

## 2020

为了更好地适应工业以太网和数据中心发展的需求,以及配合5G & WiFi 6 无线方案的最终落地, FastLink布线实验室在10G万兆铜缆布线和预端接光缆的基础上,推出了**预端接铜缆**解决方案,并将铠装光纤跳线的连接延伸到了末端,构建了一套从“**中心→边缘→终端**”完整的端到端布线解决方案。随着布线系统的应用领域和范围不断扩大,系统也越来越庞大和复杂,为了能让管理人员更方便和准确地掌握布线系统的架构,甚至是每一个点位的连接路由情况, FastLink实验室推出了一套**智能基础设施管理布线系统**(俗称**电子配线架**),以图表的方式展现了系统中所有信息点的连接情况,任何的变动都可以实时在线远程查询、管理,并记录存档。

## 2018

随着“中国制造2025”的深入推进,作为实体经济重中之重的工厂生产制造全过程,急需利用传感技术、通信技术、计算机技术等来进行全数字化的生产自动化控制升级改造,将大量的现场端传感器、控制器、执行器、伺服器等通过网络进行链接。FastLink实验室在多年IIoT研习的基础上,专门开发了一套适应工厂生产制造MICE(耐振动、耐冲击、耐腐蚀、防尘、防水、抗电磁干扰等)环境要求的工业综合布线解决方案,实现了工业互联网对网络实时性、确定性、可靠性、安全性和易维护性的生产要求。

## 2017

互联网+、智慧平安城市、IoT物联网等技术的迅速发展,每年有超过1亿的新增IP电话、IP监控摄像头、无线AP、LED照明、RFID无线射频阅读器等,在需要网路链接的同时还需要提供远程供电。FastLink实验室适时改良了全系列铜缆布线产品,使其能更好、更全面地支持从PoE到PoE++的以太网供电应用,并依靠5Play技术实现了在100米的Cat6A屏蔽网线上同时传输4K无压缩超高清音视频、万兆以太网、控制讯号、USB和高达100W供电的HDBaseT应用(PoH)。

## 2013

随着工业布线标准的颁布与实施,综合布线产品也进入了一个全新的时代,传输性能不再是唯一的要求,在不同环境下,加强产品的**稳定性**变得极其重要。为了让荣阳布线产品能更好地满足工业物联网IIoT的要求,荣阳企业于2013年在台湾创建了**FastLink布线实验室**,专注于综合布线产品的研发和试验,同时也是产品质量监管最坚强的依靠与后盾。自此,荣阳布线开启了“IT和OT融合”的发展之路。

## 2012

2012年之前, FastLink和众多国际知名品牌一样,依据TIA-568和TIA-942标准致力于商业智能建筑和数据中心网络布线的发展,但随着**TIA-1005工业布线标准**于2012年5月的正式颁布,荣阳布线开始涉足工业布线领域。

