COMMSCOPE®

关于 Cat 6A 布线您需要知道的

您知道吗，为什么 Cat 6A 线缆是综合布线的最佳选择？因为它提供了当今网络所依赖的速度、带宽和功率，可以满足未来应用的需求。在性能、可靠性和投资回报方面，Cat 6A 布线要远远超过 Cat 6 布线。

Cat 6A 布线趣闻

康普堪称是综合布线设计和制造领域的标杆。过去八年的统计数据清楚地展现了我们的行业影响力。

Cat 6A 线缆生产

我们的线缆可以 ...

绕地球

28 圈，

相当于 697,228 英里
或 110 万公里

从地球到月球进行

三次旅行，

相当于 678,000 英里
或 109 万公里

我们所安装的 Cat 6A 机架可以**环绕整个纽约市中央公园。**

我们在加拿大布设的 Cat 6A 线缆**相当于差不多为每个人提供了一个 Cat 6A 信息点**（每 95 英尺或每 29 米线缆一个）。

就全部综合布线类别而言，康普已**为地球上的每个人安装了大约 3.2 英尺或 1 米长的线缆。**

Cat 6 布线与 Cat 6A 布线之间的主要区别

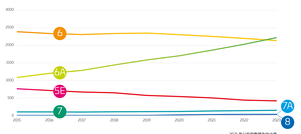
相比 Cat 6 布线，Cat 6A 布线可为您提供 10 倍的传输性能和 2 倍的带宽。

	Cat 6	Cat 6A
更快速度	1 Gbps	10 Gbps
带宽	250 MHz	500 MHz
支持以太网供电 (PoE)	符合	增强之选
适应未来变化	否	是

市场增长

据咨询公司 BSRIA Inc. 称，预计未来三年全球对 Cat 6A 布线的需求将会持续增长，而对 Cat 6 布线及其他类别的需求则呈稳步下降的趋势。

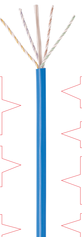
全球铜缆布线市场（单位：百万美元）



2021 年以后的数据为估计值

您知道吗？

Cat 6A



Cat 6A 线缆的直径平均仅比 Cat 6 线缆大 **22%**，但其数据传输速度却可以**提高 10 倍**

从 ISO/IEC11801.6 开始，Cat 6A 布线**被指定用于大量多千兆应用**

它是**唯一恢复到疫情爆发前销量水平的**线缆类别

支持依赖 10G 技术的全新室内无线系统

每千兆字节传输**成本最低**

TIA Cat 6A 和 ISO/IEC 6A 类有相似之处，但并不相同，而康普的**解决方案则超越了两者**

减少功率浪费

被多项重要标准所要求或推荐

- **分布式楼宇服务：**E_a 类 (Cat 6A) 是满足国际 ISO/IEC11801.6 标准的最低要求
- **智能楼宇：**TIA-862-B
- **无线接入点：**TSB-162-B
- **数据中心：**TIA-942-B
- **医疗设施：**TIA-1179
- **教育设施：**TIA-4966
- **以太网供电 (PoE)：**TIA TSB-184-A
- **面向智能楼宇的 ICT 设计：**ANSI/BICSI 007-2017

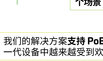
Cat 7 和 Cat 7A 的情况又如何呢？

这些布线类别目前还无足轻重，只占到了全球市场份额的 2%。

CommScope Cat 6A 解决方案的优势

我们发明了 Cat 6A 布线，而且一直在努力对其加以改进

康普在全球的多处工厂具有本土制造优势



我们的 Cat 6A 解决方案也可用于室外设施，以便其**保持足够的灵活度，从而适应几乎每个场景**

我们的解决方案**支持 PoE++**，这一点在下一代设备中越来越受到欢迎

Cat 6A 布线性能已经**超过了**要求的**行业标准**

有我们 **25 年的延长质保**和**应用保证**作为坚实后盾

对于那些必须遵守严格耐火等级 (CPR) 的欧洲客户，我们**提供了全面的 Cca、B2ca、LSZH 产品组合**

了解关于 Cat 6A 布线的更多信息

© 2022 CommScope, Inc. IC-SB4Rv1.2-IN-EN-SD-020

COMMSCOPE®