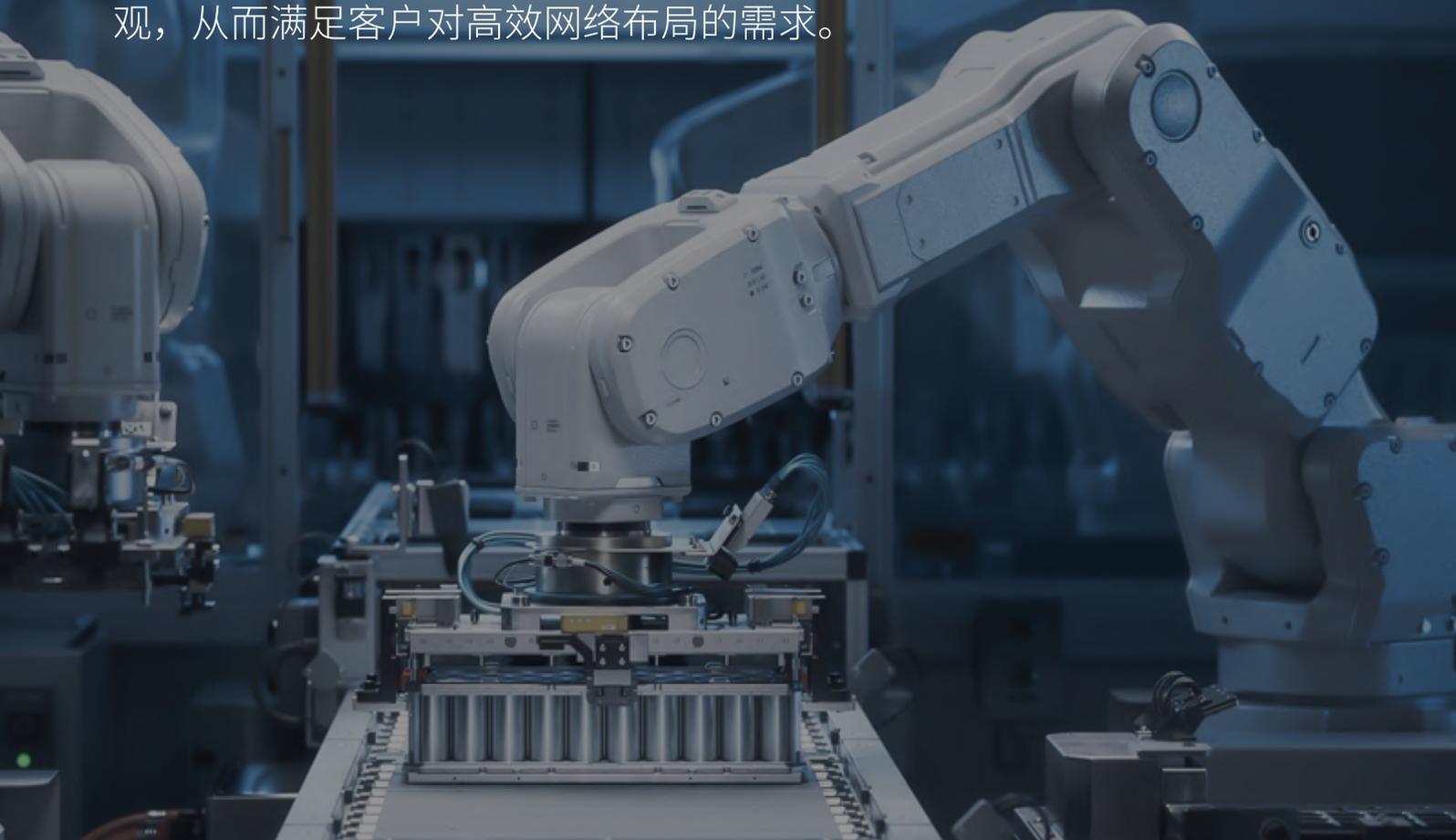


成功案例

数据中心布线

制造业客户借助飞速（FS）高密度
布线方案打造经济高效的微型数据
中心

飞速（FS）为制造业客户提供了一套定制化的高密度
布线解决方案，该方案不仅快速助力网络升级，而且
通过个性化的产品设计，确保了整体布线的整洁美
观，从而满足客户对高效网络布局的需求。



制造业客户借助飞速（FS）高密度布线方案打造经济高效的微型数据中心

国家

中国台湾

行业

制造业

网络类型

企业数据中心

解决方案

数据中心布线

亮点

- 客户通过免费的技术支持获得了较为全面的长期规划，覆盖了后续二期、三期网络扩容计划。同时，利用定制化服务实现了特殊参数产品快速生产和交付，保障了项目及时交付。
- FHD系列布线产品支持1U空间内容纳144芯，节省至少一半的场地成本以及机柜数量，布线空间利用率提升55%，降低了运营成本。
- 专业的理线方案和合理的标识化布线路径，简化了布线过程，提高了管理效率，为客户的后续维护和管理带来了便利，降低了维护成本，同时提升了整体网络性能和可靠性。
- 客户的IT技术人员通过技术培训提升技术水平，减少人为错误和维护成本，提高了整体网络性能和可靠性。

关键信息

- 满足当前链路需求并预留40%扩展口，满足未来二期、三期网络扩容计划。
- 定制产品快速交付，缩短工期50%，项目提前一周交付。
- 1U空间容纳144芯，空间利用率提升55%。
- 提升IT技术水平，工作效率提升30%。

“选择飞速(FS)，是因为她们的光纤材质优质可靠，让人放心购买。不仅如此，她们的销售服务态度好，公司政策周全，让我们愿意与她们合作交流。在面临紧迫的交期压力，她们能够及时解决交货难题，这让我们非常满意，也愿意与之再次合作。”

——曾经理



项目背景

客户是一家国内无源光器件制造商，成立于2010年，总部位于中国台湾，业务涵盖了中国大陆、中国台湾、中国香港、意大利、美国等多个国家和地区。随着数字信息的迅速增长，客户对数据中心的需求快速膨胀。为了满足业务发展需求，客户亟需建设数据中心，项目时间紧迫，并需要预留网络拓展端口以便支持后续二期、三期的网络扩容计划。

业务挑战

当前，公司的网络设备和基础设施无法满足业务需求，且缺乏足够的扩展口来实现后续的扩容计划，直接限制了公司业务增长潜力。

而网络升级需要购置大量网络设备（如交换机、服务器）以及光模块和线材等配件，这不仅增加了网络建设初期的成本，还可能导致系统功耗增加，加大运营成本，对公司财务状况造成一定压力。同时，大规模敷设和线材定制，使其项目周期长，可能影响业务的正常运转，降低公司服务水平和市场竞争力。

此外，网络产品种类繁多，如果未经过合理规划和布局，可能会导致线缆杂乱、设备摆放混乱，影响整体美观性和设备维护的便利性，给工作环境和管理带来一定困扰。

最重要的是，公司缺乏专业技术人员和网络规划，导致施工难度加大，施工质量无法保证，存在潜在风险影响业务系统的稳定性和可靠性。这可能会导致网络故障频发，影响业务运营效率和用户体验。

解决方案

飞速（FS）技术团队制定了详尽的时间节点规划表，配合强大的供应链管理和专业的定制服务，确保了项目及时交付，消除了客户对延期交付的担忧。

针对实际业务传输需求，飞速（FS）量身定制了一套高密度布线解决方案。利用FHD高密度光纤配线箱实现在1U空间内容纳144芯，有效节省空间，同时搭配MTP-LC光纤配线盒，安装便捷、灵活性高、可扩展性强。模块化的设计，可有效保护光纤不受损伤，为视频数据传输提供可靠保护，满足客户业务需求。

通过合理规划布线方案，并提供标准化的MTP光纤跳线和LC光纤跳线等多种跳线，确保整个组网布局整齐美观。同时，对光纤跳线进行颜色编码，为每条线路设置唯一的标识符，帮助客户更轻松地管理网络设备，提高了管理效率。

此外，飞速（FS）提供专业的技术培训，帮助客户的IT技术人员了解电缆布线实践和标准，掌握正确的布线方法。通过培训，客户的IT技术人员能够提高施工质量和效率，确保整个网络的稳定性和可靠性，减少了网络故障频发的风险，提升了业务运营效率和用户体验。



结果

一站式服务节省采购时间及成本

通过飞速（FS）数字化平台和定制服务，解决了传统采购中找货难的问题，让采购过程更加高效便捷。同时，通过严格的项目管理和供应链管控，包含详尽的时间规划表等，提高了项目进度和质量，大幅缩短了工期，确保项目及时交付。

高密度布线节省空间利用增强业务增长潜力

模块化设计的FHD系列布线产品，简化了安装维护，极大地降低了维护成本，提高了网络可靠性和安全性。同时，合理化的布线方案减少系统损耗，降低了长期运营成本，获得了更高的投资回报。

模块化设计简化安装维护降低运营成本

模块化设计的FHD系列布线产品，简化了安装维护，极大地降低了维护成本，提高了网络可靠性和安全性。同时，合理化的布线方案减少系统损耗，降低了长期运营成本，获得了更高的投资回报。

颜色编码美化环境提高运营效率

通过颜色标准化和唯一标识符的设置，简化了网络设备管理。同时，整齐美观的组网布局不仅改善了工作环境，也提高了管理效率。

技术培训提升IT运维能力提高网络稳定性

通过飞速（FS）技术指导及培训服务，帮助IT技术人员提升布线能力，使其能够更独立地完成运维工作，减少人为故障，提高工作效率，降低对外部支持的依赖，从而确保业务的连续性和稳定性。



中国

地址：广东省深圳市南山区粤海街道大冲社区华润置地大厦C座1903-1904

电话：400-865-2852

邮箱：Sales@feisu.com

欲了解更多信息，欢迎访问cn.fs.com