

介绍 Aruba Instant On 1960 交换机系列



Aruba 全新的 1960 交换机系列可对 **Instant On 有线产品系列** 进行扩展，以提供 Class 4 和 Class 6 PoE 支持、10GbE 上行链路连接、堆叠功能和灵活的管理方法。

在过去的 18 个月中，中小型企业 (SMB) 的日常运营需求发生了巨变，这对传统网络技术带来了致命的冲击。

零售、酒店、医疗和培训中心等行业的中小企业发现他们的客户、IT 人员和员工会在现场和线上参与业务活动，他们通常在不同的空间使用多个设备，所有活动都在一个网络上进行。随着对数字技术的依赖日益增加，现在，对这些企业来说，采用更简单、更智能的网络解决方案来保持竞争力并让客户满意比以往任何时候都更重要。

Aruba Instant On 的全新 1960 交换机系列在研发时就考虑到了中小企业的需要。统一的、基于云的管理解决方案可跨有线和无线平台进行扩展。它具有易于使用的企业级功能以及强大的网络管理功能。它专为支持不断增长的企业扩展业务运营所需的高带宽设备量身打造。

什么是堆叠？

1960 交换机系列的过人之处在于它能够与给定网络上的其他交换机连接并作为一台单独的设备一起运行，这种功能就称为“堆叠”。这种方法可为小企业主提供更多端口并可扩展网络容量。

最多可将四台 1960 交换机堆叠在一起，并通过一个管理 IP 地址进行管理，从而简化网络操作。

灵活的网络管理选项

可以在本地或通过云对堆栈进行管理，进而为使用 Instant On 移动应用程序设置和管理堆栈提供更大的灵活性。由于应用程序可提供直观的建议，可以帮助轻松配置和管理堆栈成员，因此无需 IT 专业人员参与。

主要功能

Aruba Instant On 1960 交换机系列是一个先进的智能管理型可堆叠交换机解决方案，具有以下主要功能：

- PoE 和非 PoE 配置均可提供带有两 (2) 个 24 端口和两 (2) 个 48 端口的机型，以及一款 12 端口 10 千兆汇聚交换机（共对应 5 个 SKU）。
- 接入交换机配备两 (2) 个 10GBASE-T 和两 (2) 个 10G SFP+ 上行链路端口，可实现与服务器和网络存储设备的可靠连接。
- 汇聚交换机带有十二 (12) 个 10G Base-T 端口和四 (4) 个 SFP+ 端口，可为服务器和网络存储设备提供 10G 连接，同时提供接入交换机的连接。
- PoE 型号——最高可为接入点等 Class 4 PoE 设备提供 30W 的 PoE 电源，最高可为云台变焦摄像头等 Class 6 PoE 设备提供 60W 的 PoE 电源。
- 24 端口和 48 端口 PoE 型号电源预算分别为 370W 和 600W，以支持最新的 IoT 设备。

应用程序可以轻松设置和排除网络故障，在网络掉线的最坏情况下，堆叠功能将继续在本地模式下运行。

此外，Instant On 1960 系列还包括一个行李标签，有助于通过应用程序轻松上云。可以使用两种管理模式部署交换机——Instant On 云管理（通过移动应用程序和/或门户网站访问）和 UX 进行改进的本地网络 GUI，所有这些功能均无需额外费用。

适合行业的完美交换机

几乎没有 IT 经验的小型企业现在可以依靠 Aruba Instant On 1960 系列交换机来扩展其业务并在变化日益加快和不可预测的业务环境中保持领先地位。以下是一些可以通过 1960 交换机受益的关键行业：



专业办公室：在开始为小型办公室配备设备时，企业主面临着多种抉择，而这些抉择会耗费大量时间。幸运的是，他们可以通过高性能台式机、高端服务器和存储以及可以处理多台设备的无线网络奠定成功的基础。Aruba Instant On 1960 交换机系列支持混合堆叠，允许汇聚交换机与 1960 接入交换机堆叠，并连接分布在各个楼层的服务器、存储设备和 PoE 设备。



零售店和咖啡馆：餐馆和咖啡馆的顾客希望能够在用餐或品尝美味咖啡时浏览互联网、查看电子邮件和播放视频。除了在整个站点提供无缝 Wi-Fi 之外，企业还需要可靠的有线连接来为连接 IP 电视和数字标牌的摄像机和媒体服务器供电。Instant On 1960 交换机带有 1G 和 10G 端口，可为各种 PoE 设备供电。



医疗诊所：虽然一线医护工作者正在转向远程医疗、移动站点和免下车测试来提供患者救治服务，但 IT 工作对于保证这些服务的成功同样至关重要。

为了确保重要的通信和患者救治不间断，医疗诊所需要一个可靠的网络来支持带宽密集型应用情况，例如远程医疗和移动站点。Instant On 1960 可提供 Class 6 PoE 支持，可为生物识别传感器、LED 智能灯和闭路电视监控摄像头供电。这些交换机还带有 10G 上行链路，适用于医学成像等需要更高带宽和分辨率的应用情况。



学习中心：独立的培训中心必须不断应对不断增加的学员数量并提供最佳的学习体验，无论是面授课程，还是远程课程。快速、安全且经济实惠的连接对于广大师生轻松访问在线实验室和作业至关重要。Aruba Instant On 1960 交换机可通过 10G 上行链路提供与交互式投影仪和接入点的无缝连接，进而提供与校园门户网站和在线课程的高速连接。

可以促进业务增长的交换机

与 Aruba Instant On 接入点一起部署时，1960 交换机系列可提供完整的有线和无线网络解决方案，所有解决方案均可通过 Instant On 移动应用程序进行集中管理，让小型企业不仅可以优化当前的网络投资，还可以为未来的业务增长做好准备。

自推出以来，Aruba Instant On 的使命就是为小型企业提供工具和技术，以通过世界一流的连接解决方案为其客户提供卓越的有线和无线用户体验并提高其员工的工作效率。现在，借助 Instant On，小型企业即可拥有发展壮大所需的简便性、安全性和智能性。

现在，您可以从我们值得信赖的合作伙伴处[购买](#) Aruba Instant On 1960 交换机。

有关 Aruba Instant On 1960 系列交换机的更多详细信息，包括完整产品规格和购买选项，请[访问我们的产品页面](#)。