

MAG系列
JUNOS PULSE网关

产品概述

今天的技术领导者面临这样的挑战：他们开发的基础架构必须支持所有的人员（包括出差人员、远程和移动工作者、办公室人员、承包商、访客、合作伙伴等）基于各自的角色，轻松、安全地接入公司网络，同时还要降低成本。一台专门设计的瞻博网络MAG系列Junos Pulse网关就能同时提供SSL VPN连接和NAC（网络接入控制）功能。在将Junos Pulse集成到MAG系列网关后，该一体化的客户端和网关解决方案能够通过广泛的设备，满足各种规模企业的网络接入需求，同时快速进行用户授权，并使硬件投资保持在很低的水平。

产品说明

瞻博网络MAG系列Junos Pulse网关是一种模块化的专用网关，能够支持各种规模的企业安全地进行远程接入和局域网接入。模块化的MAG系列将与屡获殊荣的瞻博网络Junos Pulse客户端一起部署并协同工作，从而提供融合的单点接入支持，以满足各种规模企业客户在SSL VPN连接和NAC方面的需求，其中，Junos Pulse客户端可以部署在移动设备、笔记本电脑和台式机上。

作为一种安全的连接基础设施，MAG系列网关显著降低了企业网络的运营和购置成本，它能够增加应用的密度，扩展网络规模，并在SSL VPN和NAC两种模式之间提供可重编程的“个性化”切换。此外，由于利用一种集成的多服务客户端Junos Pulse取代了以前多种不同的客户端，因此，这些网关还有助于企业降低与设备管理相关的运营、部署和配置成本。网关特性和功能与Junos Pulse客户端的结合使用，及其对移动设备、笔记本电脑和台式机的固有支持，能够改变企业的网络接入基础架构的经济性。

MAG系列Junos Pulse网关的架构和主要组件

MAG系列Junos Pulse网关提供四种产品型号，能够满足各种规模企业在网络接入方面的需求。另外，我们为MAG6610和MAG6611提供了服务模块选件，以支持更大规模的SSL VPN或NAC需求。

表 1. MAG系列Junos Pulse网关平台和模块

平台	说明
MAG2600	MAG2600 Junos Pulse网关能够为中小企业提供SSL VPN和访客接入功能。MAG2600运行时很安静，其小型化设计适合放在桌面，这为部署带来了最大的灵活性。MAG2600采用了固定的硬件配置，只安装了一个应用引擎。它适用于最多100个并发用户的中小规模SSL VPN部署，或最多200个访客用户的企业访客网络和应用访问部署。MAG2600采用了4x7英寸的小型化设计，高度仅为1U；它能够安装在机架中，甚至直接放在桌面上。
MAG4610	MAG4610 JunosPulse网关能够为大中型企业提供SSL VPN或网络接入控制功能。MAG4610采用了固定的硬件配置，支持SSL VPN或NAC功能。MAG4610具有1U高、半个机架宽的机箱，可以并排部署在1U的空间内。MAG4610最多可支持1000个并发SSL VPN用户和5000个并发NAC用户。
MAG6610	MAG6610 Junos Pulse网关能够为可扩展的大型企业提供SSL VPN和网络接入控制功能。MAG6610可以通过两个服务模块插槽组合使用服务模块，以提供SSL VPN或NAC功能。至少需要为MAG6610订购和安装一个服务模块（MAG-SM160或MAG-SM360）。MAG6610网关还为机箱管理提供单点登录(SSO)功能，支持网络管理员从一个中央控制台配置和管理所有的应用服务模块。1U高的MAG6610网关通过2个服务模块插槽，最多可支持20000个SSL VPN并发用户和30000个NAC用户。MAG6610的服务模块硬盘可现场更换，以增加网络的正常运行时间。MAG6610包含一个560W的交流电源模块。
MAG6611	MAG6611 Junos Pulse网关能够提供SSL VPN和网络接入控制功能，以满足大型企业最苛刻的接入需求。MAG6611支持应用服务模块，这使企业可以在配置网关时非常灵活地进行混搭，以满足其接入需求。MAG6611通过四个服务模块插槽可以混搭使用服务模块，以提供SSL VPN或NAC功能。至少需要为MAG6611订购和安装一个服务模块（MAG-SM160或MAG-SM360）。MAG6611网关还为机箱管理提供单点登录(SSO)功能，支持网络管理员从一个中央控制台配置和管理所有的应用服务模块。2U高的MAG6611网关通过其4个服务模块插槽，最多可支持40000个SSL VPN并发用户和60000个NAC用户。MAG6611的服务模块硬盘可现场更换，以增加网络的正常运行时间。MAG6611包含一个750W的交流电源模块，用户也可以再订购一个电源模块来实现冗余性。
模块	**说明**
MAG-SM160和MAG-SM360服务模块	MAG-SM160服务模块最多支持1000个SSL VPN和5000个NAC用户。MAG-SM360服务模块最多支持10000个SSL VPN用户和15000个NAC用户。MAG6610网关最多安装2个服务模块，MAG6611网关最多安装4个服务模块。
MAG-CM060机箱管理模块	MAG-CM060是机箱管理模块，至少订购一个服务模块（MAG-SM160或MAG-SM360）后才需订购此管理模块。每个机箱最多订购一个管理模块。机箱管理模块使用服务模块中备用的一个专用插槽。
MAG-PS661、MAG-PS662和MAG-PS663电源模块	MAG-PS661是安装于MAG6610网关的一个560W电源模块。每个机箱只需安装一个电源模块。MAG-PS662是安装于MAG6611网关的一个750W交流电源模块。MAG6611网关还能再安装一个MAG-PS662模块以实现冗余性。

特性和优势

表 2. MAG系列Junos Pulse网关的特性和优势

特性	优势
单一客户端、单一网关	MAG系列Junos Pulse网关与Junos Pulse客户端配合使用，能够显著降低网络的购置和运营成本，这是因为减轻了软件升级负担，减少了对员工使用的个人设备或由公司配发的设备的管理工作。在大型网络环境下，该网关能够以一台融合式设备取代了多种硬件设备，从而使成本进一步降低。
高密度的模块化设计	MAG系列采用了模块化设计，因而能够混搭使用服务模块，从而以灵活的外形尺寸满足不断变化的企业需求。
巨大的扩展性	MAG系列能够用于100-40000个并发用户的SSL VPN部署，或用于200个并发访客用户环境至60000个并发用户的NAC部署。
Junos Pulse	简单、集成和多服务的网络客户端与MAG系列配合使用，能够从移动或非移动设备随时随地访问公司数据。
Host Checker	验证并只让符合公司安全策略的终端设备接入网络，无论对远程用户、移动用户、本地用户还是访客用户都是如此，在必要的时候修复设备和隔离用户。
基于身份和角色的接入	基于用户身份或角色来控制用户接入，只允许用户访问他们获得授权的数据。
跨平台支持	利用SSL VPN功能，用户可以从各种设备（如笔记本电脑、上网本、智能手机和平板设备或其它移动设备）安全地访问公司的资源，这些设备可以采用各种操作系统，包括Microsoft Windows、Apple Mac OS、Linux、Apple iOS、Google Android、Nokia Symbian、Microsoft Windows Mobile等。
利用现有的安全基础架构	利用客户网络中后台的数据仓库和目录来进行身份验证和授权，如Microsoft Active Directory或Lightweight Directory Access infrastructure Protocol (LDAP)，以简化网络的管理和维护。

用户许可（普通接入许可）

随着MAG系列Junos Pulse网关的推出，普通接入许可现在可以作为用户许可。在获得普通接入许可后，就可以进行SSL VPN用户会话或NAC用户会话。要了解更详细的信息，请参阅订购信息内容。

利用普通接入许可支持的功能，用户可以接入网络。它们完全能够满足基本和复杂部署（具有多种用户和使用用例）的需求，而且只需要很少、甚至不需要进行客户端软件和服务器变更、增建隔离区(DMZ)或部署软件代理。为了便于管理许可的用户数量，每个许可仅支持为其指定的用户数量，并且可以为系统添加许可。例如，如果一开始购买了支持100名用户的许可，第二年并发用户数量出现增长并超过了许可所支持的用户数量，客户只需简单地向系统添加一个支持100名用户的许可后，就能支持最多200名并发用户。

为MAG系列提供的Junos Pulse服务

Junos Pulse安全接入服务

企业和电信运营商正面临严峻的挑战：如何提供与位置和设备无关的网络连接支持，而且还要确保连接的安全性，并限制用户只访问他们获得授权的资源。随着违规行为和威胁的不断增加，而且员工和用户希望使用（或雇主鼓励他们使用）个人的智能手机、移动和计算设备来访问企业的网络、应用和数据，这种挑战正变得愈加严峻。瞻博网络Junos Pulse安全接入服务非常简单和直观，能够支持远程和移动用户随时随地利用各种Web设备，在通过身份验证后安全地接入企业网络。Junos Pulse安全接入服务使用了所有标准化Web浏览器普遍采用的SSL安全协议。利用SSL，不需要预安装客户端软件，不需要变更内部服务器，也不需要昂贵的后续维护和桌面支持。

Junos Pulse安全接入服务包含了瞻博网络Junos Pulse，这是一个适用于移动和非移动设备的动态、集成和多服务网络客户端。利用Junos Pulse，用户可以随时随地快速访问公司数据。它还支持从各种各样的移动和非移动设备安全地进行SSL接入，如智能手机、平板设备、上网本、笔记本电脑、台式机、Wi-Fi或3G设备。Junos Pulse能够提高生产率，支持用户从任意位置安全地访问公司的数据和应用。

要详细了解Junos Pulse，请访问：**www.juniper.net/us/en/products-services/software/junos-platform/junos-pulse/**。要详细了解Junos Pulse安全接入服务的特性和许可选项，请浏览MAG系列网页上的安全接入服务数据表。

Junos Pulse接入控制服务

利用Junos Pulse接入控制服务，远程或本地的移动设备能够安全、受保护地访问云和网络。它作为一种标准化、全面的网络和应用接入控制解决方案，可以在整个企业范围内提供网络接入控制服务。Junos Pulse客户端和Junos Pulse接入控制服务的结合，将为企业提供基于身份、能感知位置的细粒度接入控制，以及强大的端点安全性和完整性检查。

当与MAG系列网关一起部署时，Junos Pulse和Junos Pulse接入控制服务能够提供快速、安全、随时随地的网络接入支持，它们还能基于用户的位置自动地从一种接入类型（如远程接入）迁移到另一种接入类型（本地接入）。

无论用户身在何处、处于何种状态和使用什么设备（智能手机、平板设备和移动设备）来访问网络和应用，Junos Pulse（包含在Junos Pulse接入控制服务中）都能够在全球范围提供基于身份感知的网络连接、安全性和接入控制策略，并能够对用户进行跟踪。MAG系列网关通过TNC IF-MAP（可信网络连接元数据接入点接口）标准，共享所有的用户会话数据，并无缝地传输身份验证数据流。

要详细地了解Junos Pulse接入控制服务的特性和许可选项，请浏览MAG系列网页上的接入控制服务数据表。



MAG2600



MAG4610



MAG6610



MAG6611

技术规格

	MAG2600	MAG4610	MAG6610	MAG6611
尺寸和电源				
尺寸 (宽 x 高 x 深)	4.31 x 1.65 x 7.73英寸 (10.95 x 4.2 x 19.64厘米)	8.63 x 1.75 x 21.50英寸 (21.92 x 4.45 x 54.61厘米)	17.31 x 1.75 x 27.25英寸 (43.97 x 4.45 x 69.22厘米)	17.31 x 3.5 x 27.25英寸 (43.97 x 8.89 x 69.22厘米)
重量	1.98磅（900克）	11.5磅（5.2千克）	21磅（9.5千克）	31磅（14.1千克）
机架安装	是，提供托架选件	是	是	是
交流电源	100-240 VAC, 1A 50-60 Hz, 最大30W	100-240 VAC, 1A 50-60 Hz, 最大70W	MAG-PS661电源： 100-240 VAC, 8A 50-60 Hz, 最大560W	MAG-PS662电源： 100-240 VAC, 10A 50-60 Hz, 最大750W
系统电池	CR2032 3V锂钮扣电池	CR2032 3V锂钮扣电池	CR2032 3V锂钮扣电池	CR2032 3V锂钮扣电池
效率	满负载时80%或更高	满负载时80%或更高	满负载时80%或更高	满负载时80%或更高
材料	铝	铝	铝	铝
LED	电源、硬盘运行、硬件警报	电源、硬盘运行、硬件警报	在MAG服务模块上： 电源、硬盘运行、硬件警报	在MAG服务模块上： 电源、硬盘运行、硬件警报
端口	• RJ45串行（控制台端口） • 2个RJ45以太网 10/100/1000（流量端口） • USB	• RJ45串行（控制台端口） • 3个RJ45以太网 10/100/1000（流量端口） • USB	在MAG服务模块上： • RJ45串行（控制台端口） • 3个RJ45以太网 10/100/1000（流量端口） • USB	在MAG服务模块上： • RJ45串行（控制台端口） • 3个RJ45以太网 10/100/1000（流量端口） • USB
环境要求				
运行温度	41º - 104º F (5º - 40º C)	41º - 104º F (5º - 40º C)	41º - 104º F (5º - 40º C)	41º - 104º F (5º - 40º C)
贮存温度	-40º - 158º F (-40º - 70º C)	-40º - 158º F (-40º - 70º C)	-40º - 158º F (-40º - 70º C)	-40º - 158º F (-40º - 70º C)
相对湿度（运行）	8% - 90%（非凝露）	8%-90%（非凝露）	8% - 90%（非凝露）	8% - 90%（非凝露）
相对湿度（贮存）	5% - 95%（非凝露）	5% - 95%（非凝露）	5% - 95%（非凝露）	5% - 95%（非凝露）
海拔高度（运行）	最高10000英尺	最高10000英尺	最高10000英尺	最高10000英尺
海拔高度（贮存）	最高40000英尺	最高40000英尺	最高40000英尺	最高40000英尺

技术规格（续）

	MAG2600	MAG4610	MAG6610	MAG6611
规格				
安全认证	EN 60950-1: 2006 (2nd Edition)	EN 60950-1: 2006 (2nd Edition)	EN 60950-1: 2006 (2nd Edition)	EN 60950-1: 2006 (2nd Edition)
排放认证	EN 55022 (CISPR 22): 2006 +A1:2007; (ACMA) AS/NZS CISPR 22: 2006; FCC Part 15 Subpart B; Industry Canada ICES-003 Issue 4, February 2004; and VCCI V-3/2009.04 and V-4/2009.04 ETSI EN 300 386 V1.4.1 (2008-04) for a Class A Device	EN 55022 (CISPR 22): 2006 +A1:2007; (ACMA) AS/NZS CISPR 22: 2006; FCC Part 15 Subpart B; Industry Canada ICES-003 Issue 4, February 2004; and VCCI V-3/2009.04 and V-4/2009.04 ETSI EN 300 386 V1.4.1 (2008-04) for a Class A Device	EN 55022 (CISPR 22): 2006 +A1:2007; (ACMA) AS/NZS CISPR 22: 2006; FCC Part 15 Subpart B; Industry Canada ICES-003 Issue 4, February 2004; and VCCI V-3/2009.04 and V-4/2009.04 ETSI EN 300 386 V1.4.1 (2008-04) for a Class A Device	EN 55022 (CISPR 22): 2006 +A1:2007; (ACMA) AS/NZS CISPR 22: 2006; FCC Part 15 Subpart B; Industry Canada ICES-003 Issue 4, February 2004; and VCCI V-3/2009.04 and V-4/2009.04 ETSI EN 300 386 V1.4.1 (2008-04) for a Class A Device
质保服务	90天（在支持合同中可以延期）	90天（在支持合同中可以延期）	90天（在支持合同中可以延期）	90天（在支持合同中可以延期）

瞻博网络服务与支持

瞻博网络(Juniper Networks)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(Juniper Networks)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：**www.juniper.net/cn/zh/products-services/**。

订购信息

型号	说明
MAG2600基本系统	
MAG2600基本系统	MAG2600 Junos Pulse网关，用于SSL VPN和访客接入
MAG2600用户许可（普通接入许可）	
ACCESSX600-ADD-10U	向MAG2600增加10个并发用户（仅限SSL VPN）
ACCESSX600-ADD-25U	向MAG2600增加25个并发用户（仅限SSL VPN）
ACCESSX600-ADD-50U	向MAG2600增加50个并发用户（仅限SSL VPN）
ACCESSX600-ADD-100U	向MAG2600增加100个并发用户（仅限SSL VPN）
MAGX600-GUEST-ACCESS	MAG2600的访客接入许可（仅限企业访客接入）
MAG4610基本系统	
MAG4610基本系统	面向SSL VPN用户或NAC用户、固定配置的MAG4610 Junos Pulse网关
MAG4610用户许可（普通接入许可）	
ACCESSX600-ADD-10U	向MAG4610增加10个并发用户
ACCESSX600-ADD-25U	向MAG4610增加25个并发用户
ACCESSX600-ADD-50U	向MAG4610增加50个并发用户
ACCESSX600-ADD-100U	向MAG4610增加100个并发用户
ACCESSX600-ADD-250U	向MAG4610增加250个并发用户
ACCESSX600-ADD-500U	向MAG4610增加500个并发用户

型号	说明
ACCESSX600-ADD-1000U	向MAG4610增加1000个并发用户
ACCESSX600-ADD-2000U	向MAG4610增加2000个并发用户
ACCESSX600-ADD-2500U	向MAG4610增加2500个并发用户
ACCESSX600-ADD-5000U	向MAG4610增加5000个并发用户
MAG6610基本系统	
MAG6610基本系统	面向SSL VPN或NAC用户的MAG6610 Junos Pulse网关; 包含MAG-PS661 560W交流电源。至少需要订购1个服务模块（MAG-SM160或MAG-SM360）。
MAG6610模块	
MAG-SM160	MAG6610或MAG6611的服务模块，支持1000个SSL VPN或5000个NAC用户。
MAG-SM360	MAG6610或MAG6611的服务模块，支持10000个SSL VPN或15000个NAC用户。
MAG-CM060	MAG6610或MAG6611的管理模块。至少订购一个服务模块后才需订购此管理模块，每机箱最多订购一个管理模块。
MAG6610用户许可（普通接入许可）	
ACCESSX600-ADD-10U	向MAG6610增加10个并发用户
ACCESSX600-ADD-25U	向MAG6610增加25个并发用户
ACCESSX600-ADD-50U	向MAG6610增加50个并发用户
ACCESSX600-ADD-100U	向MAG6610增加100个并发用户
ACCESSX600-ADD-250U	向MAG6610增加250个并发用户

型号	说明
ACCESSX600-ADD-500U	向MAG6610增加500个并发用户
ACCESSX600-ADD-1000U	向MAG6610增加1000个并发用户
ACCESSX600-ADD-2000U	向MAG6610增加2000个并发用户
ACCESSX600-ADD-2500U	向MAG6610增加2500个并发用户
ACCESSX600-ADD-5000U	向MAG6610增加5000个并发用户
ACCESSX600-ADD-7500U	向MAG6610增加7500个并发用户
ACCESSX600-ADD-10KU	向MAG6610增加10000个并发用户
ACCESSX600-ADD-15KU	向MAG6610增加15000个并发用户
ACCESSX600-ADD-20KU	向MAG6610增加20000个并发用户
ACCESSX600-ADD-25KU	向MAG6610增加25000个并发用户
MAG6611基本系统	
MAG6611基本系统	面向SSL VPN或NAC用户的MAG6611 Junos Pulse网关; 包含MAG-PS662 750W交流电源。至少要订购1个服务模块（MAG-SM160或MAG-SM360）。
MAG6611模块	
MAG-SM160	MAG6610或MAG6611的服务模块，支持1000个SSL VPN或5000个NAC用户。
MAG-SM360	MAG6610或MAG6611的服务模块，支持10000个SSL VPN或15000个NAC用户。
MAG-CM060	MAG6610或MAG6611的管理模块。至少订购一个服务模块后才需订购此管理模块，每机箱最多订购一个管理模块。
MAG6611用户许可（普通接入许可）	
ACCESSX600-ADD-10U	向MAG6611增加10个并发用户
ACCESSX600-ADD-25U	向MAG6611增加25个并发用户
ACCESSX600-ADD-50U	向MAG6611增加50个并发用户

型号	说明
ACCESSX600-ADD-100U	向MAG6611增加100个并发用户
ACCESSX600-ADD-250U	向MAG6611增加250个并发用户
ACCESSX600-ADD-500U	向MAG6611增加500个并发用户
ACCESSX600-ADD-1000U	向MAG6611增加1000个并发用户
ACCESSX600-ADD-2000U	向MAG6611增加2000个并发用户
ACCESSX600-ADD-2500U	向MAG6611增加2500个并发用户
ACCESSX600-ADD-5000U	向MAG6611增加5000个并发用户
ACCESSX600-ADD-7500U	向MAG6611增加7500个并发用户
ACCESSX600-ADD-10KU	向MAG6611增加10000个并发用户
ACCESSX600-ADD-15KU	向MAG6611增加15000个并发用户
ACCESSX600-ADD-20KU	向MAG6611增加20000个并发用户
ACCESSX600-ADD-25KU	向MAG6611增加25000个并发用户
MAG系列的附件	
MAG-PS260	MAG2600的外部“砖式”电源备件
MAG-PS661	MAG6610的560W交流电源模块备件
MAG-PS662	MAG 6611的750W交流电源模块备件
MAG-HD060	MAG-SM160或MAG-SM360服务模块可现场更换的硬盘备件

关于瞻博网络

瞻博网络是高性能网络领域中的领导者。瞻博网络提供高性能的网络基础架构，能够在单一网络中创建一个具有响应性的和受信赖的环境，从而加速服务和应用的部署，并推动高性能的业务进行。欲知详情，请访问：**www.juniper.net/cn/zh/**。

北京代表处

北京市东城区东长安街1号
东方经贸城西三办公楼15层1508室
邮政编码：100738
电话：8610-5812-6000
传真：8610-8518-2626
www.juniper.net/cn/zh/

上海代表处

上海市淮海中路333号
瑞安广场1102-1104室
邮政编码：200021
电话：8621-6141-5000
传真：8621-6141-5090

广州代表处

广州市天河区天河路228号
广晟大厦28楼03-05单元
邮政编码：510620
电话：8620-8511-5900
传真：8620-8511-5901

成都代表处

成都市滨江东路9号
香格里拉中心办公楼18楼
邮政编码：610021
电话：8628-6606-5255
传真：8628-6606-5250

Copyright 2011, Juniper Networks, Inc.版权所有，保留所有权利。Juniper Networks，Juniper Networks标识，Junos，NetScreen和ScreenOS是瞻博网络(Juniper Networks)在美国和其他国家的注册商标。Junos是瞻博网络(Juniper Networks)所属商标。所有其他的商标、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(Juniper Networks)不承担由本资料中的任何不准确性而引起的任何责任，瞻博网络(Juniper Networks)保留不做另行通知的情况下对本资料进行变更、修改、转换或以其他方式修订的权利。

文档编号：1000356-002-SC 2011年4月