

Pulse Secure 设备系列

多服务设备 | SSL VPN 和 NAC

专为混合 IT 而设计

物理



虚拟



超级管理器

云



概述

当今的数字世界在创造新的商业模式和机遇的同时，也在为数据中心的传统 IT 网络框架带来挑战。由于数据中心演变成采用本地和云端混合的方式，IT 从业人员正在寻找一种简单的方法来扩展现有的安全策略，以保护移动到云端的信息。Pulse Secure 的 Pulse Secure 设备系列专为满足这种需求而打造。

针对 Pulse Secure 高级安全服务而设计的新型 Pulse Secure 设备 (PSA) 系列提供了全面的端点可见性，在提高故障排除和报告速度的同时，可以针对各种设备、网络或位置提供更高效率的网络运营和连接性。此外，PSA 通过物理、虚拟或云端设备来为数据中心或云端提供灵活的部署。

以下问题， 迎刃而解

混合 IT 设备

具有可观的性能、可扩展性和安全性，可在数据中心或云端中进行部署。

双重设置服务

提供多重服务的设备，专为 Pulse Connect Secure (SSL VPN) 和 Pulse Policy Secure (NAC) 而设计。

缩短服务准备时间

设计以用户为本，可以直接进行配置、安装和部署，也可在云端中部署。

卓越的支持服务

世界顶级的技术支持人员会针对您的业务需求提供灵活的支持选项。

可提供安全访问的平台

第 3 代 Pulse Secure 专为新一代的安全访问和灵活的部署而设计。

混合 IT 清单								
	数据中心						IaaS	
	物理			虚拟 超级管理器			云	
模型和许可容量 ¹		VPN	NAC		VPN	NAC		VPN
	PSA300/3000 PSA5000 PSA7000	200 2500 25000	500 10000 50000	PSA3000-V PSA5000-V PSA7000-V	200 2500 25000	500 10000 50000	PSA3000-V PSA5000-V PSA7000-V	200 2500 25000
平台	专用			VMware、KVM*、Hyper-V			Azure、AWS*	
支持的软件服务	VPN、NAC			VPN、NAC			VPN	
软件许可	永久、订阅			订阅			订阅	
群集	主动/主动 主动/被动			主动/主动 主动/被动 (限制：2 个节点，VMware)			计划	
ICE (在紧急情况下)	✓			✓			✓	
许可服务器 (本地)	✓			✓			✓	

¹Pulse Secure 于 2017 年 10 月 19 日发布了 Pulse Connect Secure、Pulse Policy Secure 和 Pulse Client 最新的 R3 版本

* 2018 年第一季度提供

请注意，这些性能标准是通过行业标准的性能工具在实验室环境中测得。生产性能随配置的复杂性而变化。

升级到 PSA 系列设备的优势



部署简化

支持同样数量的隧道，需要安装、供电、配置和运行的装置更少



性能提高

提高移动和远程用户访问数据中心和云端应用程序的工作效率。



数据中心和云端

在数据中心作为物理或虚拟设备进行部署或在云端使用设备。

在 Pulse Secure 的帮助下重新思考高性能安全性

多重服务安全设备在提供 IT 业务成果的同时，保护了网络应用程序和服务的价值。除了得到行业认可的 Pulse Connect Secure (SSL VPN) 和 Pulse Policy Secure (NAC) 之外，Pulse Secure 设备系列还提供简化且可扩展的网络管理功能，能够提高运营效率、减少错误、加快故障排除速度并降低总体拥有成本。

	最大并发用户数 (SSL)	最大隧道吞吐量 (ESP 模式)	最大隧道吞吐量 (SSL 模式)	最大并发用户数 (NAC)	登录率 (用户/秒)	RAM	接口	电源
MAG2600	100	50 Mbps	32 Mbps	250	不适用	2 GB	2 x 1GbE	单路
MAG4610	1,000	100 Mbps	40 Mbps	5,000	20	2 GB	3 x 1GbE	单路
SM160	1,000	100 Mbps	40 Mbps	5,000	20	2 GB	3 x 1GbE	双路 (可选)
SM360	10,000	900 Mbps	500 Mbps	35,000	40	4 GB	3 x 1GbE	双路 (可选)
PSA300/ PSA3000	200	200 Mbps	100 Mbps	500	20	8 GB	3 x 1GbE	单路
PSA5000	2,500	1 Gbps	550 Mbps	10,000	50	8 GB	3 x 1GbE	单路
PSA7000c/f	25,000	4.2 Gbps	2.8 Gbps	50,000	115	32 GB	4 x 10 GbE* + 1 x 1 GbE	双路 (标准)
PSA3000-V	200	408 Mbps	268 Mbps	500	16	可配置, 推荐 8 GB	可在主机配置	不适用
PSA5000-V	2,500	514 Gbps	484 Mbps	10,000	40	可配置, 推荐 8 GB	可在主机配置	不适用
PSA7000-V	25,000	2.4 Gbps	1 Gbps	50,000	122	可配置, 推荐 32 GB	可在主机配置	不适用

*针对内部交换机的链路冗余提供双端口，SFP 模块可选

请注意，这些性能指标是通过行业标准的性能工具在实验室环境中测得。生产性能随配置的复杂性而变化。

Pulse MAG 系列设备自 2016 年 12 月起停止销售 (EoS) ([单击此处](#))。上述的 MAG 系列性能指标已经与 R3 版本之前的 Connect Secure 和 Policy Secure 共同报告¹。

有关其他详细信息，请联系您的销售代表。

物理设备系列

				
	PSA300	PSA3000	PSA5000	PSA7000c/PSA7000f*
规格	Mini-ITX (6.7 英寸 x 6.7 英寸)	1RU, 可通过支架安装	1RU, 可通过支架安装	2RU, 可通过支架安装
尺寸 (长 x 高 x 宽)	7.68 x 1.75 x 7.68 英寸 (19.5 x 4.45 x 19.5 cm)	17.2 x 1.7 x 9.8 英寸 (43.7 x 4.3 x 24.9 cm)	17.2 x 1.7 x 9.8 英寸 (43.7 x 4.3 x 24.9 cm)	17.2 x 3.5 x 17.7 英寸 (43.7 x 8.9 x 45 cm)
接口	2 x 1 千兆以太网流量端口	2 x 1 千兆以太网流量端口	2 x 1 千兆以太网铜缆流 量端口	2 x 10 千兆以太网铜缆 (光 纤*) 流量端口; 两个铜缆 (光纤*) 端口上都提供链 路冗余
加密数据加速功能 (AES-NI)	无	无	无	有
RAM	8GB	8GB	8 GB	32 GB
硬盘	120 GB	500 GB	500 GB	提供热插拔功能和 1 TB 冗 余存储
专用的管理端口	无	有 (1 GE)	有 (1 GE)	有 (1 GE)
串行端口	RJ-45 控制台	RJ-45 控制台	RJ-45 控制台	RJ-45 控制台
支持的功能	SSL VPN 或 NAC	SSL VPN 或 NAC	SSL VPN 或 NAC	SSL VPN 或 NAC
重量	2.5 磅 (1.13 kg)	10 磅 (4.5 kg)	10 磅 (4.5 kg)	30 磅 (13.6 kg)
电源	60W	200W	200W	700W 双路电源
工作温度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	10°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F)
安全性、EMI 和 EMC 认证	<ul style="list-style-type: none"> • 美国: TuV SUD • 加拿大: TuV SUD • 欧盟 CE 认证 • 全球 IEC 60950 认证机构体系 • 日本 VCCI 认证 	<ul style="list-style-type: none"> • 美国: TuV SUD • 加拿大: TuV SUD • 欧盟 CE 认证 • 全球 IEC 60950 认证机构体系 • 日本 VCCI 认证 	<ul style="list-style-type: none"> • 美国: TuV SUD • 加拿大: TuV SUD • 欧盟 CE 认证 • 全球 IEC 60950 认证机构体系 • 日本 VCCI 认证 	<ul style="list-style-type: none"> • 美国: TuV SUD • 加拿大: TuV SUD • 欧盟 CE 认证 • 全球 IEC 60950 认证机构体系 • 日本 VCCI 认证

* 仅参考 7000f。