

HPE Aruba Networking ClearPass 策略管理器



主要特性

- 在多厂商无线、有线和 VPN 网络中实施基于角色的统一网络接入
- 直观的策略配置模板和可视性故障排除工具
- 支持多种验证/授权来源 (AD、LDAP、SQL)
- 通过内置证书颁发机构 (CA) 实现自助式设备入网, 适用于自带设备 (BYOD)
- 访客接入, 具有广泛的定制、品牌和基于赞助商的审批功能

HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager 是 HPE Aruba Networking 360 Secure Fabric 的一部分, 可跨任何多厂商有线、无线和 VPN 基础架构, 为物联网 (IoT)、BYOD、企业设备以及员工、承包商和访客提供基于角色和设备的安全网络接入控制。

通过内置的基于上下文的策略引擎、远程身份验证拨号用户服务 (RADIUS)、TACACS+、非 RADIUS 使用 HPE Aruba Networking ClearPass OnConnect、设备剖析、态势评估、入职和访客接入选项, HPE Aruba Networking ClearPass 可为任何规模的组织提供无与伦比的网络安全基础。

对于使用防火墙、统一端点管理 (UEM) 和其他现有解决方案的全面集成安全覆盖和响应, HPE Aruba Networking ClearPass 支持 HPE Aruba Networking 360 安全交换计划。这允许

自动威胁检测和响应 workflow, 与第三方安全供应商和 IT 系统集成, 以前需要 IT 人工干预。

此外, HPE Aruba Networking ClearPass 支持安全的自助服务功能, 使试图接入网络的最终用户更加轻松。用户可以根据管理员策略控制, 安全地配置自己的设备供企业使用或接入互联网。

这样就可以详细了解连接到企业的所有有线和无线设备, 通过简化和自动化设备认证或授权来加强控制, 并通过与第三方安全解决方案的集成和编排来更快、更好地进行事件分析和响应。这是该平台超越了传统的 AAA 解决方案, 可提供广泛的执行功能, 以实现以下目标
IT 自有设备和 BYOD 设备的安全要求。

主要特性 (续)

- 与主要的 UEM 解决方案集成，进行深入的设备评估
- 与 HPE Aruba Networking 360 Security Exchange 计划全面集成
- 单点登录 (SSO) 支持与 Ping、Okta 和其他身份管理工具配合使用，改善用户使用基于 SAML 2.0 应用程序的体验
- 通过 FIPS 140-2 和 CC 认证

HPE Aruba Networking ClearPass 的与众不同之处

HPE Aruba Networking ClearPass 是唯一可集中执行任何行业企业级接入安全各个方面的策略平台。细粒度策略执行基于用户角色、设备类型和角色、验证方法、UEM 属性、设备健康状况、流量模式、位置和时间。

部署可扩展性支持数以万计的设备和身份验证，超越了传统 AAA 解决方案所提供的功能。从小型企业到大型企业，从集中式环境到分布式环境，都有相应的选择。

高级策略管理**有线和无线的执行和可视性**

借助 HPE Aruba Networking ClearPass，企业可以使用基于标准的 802.1X 执行安全身份验证，部署有线或无线网络。HPE Aruba Networking ClearPass 还支持为可能不支持 802.1X 的 IoT 和无头设备提供 MAC 地址验证。对于无法使用基于 RADIUS 的身份验证的有线环境，可使用基于 MAC 地址的身份验证。

HPE Aruba Networking ClearPass OnConnect 利用基于简单网络管理协议 (SNMP) 的强制执行提供了一种替代方案。

HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight 为 HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager 提供下一代剖析功能，通过一个基于云的机器学习算法，还利用了深度数据包检测支持。

身份验证方法可用于并发支持各种用例。它还支持基于登录时间的多因素身份验证、态势检查以及新用户、新设备等其他情况。

多个身份存储库的属性，如 Microsoft Active Directory、LDAP 兼容、符合 ODBC 标准的 SQL 数据库、令牌服务器和跨域的内部数据库可在单一策略内使用，以实现细粒度控制。

来自这些配置文件设备的上下文数据允许 IT 部门定义哪些设备可以接入有线、VPN 或无线网络。设备配置文件的更改可动态用于修改授权权限。例如，如果一台 Windows 笔记本电脑显示为打印机，HPE Aruba Networking ClearPass 策略可自动拒绝接入。

个人设备的安全设备配置

HPE Aruba Networking ClearPass Onboard 可自动配置

任何 Windows、macOS、iOS、Android™、Chromebook™ 和 Ubuntu 设备。授权设备上会自动配置网络详细信息、安全设置和独特的设备身份证书。

Microsoft Azure Active Directory、Google™ G Suite 和 Okta 等云身份服务也可利用 HPE Aruba Networking ClearPass Onboard 作为身份提供商，实现安全证书注册。

设备健康检查

HPE Aruba Networking ClearPass OnGuard 通过无线、有线和 VPN 连接提供端点态势评估。HPE Aruba Networking ClearPass OnGuard 健康检查功能有助于确保端点在连接到网络之前符合安全和合规性策略。HPE Aruba Networking ClearPass OnGuard 提供多种灵活的部署选项，包括无代理、可溶解代理和基于代理的配置。

可定制的访客管理

HPE Aruba Networking ClearPass Guest 简化了访客工作流程，使员工、接待员和其他非 IT 人员能够创建临时访客账户实现安全的无线和有线接入。高度定制、移动友好的门户网站提供易于使用的登录流程，包括自助注册、赞助商审批和批量证书创建支持满足任何访客需求--企业、零售、教育和大型公共场所。证书可通过短信、电子邮件、打印徽章或直接通过 Facebook 或 Twitter 等云身份供应商输入。

内置支持面向商业的访客 Wi-Fi 热点，支持信用卡计费和第三方广告驱动的工作流，使其能够轻松集成到各种环境中。



HPE Aruba Networking 360 安全交流计划

与安全和 workflows 系统集成

支持 HPE Aruba Networking 360 Security Exchange 计划是 HPE Aruba Networking ClearPass 的集成组件。使用基于 REST 的应用编程接口 (API)、RADIUS 会计代理和 Syslog 输入等特性，有助于促进与 UEM、安全信息和事件管理 (SIEM)、防火墙、服务台系统等的工作流程。每个组件之间共享上下文，以便端到端策略执行和可视性。

HPE Aruba Networking ClearPass 入口事件引擎为第三方系统提供了使用 Syslog 实时共享信息的手段。这使得 HPE Aruba Networking ClearPass 可在用户和设备通过网络身份验证后，为其应对不断变化的威胁。

通过采用开放式字典方法，任何人都可以编写解析规则集，而无需昂贵的附加组件或锁定第三方生态系统。

高级报告和警报

HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight 通过自定义报告提供高级报告功能。有关身份验证趋势、剖析设备、访客数据、入网设备和端点健康状况的信息还可以在易于使用的仪表板中查看。

HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight 还支持细粒度警报和监视列表，以监控特定的身份验证故障。

HPE Aruba Networking Central NetConductor

对于由 HPE Aruba Networking 管理的网络，HPE Aruba Networking Central NetConductor 可提供云原生安全服务，通过简单的业务逻辑界面和工作流实现全局策略管理和网络配置。HPE Aruba Networking Central

NetConductor 采用分布式 EVPN/VXLAN 网络叠加层，便于在全球分散的大型网络中实施在线策略。

使用 HPE Aruba Networking Central NetConductor 进行策略编排器的网络可选择 HPE Aruba Networking Client Insights 或 HPE Aruba Networking ClearPass 进行身份验证和角色分配。要了解更多信息，请阅读[解决方案概述](#)。

规格

设备

HPE Aruba Networking ClearPass 可作为硬件或虚拟设备提供。虚拟设备支持 VMware vSphere® Hypervisor (VMware ESXi™)、Microsoft Hyper-V、CentOS KVM、Amazon EC2 和 Microsoft Azure。

- VMware ESXi 8.0 以下版本
- 微软 Hyper-V 2016/2019 R2/2019
- CentOS 7.7、Ubuntu 18.04 和 Ubuntu 20.04 上的 KVM
- 亚马逊 AWS (EC2)
- 微软 Azure

平台

- 适用于任何网络类型、身份存储和端点的部署模板
- 支持 802.1X、MAC 身份验证和专属门户
- HPE Aruba Networking ClearPass OnConnect 用于有线交换机上基于 SNMP 的强制执行
- 高级报告、分析和故障排除工具
- 交互式策略模拟和监控模式实用程序
- 多个设备注册门户 - 访客、HPE Aruba Networking AirGroup、BYOD 和非托管设备
- 通过 CAC 和 TLS 证书保证管理员/操作员接入安全

框架和协议支持

- RADIUS、RADIUS 动态授权、TACACS+、网络验证、SAML v2.0
- RadSec (TLS 编码 RADIUS)
- 802.1x-2010, 802.1x-2020



- 隧道式 EAP (TEAP)
- EAP-FAST (EAP-MSCHAPv2、EAP-GTC、EAP-TLS)
- PEAP (EAP-MSCHAPv2、EAP-GTC、EAP-TLS、EAP-PEAP-Public、EAP-PWD)
- TTLS (EAP-MSCHAPv2、EAP-GTC、EAP-TLS、EAP-MD5、PAP、CHAP)
- EAP-TLS
- PAP、CHAP、MSCHAPv1、MSCHAPv2、EAP-MD5
- OAuth2.0
- WPA3
- Windows 机器身份验证
- SMB v2/v3
- 在线证书状态协议 (OCSP)
- SNMP 通用 MIB、SNMP 专用 MIB
- 通用事件格式 (CEF)、日志事件扩展格式 (LEEF) 和 RFC5424

支持的身份存储

- 微软活动目录
- RADIUS
- 任何符合 LDAP 标准的目录
- MySQL、Microsoft SQL、PostgreSQL 和 Oracle® 11g ODBC 兼容 SQL Server
- 令牌服务器
- 内置 SQL 存储器、静态主机列表
- Kerberos
- Microsoft Azure 活动目录
- 谷歌 G 套件

RFC 标准

2246, 2248, 2407, 2408, 2409, 2548, 2759, 2865, 2866, 2869, 2882, 3079, 3579, 3580, 3748, 3779, 4017, 4137, 4301, 4302, 4303, 4308, 4346, 4514, 4518, 4809, 4849, 4851, 4945, 5176, 5216, 5246, 5280, 5281, 5282, 5424, 5755, 5759, 6614, 6818, 6960, 7030, 7170, 7296, 7321, 7468, 7748, 7815, 8031, 8032, 8247, 8446, 8709, 8894, 8908

互联网草案

受保护 EAP 版本 0 和 1、Microsoft CHAP 扩展、使用 EAP-FAST 进行动态配置

剖析方法

- 主动网络映射器 (Nmap)、Windows 管理工具 (WMI)、安全外壳 (SSH)、SNMP
- 被动 MAC OUI、DHCP、TCP、NetFlow v5/v10、IPFIX、sFlow®、SPAN 端口、HTTP User-Agent、IF-MAP
- HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight
- 集成和：HPE Aruba Networking ClearPass Onboard、HPE Aruba Networking ClearPass OnGuard、HPE Aruba Networking Operating System、企业移动管理 (EMM) / 移动设备管理 (MDM)、思科设备传感器

IPv6 支持

- RADIUS 和 RadSec
- TACACS+
- 集群 (节点内通信)
- 基于网络和 CLI 的管理
- IPv6 地址的验证和授权服务器
- IPv6 会计代理
- IPv6 寻址端点上下文服务器
- 系统日志、域名系统 (DNS)、网络时间协议 (NTP)、IPSec IPv6 目标
- 实现高可用性的 IPv6 虚拟 IP
- HTTP 代理服务器
- 输入事件引擎系统日志源
- HPE Aruba Networking ClearPass Onboard、HPE Aruba Networking ClearPass OnGuard

认证

- [FIPS 140-2 1 级证书 4473](#)
- 通用标准 NDcPPv2.2e
- [NIAP 通用标准 NDcPPv2.1+AUTHSVR 1.0 VID 11324](#)
- IPv6 就绪 (包括 USGv6 r-1)



技术规格

表 1.HPE Aruba Networking ClearPass SKU 的技术规格

	C1000 设备 (JZ508A)	C2020 设备 (R1V83A)	C3010 设备 (R1V82A)
设备规格			
硬件型号	联通 S-1200 R4	HPE DL360 Gen10	HPE DL360 Gen10
CPU	(1) Atom 2.4 Ghz C2758, 带 8 内核 (8 线程)	(1) Xeon 2.3 Ghz Gold 5118, 带 12 个内核 (12 个线程)	(1) Xeon 2.3 Ghz Gold 5118, 带 12 个内核 (24 个线程)
内存	8 GB	16 GB	64 GB
硬盘存储	(1) SATA (7.3K RPM) 1 TB 硬盘	(2) SATA (7.2K RPM) 1 TB 硬盘 硬盘、RAID-1 控制器	(6) SAS (10K 转/分) 600 GB 热插拔硬盘 RAID-10 控制器
带外管理	不适用	HPE iLO 高级	HPE iLO 高级
网络接口	4 x 1GbE	4 x 1GbE	4 x 1GbE
串行端口	是 (RJ-45)	有 (DB-9)	有 (DB-9)
性能和规模	请参阅 HPE Aruba Networking ClearPass 扩展和订购指南		
最低软件版本	HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager 6.6	HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager 6.11	HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager 6.7
外形尺寸			
机架式	包括	包括	包括
尺寸 (宽x高x深)	17.2 英寸 x 1.7 英寸 x 11.3 英寸	17.1 英寸 x 1.7 英寸 x 27.8 英寸	17.1 英寸 x 1.7 英寸 x 27.8 英寸
重量 (最大配置)	8.5 磅	最大 36 磅	最大 36 磅
电源			
电源	最大功率 200 瓦	HPE 500W 柔性插槽白金热插拔电源	HPE 500W Flex Slot Platinum 热插拔电源
电源线	C13-Nema 5-15P US/CA 110V 10 安培电源线	C13-C14 WW 250V 10 安培跳线	C13-C14 WW 250V 10 安培跳线
电源冗余	不适用	可选	可选
交流输入电压	100/240 VAC 自动选择		
交流输入频率	50/60 赫兹自动选择		
环境			
工作温度	摄氏 5 度至 35 度 (华氏 41 度至 95 度)	10° 至 35°C (50° 至 95°F)	10° C 至 35° C (50° F 至 95° F)
操作振动	0.25 G, 5 赫兹至 200 赫兹 15 分钟	随机振动, 0.000075 G2/赫兹, 10 赫兹至 300 赫兹 (标称 0.15 G)	随机振动, 0.000075 G2/赫兹, 10 赫兹至 300 赫兹 (标称 0.15 G)
操作冲击	1 个 20 G 的冲击脉冲, 持续时间长达 2.5 毫秒	2 G	2 G
运行高度	-16米至3048米 (-50英尺至10,000英尺)。	3050 米 (10,000 英尺)	3050 米 (10,000 英尺)



技术规格

表 1. HPE Aruba Networking ClearPass SKU 的技术规格（续）

	N3000 设备 (S3N66A)	N3001 设备 (S3N65A)	N1000 设备 (S3N67A)
设备规格			
硬件模型	HPE ProLiant DL325 Gen11 服务器	HPE ProLiant DL325 Gen11 服务器	研华 FWA-2012
中央处理器	AMD EPYC 9124, 16 个内核 (32 个线程)	AMD EPYC 9124, 16 个内核 (32 个线程)	英特尔 Atom® C3758R, 8 个内核 (8 个线程)
内存	128 GB	128 GB	16 GB
硬盘存储	(3) SSD (960 GB SATA) RAID-5 控制器	(3) SSD (960 GB SATA) RAID-5 控制器	(1) SSD (1 TB) M.2
带外管理	HPE iLO 高级	HPE iLO 高级	不适用
网络接口	4 x 1GbE	4 x 10/25GbE SPF28	4 x 1GbE
串行端口	有 (DB-9)	有 (DB-9)	有 (RJ-45)*
性能和规模	请参阅 HPE Aruba Networking ClearPass 扩展和订购指南		
最低软件版本	HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager 6.11	HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager 6.11	HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager 6.11
外形尺寸			
机架式	包括	包括	包括 (安装耳)
尺寸 (宽 x 高 x 深)	17.1 英寸 x 1.7 英寸 x 25.6 英寸	17.1 英寸 x 1.7 英寸 x 25.6 英寸	19 英寸 x 1.7 英寸 x 12.6 英寸
重量 (最大配置)	最大 34.5 磅	最大 34.5 磅	最大 14.5 磅
电源			
电源	(2) HPE 1000W Flex Slot Titanium 热插拔电源	(2) HPE 1000W Flex Slot Titanium 热插拔电源	(1) 150W
电源线	(2) C13-C14 WW 250V 10A 跳线 纜	(2) C13-C14 WW 250V 10A 跳线 纜	(1) C13-C14 WW 250V 10A 跳线 纜
电源冗余	包括	包括	不适用
交流输入电压	100/240 伏交流自动选择		
交流输入频率	50/60 赫兹自动选择		
环境			
工作温度	10° 至 35°C (50° 至 95°F)	10° 至 35°C (50° 至 95°F)	10° 至 35°C (50° 至 95°F)
操作振动	随机振动 0.000075 G/Hz, 10 Hz 至 300 Hz (标称 0.15 G)	随机振动 0.000075 G/Hz, 10 Hz 至 300 Hz (标称 0.15 G)	0.5 Grms, 5-500 Hz, 1 小时/轴
操作冲击	2 个 G	2 个 G	1.5 G
运行高度	3050 米 (10,000 英尺)	3050 米 (10,000 英尺)	3050 米 (10,000 英尺)

*注：不包括收发器。N1000 不包括集成视频，仅支持串行接口。

订购指南

有关部署 HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager 扩展订购指南的适当规模和所需许可的详细信息，请参阅 HPE Aruba Networking ClearPass 和。更多信息请访问 [HPE Networking 支持门户](#)。



订购信息

表 2.HPE Aruba Networking ClearPass 订购信息

部件编号	说明
硬件设备	
JZ508A	HPE Aruba Networking ClearPass C1000 S-1200 R4 基于硬件的设备
S3N65A	HPE Aruba Networking ClearPass N3001 10G SFP+ 硬件设备
S3N66A	HPE Aruba Networking ClearPass N3000 1G 硬件设备
S3N67A	HPE Aruba Networking ClearPass N1000 1G 硬件设备
R1V83A	HPE Aruba Networking ClearPass C2020 DL360 Gen10 基于硬件的设备
R1V82A	HPE Aruba Networking ClearPass C3010 DL360 Gen10 基于硬件的设备
虚拟设备	
JZ399AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Cx000V 基于虚拟机的设备 E-LTU
电源	
R1T38A	HPE Aruba Networking DL360 Gen10 500W 备用电源（与 R1V82A 和 R1V83A 配合使用）
配件	
S3N61A	HPE Aruba Networking ClearPass N3000x 预热备用固态硬盘
S3N62A	HPE Aruba Networking ClearPass N1000 冷备用固态硬盘
保修信息	
硬件保修	一年配件*
软件保修	90 天*
软件许可证永久保修	90 天*
永久许可证	
JZ400AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 100 并发端点 E-LTU
JZ401AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 500 并发端点 E-LTU
JZ402AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 1K 并发端点 E-LTU
JZ403AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 2500 并发端点 E-LTU
JZ404AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 5K 并发端点 E-LTU
JZ405AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 10K 并发端点 E-LTU
JZ406AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 25K 并发端点 E-LTU
JZ407AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 50K 并发端点 E-LTU
JZ408AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 100K 并发端点 E-LTU
R1U35AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Entry License 100 并发端点 E-LTU
R1U36AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Entry License 500 并发端点 E-LTU
R1U37AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Entry License 1K 并发端点 E-LTU
R1U38AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Entry License 2500 并发端点 E-LTU
R1U39AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Entry License 5K 并发端点 E-LTU
R1U40AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Entry License 10K 并发端点 E-LTU
R1U41AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Entry License 25K 并发端点 E-LTU
R1U42AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Entry License 50K 并发端点 E-LTU
R1U43AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Entry License 100K 并发端点 E-LTU
R1U44AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access Upgrade License 100 并发端点 E-LTU

* 延长支持合同



订购信息

表 2.HPE Aruba Networking ClearPass 订购信息（续）

部件编号	说明
永久许可证	
R1U45AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access 升级许可 500 并发端点 E-LTU
R1U46AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access Upgrade License 1K 并发端点 E-LTU
R1U47AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access 升级许可证 2500 并发端点 E-LTU
R1U48AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access Upgrade License 5K 并发端点 E-LTU
R1U49AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access Upgrade License 10K 并发端点 E-LTU
R1U50AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access 升级许可 25K 并发端点 E-LTU
R1U51AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access Upgrade License 50K 并发端点 E-LTU
R1U52AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access Upgrade License 100K 并发端点 E-LTU
订购许可证（一年）	
JZ409AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 100 个并发端点 1 年订购 E-STU
JZ410AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 500 并发端点 1 年订购 E-STU
JZ411AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 1K 并发端点 1 年订购 E-STU
JZ412AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 2500 并发端点 1 年订购 E-STU
JZ413AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 5K 并发端点 1 年订购 E-STU
JZ414AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 10K 并发端点 1 年订购 E-STU
JZ415AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 25K 并发端点 1 年订购 E-STU
JZ416AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 50K 并发端点 1 年订购 E-STU
JZ417AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 100K 并发端点 1 年订购 E-STU
订购许可证（三年）	
JZ418AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 100 并发端点 3 年订购 E-STU
JZ419AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 500 并发端点 3 年订购 E-STU
JZ420AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 1K 并发端点 3 年订购 E-STU
JZ421AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 2500 并发端点 3 年订购 E-STU
JZ422AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 5K 并发端点 3 年订购 E-STU
JZ423AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 10K 并发端点 3 年订购 E-STU
JZ424AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 25K 并发端点 3 年订购 E-STU
JZ425AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 50K 并发端点 3 年订购 E-STU
JZ426AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 100K 并发端点 3 年订购 E-STU
订购许可证（五年）	
JZ427AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 100 个并发端点 5 年订购 E-STU
JZ428AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 500 并发端点 5 年订购 E-STU
JZ429AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 1K 并发端点 5 年订购 E-STU
JZ430AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 2500 并发端点 5 年订购 E-STU
JZ431AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 5K 并发端点 5 年订购 E-STU
JZ432AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 10K 并发端点 5 年订购 E-STU
JZ433AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 25K 并发端点 5 年订购 E-STU
JZ434AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 50K 并发端点 5 年订购 E-STU
JZ435AAE	HPE Aruba Networking ClearPass Access License 100K 并发端点 5 年订购 E-STU



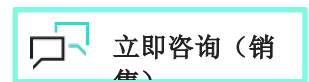
订购信息

表 2.HPE Aruba Networking ClearPass 订购信息（续）

部件编号	说明
定制的访客门户网站	
H30SYA1	HPE Aruba Networking ClearPass Guest Custom Skin E-LTU
可扩展的应用软件	
HPE Aruba Networking ClearPass Onboard - 设备配置和证书管理	请参阅 HPE Aruba Networking ClearPass Onboard 数据表
HPE Aruba Networking ClearPass OnGuard - 端点设备健康状况	请参阅 HPE Aruba Networking ClearPass OnGuard 数据表

了解更多信息，请访问

HPE.com/us/en/Aruba-Clearpass-Policy-Manager.html



© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 此处包含的信息如有变更，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 产品和服务的唯一保证载于明确保证中。这些产品和服务所附的声明。此处的任何内容均不得解释为构成附加保证。Hewlett Packard Enterprise 不对此处包含的技术或编辑错误或遗漏负责。

AMD是Advanced Micro Devices, Inc.的商标。谷歌、安卓和Chromebook 是谷歌公司的商标。Intel Atom 是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家的商标。活动目录、Azure、Hyper-V、微软、SQL Server 和 Windows 是在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。VMware ESXi 和 VMware vSphere 是VMware, Inc.Oracle 是 Oracle 和/或其附属公司的注册商标。所有第三方商标均为其各自所有者的财产。

a00064815ENW, Rev. 1