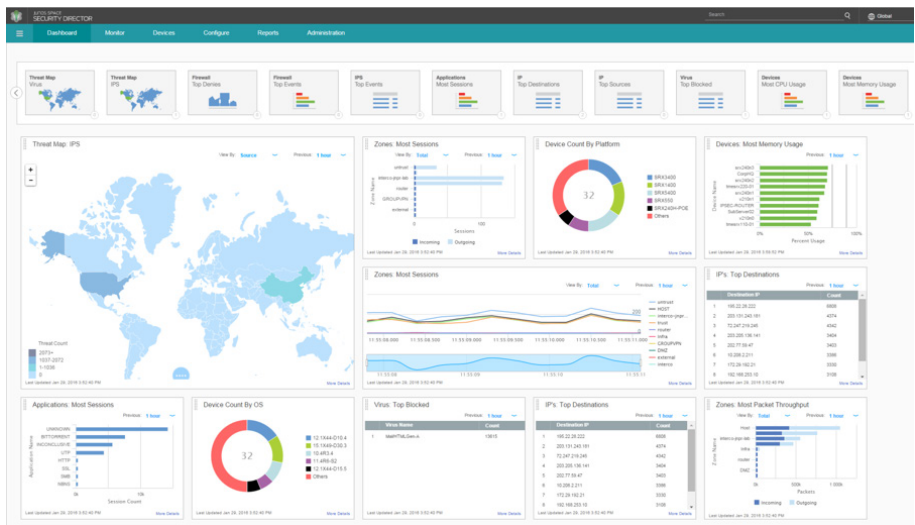
## 产品说明

瞻博网络Junos Space Security Director运行在创新、直观和智能化的Junos Space网络管理平台上，该应用提供详细的应用性能可视性，降低了相关风险，使用户不仅“知道”某个组件出现了故障，还能快速“采取措施”修复故障。

Security Director为整个网络在扩展性、细粒度策略控制和策略广度方面提供全面支持，通过一个集中管理的Web界面，能够帮助管理人员在安全策略生命周期的各个阶段，快速地对状态防火墙、统一威胁管理(UTM)、入侵防御、应用防火墙(AppFW)、VPN和网络地址转换(NAT)进行管理。通过提供操作智能、自动化管理、高效的安全策略、直观的工作流，以及一种强大的应用和平台架构，Security Director能够降低管理成本和减少出错，使用户能够检测到正在发生的威胁，并实时采取补救措施。

Security Director的仪表板提供一些可自定义、信息丰富的窗口小部件，直观地显示安全设备的状态一览。利用一个托盘工具，你可以在防火墙、威胁、入侵防御系统(IPS)、应用、吞吐率和设备的相关信息之间轻松导航，它们可以用来为瞻博网络SRX系列业务网关防火墙环境创建一个可自定义视图。

通过这个仪表板，你可以快速确定哪些SRX系列设备的报警次数最多，或者在某个具体的时间段内哪些消耗的CPU周期或RAM最多。一个Threat Map(威胁地图)窗口小部件将显示在每个地理位置已检测到的IPS事件数量，为你提供业内领先的信息收集和补救功能。



Your ideas. Connected.™

图1: Junos Space Security Director仪表板

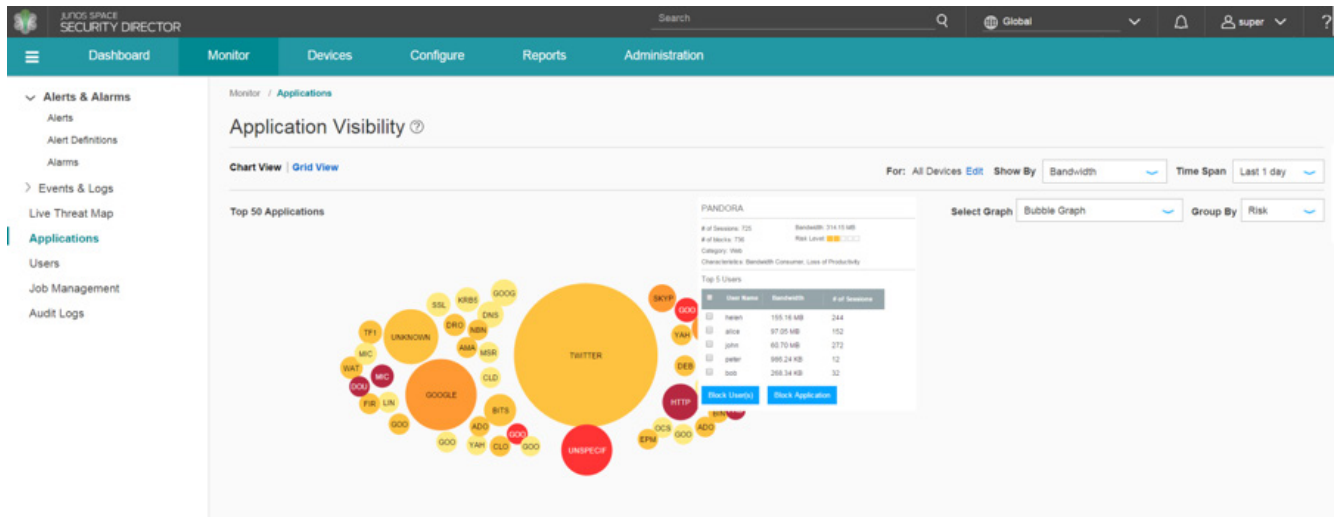


图2：应用可视性仪表板的特性

利用窗口小部件，用户能够搜索和查找各种事件，轻松获得一些详细的信息，如拦截次数最多的病毒、使用最多的目的地和资源，以及其它一些有助于确保网络安全的详细信息。

Security Director为管理应用和用户环境提供了业内最创新的解决方案。网络管理员可以在三种不同的视图之间进行选择，以了解应用和用户是如何影响网络的，并观察带宽的使用水平，或者确定已创建的会话数量。可以查看细粒度的使用细节，如哪些应用的风险最大。还可以比较不同的时间段，以确定何时是使用的高峰期。

Security Director与其它的产品不同，其它的产品往往要求用户运行多个报告或打开多个选项卡，然后手动分析数据来确定谁正在使用哪些应用，以及相应的使用程度。事实上，Security Director允许管理员只需选择一个应用图标或一个用户/用户组图标，就能轻松关联用户与应用。

### 操作智能

在使用大多数的安全管理解决方案时，管理员必须运行一个报告或打开数个选项卡，才能找到他们要管理的应用或用户。接下来，他们必须手动创建所需的防火墙规则，确定将这些规则部署在什么位置，并希望它们不要与任何已有的规则发生冲突，以免带来新的问题。这是一个单调乏味、耗时和容易出错的过程。

Security Director提供一种Actionable Intelligence特性，使你无需重走老路。通过使用Actionable Intelligence，管理员能够从Application Visibility或User Visibility图表中，选择一个或更多的应用或用户/用户组，然后简单选择“Block”。Security Director能够自动创建所需的规则，并将其部署在规则库的最佳位置，以避免出现任何异常，并防止靠臆断来管理应用和用户环境。

表1: Junos Space Security Director的特性和优势

特性	说明	优势
防火墙策略分析	报告哪些防火墙规则是冗余的，并为报告中提到的所有问题推荐解决方案。	支持管理员维护一个高效的防火墙规则库，轻松发现无效和不必要保留的规则。
防火墙规则替换指南	在创建一个新的规则时，会分析已有的防火墙规则库，推荐最优的位置和应用。	显著减少冗余的规则。
防火墙策略的点击数	通过计数器显示每个防火墙的点击数，还能通过筛选器显示哪些规则的点击次数最少。Security Director还能够保存整个生命周期的点击数。	允许管理员评估每个防火墙规则的有效性，并快速发现未使用的规则，从而更好地管理防火墙环境。
实时威胁地图	以接近实时的速度显示威胁的来源。	以接近实时的速度显示与网络相关的威胁。
创新的应用可视性和管理	可以简单、直观地查看，哪些应用使用的带宽最多、拥有的会话最多，或者风险最大。只需单击鼠标，就能从该视图进行拦截等操作。	为网络提供更大的可视性、实施、控制和保护。
简化威胁管理	通过一个全球地图来报告威胁的来源和目的地。可以轻松在一个国家实施拦截；只需鼠标点击这个国家就能完成此操作。	提供所需的信息来有效管理与网络相关的威胁。

特性	说明	优势
快照支持	允许用户对配置版本进行快照、比较和回滚操作。	简化了配置更改，允许出现配置错误后进行恢复。
策略生命周期管理	能够管理安全策略生命周期的所有阶段，包括创建、部署、监视、更正和维护。	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 在一个Junos Space Security Director管理控制台中，集中控制状态防火墙、AppFW、UTM、IPS、VPN和NAT。</li> <li>· 将通用的策略任务统一到同一个接口内，这让管理员更加轻松。</li> <li>· 通过在多个设备之间重用策略来减少出错。</li> </ul>
拖放	通过将防火墙、IPS和NAT规则拖放到一个新的位置，可以对它们重新排序。	通过将防火墙、IPS和NAT对象从一个cell拖至另一个cell，或从策略表底部的一个托盘拖至另一个托盘，能够添加或复制它们。
VPN导入	能够将SRX系列VPN导入Security Director。	轻松管理已有的SRX系列VPN。
为策略和对象提供基于策略的访问支持	能够将设备、策略和对象置于域中，并为用户分配读/写权限。	针对策略和对象，为客户提供了一种划分责任的管理方法。
用于自动管理的REST API	提供RESTful API，可以将其与自动化工具一起使用。	自动配置和管理物理、逻辑或虚拟SRX系列设备。
通过Junos Space Log Director应用进行日志记录和报告	支持集成化的日志记录和报告。	<p>与Junos Space Security Director紧密结合：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 在同一个窗口中显示策略和事件</li> <li>· 允许管理员从日志轻松切换到相应的规则，反之亦然</li> </ul> <p>直接访问Junos Space Security Director的策略和对象：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 基于角色的接入控制(RBAC)</li> <li>· 用于事件汇聚和过滤的事件查看器</li> <li>· 仪表盘，提供可自定义的图形</li> <li>· 创建报告，并通过电子邮件自动发送</li> <li>· 可以根据阈值自动生成电子邮件报警</li> </ul> <p>SRX系列健康监控：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· CPU利用率</li> <li>· 内存利用率</li> <li>· VPN监控</li> </ul> <p>系统日志转发到安全信息和事件管理(SIEM)系统。</p>

## 规格

### 客户端浏览器支持

Security Director最好在以下浏览器上查看：

- Google Chrome v.33.x和更高版本
- Internet Explorer v.10.x和更高版本
- Firefox v.30.x和更高版本
- Safari v.7.x和更高版本

### VMWare版本

Junos Space兼容VMware vSphere 4.0和更高版本

### Junos(操作系统)软件

SRX系列业务网关运行Junos OS软件。Junos Space Security Director应运行于安装Junos OS 10.3及更高版本的瞻博设备上。

### Junos Space网络管理平台

Junos Space Security Director 15.2运行于Junos Space 15.2R1及更高版本上。

## 瞻博网络服务与支持

瞻博网络是为确保卓越性能而提供服务与支持的领导者，旨在帮助您加速、扩展并优化高性能网络。这些服务能够帮助客户加速提供在线的可创收功能，以便提高生产率、加速部署全新业务模式和机会、扩展市场覆盖范围，同时提高客户满意度。此外，瞻博网络还能帮助您通过优化网络来满足性能、可靠性和可用性要求，从而确保运行卓越性。欲知详情，请访问：<http://www.juniper.net/cn/zh/products-services/>。

## 订购信息

### Junos Space Appliance

Junos Space Virtual Appliance包括完整的Junos Space软件包和Junos操作系统。它要求用户创建一个虚拟机来进行部署。该虚拟机的推荐规格与物理设备的规格相同。参见：[http://www.juniper.net/documentation/en\\_US/junos-space14.1/topics/concept/junos-space-virtual-appliance-overview.html](http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos-space14.1/topics/concept/junos-space-virtual-appliance-overview.html)

型号	说明
SPC1500-A-BSE	基本设备

### Junos Space Security Director

Junos Space Security Director软件是基于你要管理的安全设备数量来提供使用许可。例如，如果你要管理100台SRX系列业务网关，你就应该购买一个JS-SECDIR-100使用许可。注意：你不必为获得高可用性再另行购买一个许可。

型号	说明
JS-SECDIR-10	支持10台设备的Junos Space Security Director许可
JS-SECDIR-25	支持25台设备的Junos Space Security Director许可
JS-SECDIR-100	支持100台设备的Junos Space Security Director许可

## 关于瞻博网络

瞻博网络是一家致力于网络创新的公司。从设备到数据中心，从消费者到云计算供应商，瞻博网络提供创新的软件、芯片和系统，改变着网络连接的体验和经济性。更多信息，请访问瞻博网络网站([www.juniper.net](http://www.juniper.net))或关注瞻博网络微博([weibo.com/junipernetworks](http://weibo.com/junipernetworks))。

#### 公司和销售总部

Juniper Networks, Inc.  
1133 Innovation Way  
Sunnyvale, CA 94089 USA  
电话: 888.JUNIPER (888.586.4737)  
或 +1.408.745.2000  
传真: +1.408.745.2100  
[Http://www.juniper.net](http://www.juniper.net)  
[Http://www.juniper.net/cn/zh/](http://www.juniper.net/cn/zh/)

#### 亚太和EMEA总部

Juniper Networks International B.V.  
Boeing Avenue 240  
1119 PZ Schiphol-Rijk  
Amsterdam, The Netherlands  
电话: +31.0.207.125.700  
传真: +31.0.207.125.701

©2016年，瞻博网络版权所有，保留所有权利。Juniper Networks标识、Junos和QFabric 是瞻博网络在美国和其他国家的注册商标。所有的其他商标、服务标记、注册商标或注册的服务标记均为其各自公司的财产。瞻博网络不承担与本文档的不准确性相关的任何责任，瞻博网络有权在不通知的情况下对本文档进行变更、修改、转换或修订。

**JUNIPER**  
NETWORKS