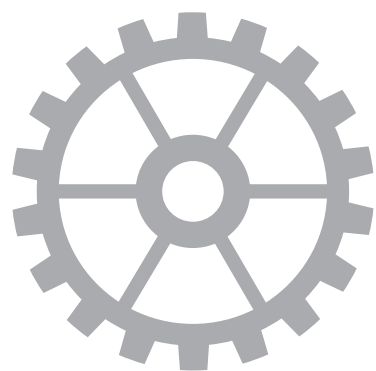


智能楼宇互联

实现更可靠的楼宇网络



COMMScope®

照片: Robert Agua, Telikom

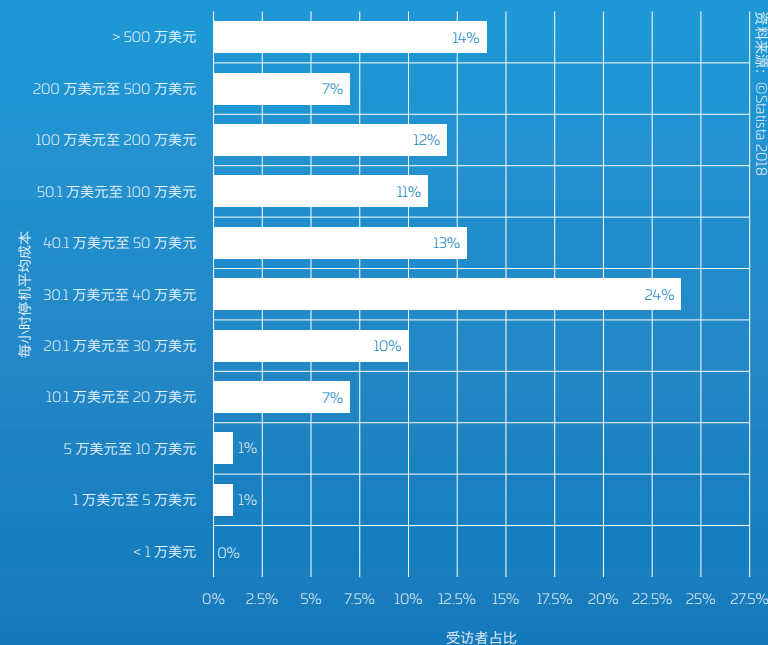
实现更可靠的楼宇网络

对于楼宇网络而言，
没有消息就是最好的消息。

除非是坏消息，比如糟糕的计划外停机，否则很少会出现有关企业网络的新闻。2017年，一名技术人员的失误导致全球最大一家云服务提供商的大量服务器宕机，耗费了四个小时才从故障中恢复。据估计，这次意外对标准普尔 500 指数公司造成的损失高达 1.5 亿美元，并使美国金融服务公司减收 1.6 亿美元。

当然，金融损失只是停机负面影响的一部分。真正严重的损失还包括生产力下降和声誉受损。随着我们对 ITC 基础设施的依赖不断增强，计划外停机的成本只会继续上升。

2017 年和 2018 年全球企业服务器停机造成的每小时平均成本



实现更可靠的楼宇网络

现在让我们考虑停机之外的故障

虽然计划外停机是最为昂贵和明显的网络可靠性问题, 但还存在许多其他故障。室内无线通信、与物联网 (IoT) 设备稳定可靠的连接以及对各种楼宇管理系统的支持都需要可靠的网络基础设施。

灵活、充足和智能的网络基础设施可以大大降低出现计划外停机的可能性, 并且最大限度地提高整个企业的工作效率。因此, 工作的重点不能局限于冗余度和自动化网络基础设施管理。

在提高网络可靠性时需要考虑的事项:

- 在单一融合网络布线平台上进行统一
- 部署自动化基础设施管理 (AIM) 以监控网络物理层并实时提供任何更改信息
- 以最少的网络中断迁移到更高速度的能力
- 可靠的铜缆布线系统, 为当前和未来的以太网 供电设备提供支持
- 针对 Wi-Fi、3G/LTE/5G 和多运营商网络的移动支持



imVision System Manager 提供网络物理层的实时可视视图

实施建议

正确的连接策略可以极大地帮助提高网络可靠性和正常运行时间。成功与否在很大程度上取决于企业网络的设计、组成和管理。

以下是一些需要留意的方面。

智能网络基础设施

自动化网络基础设施管理 (AIM) 系统, 例如康普 imVision®, 有助于您最大限度地提高可靠性和正常运行时间。AIM 系统使用智能平台持续监控物理层中的所有网络连接。可以自动记录所有变更, 甚至可以在发现计划外的新连接或其他潜在的破坏性情况时, 提醒管理人员。

支持融合网络基础设施

网络融合在企业局域网中变得越来越重要。在新的案例中, Cat6A 类铜缆布线已成为基础组件。除了简化物理网络之外, 还能提供更快速度和更高带宽, 有助于网络管理人员轻松支持新兴技术。通过将 Cat 6A 类铜缆用作以太网供电的首选介质, 网络管理人员就可以使用增强型的 PoE 支持不断增加的物联网连接和高功率需求设备, 将网络无缝扩展到边缘。简而言之: 基于 Cat 6A 类铜缆的融合企业网络可以提高网络可靠性和业务连续性。

利用模块化组件实现结构化布线

所有网络基础设施布线都必须达到或超过最低的防火等级。这些可能会因位置不同而有很大差别, 因此一定要咨询当地主管部门。企业网络管理人员应了解当地法规和适用的行业标准, 以确保使用的任何布线符合或超过相关要求。

与康普携手合作，充分挖掘企业网络的应用潜力

随着沟通方式的不断转变，康普一致致力于提供创新的网络基础设施解决方案，以满足不断发展的建筑内需求。40 多年来，康普一直是商业楼宇网络变革的代名词。从 AT&T 体育场到中国银行，康普与全球各地的公司积极合作，帮助他们实现更智能、更高效建筑和空间。我们也可以为您做同样的事情。

您知道自己的需求。我们知道下一步该怎么做。让我们携手发挥您的潜力。



COMMSCOPE®

commscope.com.cn

欲了解更多信息，请访问我们的网站或联系您的康普销售代表。

© 2018 CommScope, Inc. 版权所有。

本文件仅供规划设计之用，不涉及对任何康普产品或服务相关规格要求或保证的修改或补充。

所有标有®或™的商标均为康普公司相应的注册商标或商标。康普致力于最高标准的商业诚信和环境可持续发展，其全球诸多分支机构已获得ISO 9001、TL 9000、ISO 14001等国际标准认证。

更多相关康普公司的承诺，请访问 <http://zh.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability>。

MC-113149-ZH-CN_BUSINESS CONTINUITY