

建立更好网络时应遵循的 5 条简单规则



遵循以下 5 条简单规则，确保您拥有智能、可靠和安全的基于云的网络，可以让您的企业保持正常运营。



1. 实现灵活、可扩展且简单的管理

云管理网络为您提供了随着业务增长轻松扩展资源的选项。您还应该利用网络和移动解决方案，使您能够根据需要轻松集中或分发管理任务。这使您不会被限制在单一的管理系统中，这不但会限制灵活性，而且还限制了添加不断增长的网路所需的高级功能的能力。此外，务必使用机器学习工具来识别网络问题并优化性能。



2. 确保足够的容量和覆盖范围

您现有的网络增长速度有多快？您未来需要多少可用性？如今，大多数人通常会在同一时间使用多种设备。随着用户数量和流量的持续增长，保持每个用户在每个设备上的连接所需的接入点数量也将持续增长。虽然在每个无线电上，接入点可以支持 200 多个设备，但要准备好处理这一容量，每个无线电至少要有 60 个活动客户端，以确保网络上每个人都能获得无缝的用户体验。

识别设备密度高的区域以及死区。了解在哪里以及如何优化您的网络，以便受益于额外接入点提供的更高吞吐量。提供 Wi-Fi 覆盖，以支持您的用户当前所处的位置，以及将来需要访问的位置。提前计划将如何覆盖具有挑战性的区域，例如，那些可能需要 Wi-Fi 6 接入点来支持高密度、高需求社区的地方。

aruba

a Hewlett Packard
Enterprise company



3. 提供保护现在和未来的安全性

恶意攻击者每天都变得越来越狡猾。所以，您不仅要做好准备来应对他们今天要做的事情，还要做好准备来消除他们对您未来网络的威胁。入侵检测工具是识别和阻止未经授权的用户和恶意软件攻击的必备工具。

利用高级加密标准 (AES)、第 7 层防火墙和无线入侵保护等安全措施来防范对金融交易、医疗保健数据和政府机构的渗透。寻找具有自动化控制和集成实施的安全解决方案，随着网络的发展，这些解决方案会变得更加有效，例如网络访问控制 (NAC)，以保护快速增长的 IoT 设备。



4. 支持客户需要的应用程序和他们可以信赖的 SLA

无论是提高带宽以获得更好的视频流还是更全面的协作工具，客户总是对他们的提供商有更高的期望。这些期望的一个共同点是容易获得新的更好的应用程序。您的网络需要提供所需的可见性和管理能力来支持和增强下一代应用程序。这种支持需要以 SLA 作为支撑，以确保客户获得他们期望的性能和保护，无论是按需带宽，还是在用户注意到问题之前解决问题的主动故障排除。



5. 借助完全冗余的网络，最大限度地减少停机时间

如果发生停机，除了您的管理员，没有人会注意到。他们应该在网络已经自我纠正问题后才知道。借助当今可用的冗余解决方案，中断性停机就不会再有任何借口。关键是在您的网络中构建任务关键型功能，即使是在任何交换机、链路或接入点出现故障的情况下也能保持连接。

通过遵循这五个简单的规则，您可以顺利地建立面向未来的网络。
需要简单、智能且安全的解决方案？我们应该谈谈。[立即联系 Aruba。](#)