

自 2004 年以来，SYSTIMAX GigaSPEED® X10D Cat 6A 产品系列将 Cat 6A 线缆的所有兼容性和功能与康普的专业知识和可靠性完美地结合在一起。康普率先开发出了 SYSTIMAX 品牌下的 Cat 6A 布线产品，并且在 HD、A/V、Wi-Fi 6 /6E、PoE、IB 蜂窝、物联网等应用领域继续保持领先地位。

卓越的信道性能



- 性能更强的线缆和接插件能够满足最新的 10 GbE 传输需求
- 提供信道内及信道间一流的插入损耗性能和串扰性能
- 超过最新的 ISO/IEC E_A 级布线规范

端到端解决方案



- GigaSPEED X10D 产品系列中包括线缆、跳线、接头、模块和配线架，而所有这些都是以我们的担保信道性能作为后盾。
- 产品版本包括屏蔽和非屏蔽、各种耐火等级、各种接头、预端接、阻燃/非阻燃以及低烟无卤等不同设计。

更快、更高效的设计和部署



- 预端接解决方案避免了安装错误并可缩短安装时间
- 更细的新款线缆外径只有 0.249 英寸（6.3246 毫米），不仅能提供更多的布线选择，而且便于操作
- 可选择与 imVision® 自动化基础设施管理系统进行集成

全球服务和支持



- 业务遍布 150 多个国家/地区
- 全球制造/分销网络
- 全球现场应用工程师提供远程和现场技术支持
- SYSTIMAX 应用保证和 25 年质保



Cat 6A 线缆与其他类别线缆的比较

类别	带宽	1G 的距离	10G 的距离	主要以太网应用 (100 米)	接头	全球市场	康普注释
Cat 5e	100 MHz	100 米	-	1G、2.5G	RJ-45	11.4% ↓	康普通常只推荐短期运行的站点采用 Cat 5e
Cat 6	250 MHz	100 米	37 米	1G、2.5G、5G	RJ-45	49.1% ↓	对于 10G，会有距离限制
Cat 6A	500 MHz	100 米	100 米	1G、2.5G、5G 和 10G	RJ-45	36.2% ↑	更好地支持 PoE++
Cat 7	600 MHz	100 米	100 米	1G、10G	GG-45 Tera	2.6% ↓	未被广泛采用，不是 RJ-45
Cat 7A	1000 MHz	100 米	100 米	1G、10G	GG-45 Tera	0.5%	未被广泛采用，不是 RJ-45
Cat 8	2000 MHz	100 米	100 米	1G、10G、25G、40G (25G/40G 最大覆盖范围为 30 米)	RJ-45 GG-45 Tera	0.2%	只有 2 个连接，信道太短

携手康普，不断进步

当今在企业网络的变化，是强力推动性的和颠覆性的。将康普视作您值得信赖的合作伙伴。40 多年来，以我们的企业愿景和专业知识作为后盾，康普一直在助力不同规模的企业网络适应挑战并不断发展。我们会让您始终走在技术的最前沿，随时了解未来的发展趋势。

有关 Cat 6A 布线的更多信息，请访问 zh.commscope.com，或联系您的康普销售代表。