



企业

www.ruijie.com.cn

光电一体化 打造集约化极简以太全光网

企业园区极简以太全光网络解决方案



如有疑问
扫一扫在线咨询

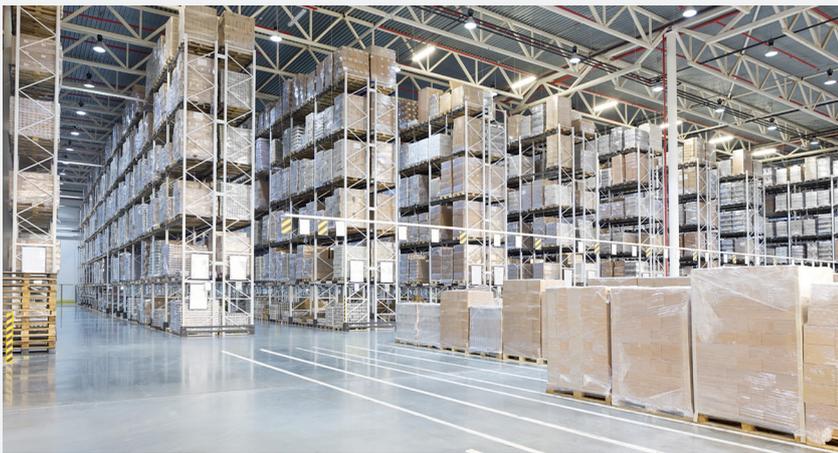
Ruijie 锐捷
Networks

您的企业园区网是不是也遇到了这样的烦恼？



企业生产车间场景

- 机柜信息点受网线100米传输距离限制，设备的安装或供电受限制
- 信息点位增加或变动需要重新布线，但机柜和桥架空间拥挤，无多余空间支撑
- 在重点安防区域需部署USP供电系统，施工周期长，部署成本高



企业仓储场景

- 厂区面积大，机柜分散，POE交换机端口利用率低，导致资源浪费，建网成本虚高
- 仓储交换机部署在高空桥架，运维管理难度大
- 厂区面积大且货架林立，无线覆盖差，丢包率高

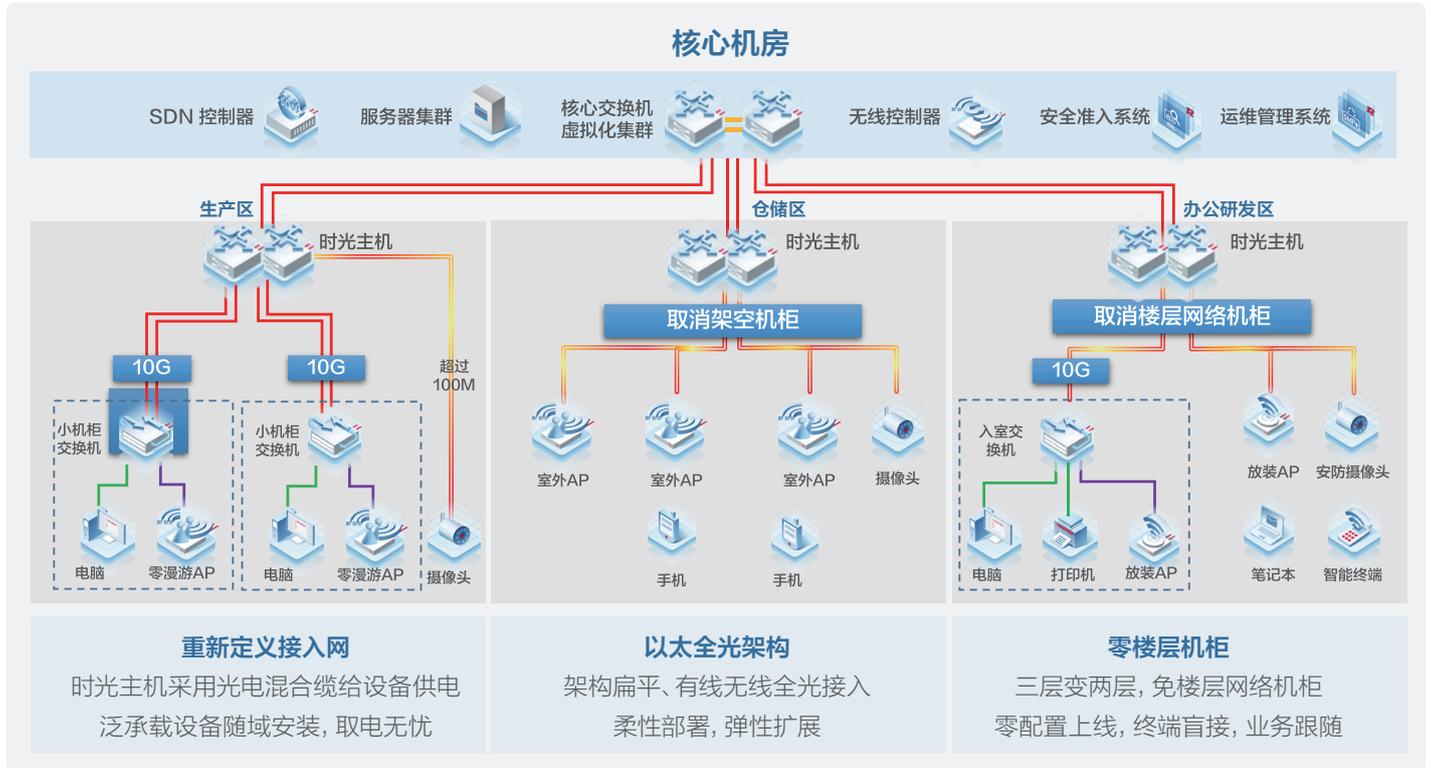


企业办公、研发场景

- 信息点位多，桥架空间拥挤，无法支撑信息点位的新增或变动
- 每层设置弱电间，弱电间数量多，且接入设备繁多，布线复杂，运维管理难度大
- 移动办公趋势下，接入内网的终端不断增多，保障信息安全的难度大

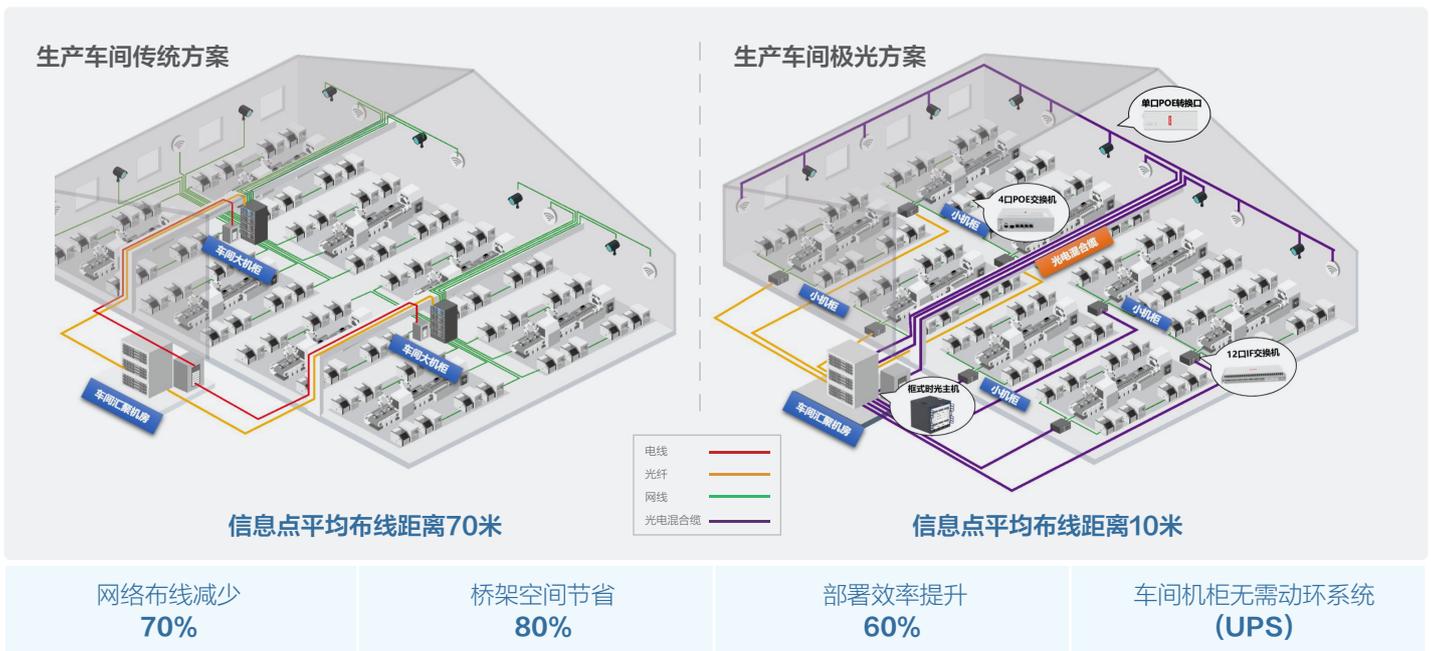
企业园区极简以太全光，为您解决以上烦恼

锐捷企业园区极简以太全光网络解决方案，通过光电一体化助力企业网络运营和生产效率全面提升，满足企业的生产、办公、仓储场景的需求，为企业建立一套易扩展、高性能、低时延、简运维、降本增效的集约化园区网。



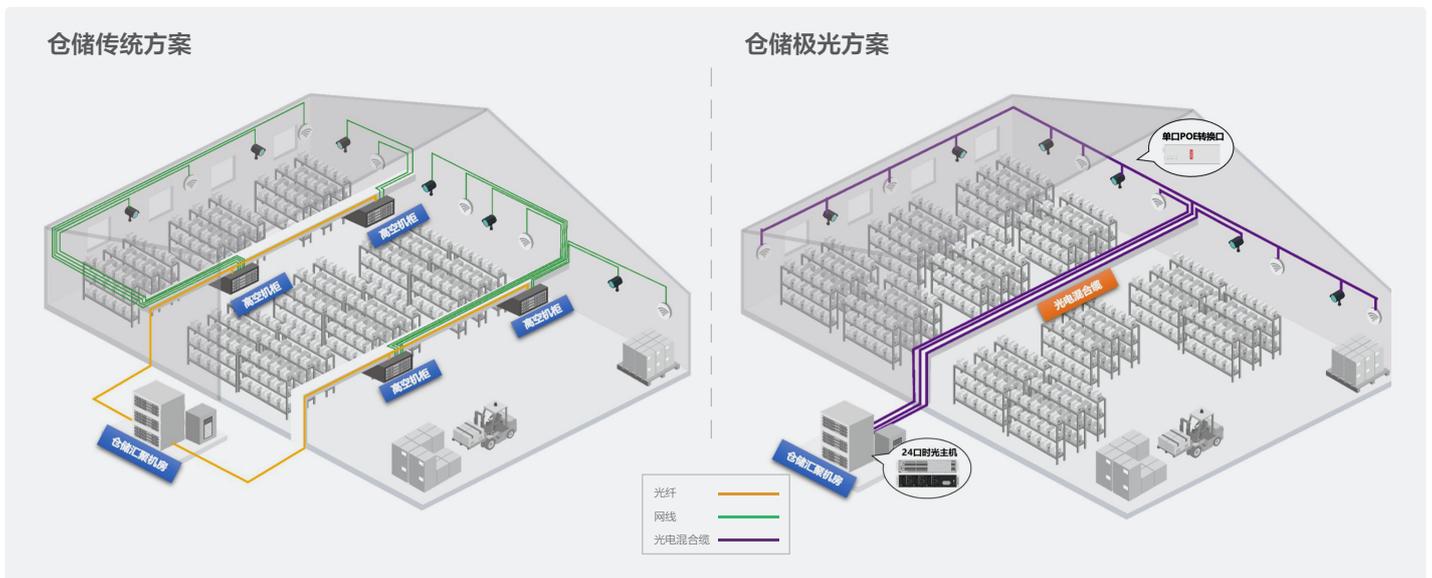
专为企业市场打造的全光网，适配企业多场景

企业生产车间场景



- 光电混合缆能够实现500-2500M超远距离的数据传输及供电，设备的安装供电不再受距离限制
- 信息点可通过临近的入室交换机灵活接入网络，对比传统方案网线布线减少70%
- 光电一纤通达，机柜不再需要独立部署动环系统，对比传统方案电力布线成本节约80%

企业仓储场景



仓储交换机节省
60%

部署效率提升
80%

小机柜无需动环系统
(UPS)

- 光电混合缆一纤直达终端，取消高空的POE交换机，运维管理在地面机房就能完成，运维难度大大降低
- 光电混合缆实现超500m的长距供电及数据传输，长距、稀疏的无线监控接入无忧，提高POE交换机端口使用率，降低建网成本
- 仓储区无线部署采用工业无线零漫游技术，实现丢包率降至千分之一，确保AGV和PDA业务不再卡顿，为生产提效

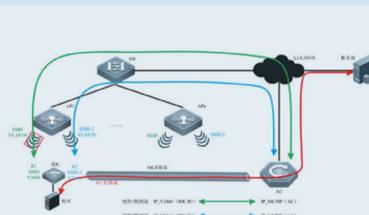
三大技术保障零漫游，全覆盖，生产不中断

CHD自动补盲技术



无线设备故障时，留下射频空洞及时发现射频空洞，自动进行AP功率调整，实现秒级调整，不影响业务使用

双链路数据传输技术



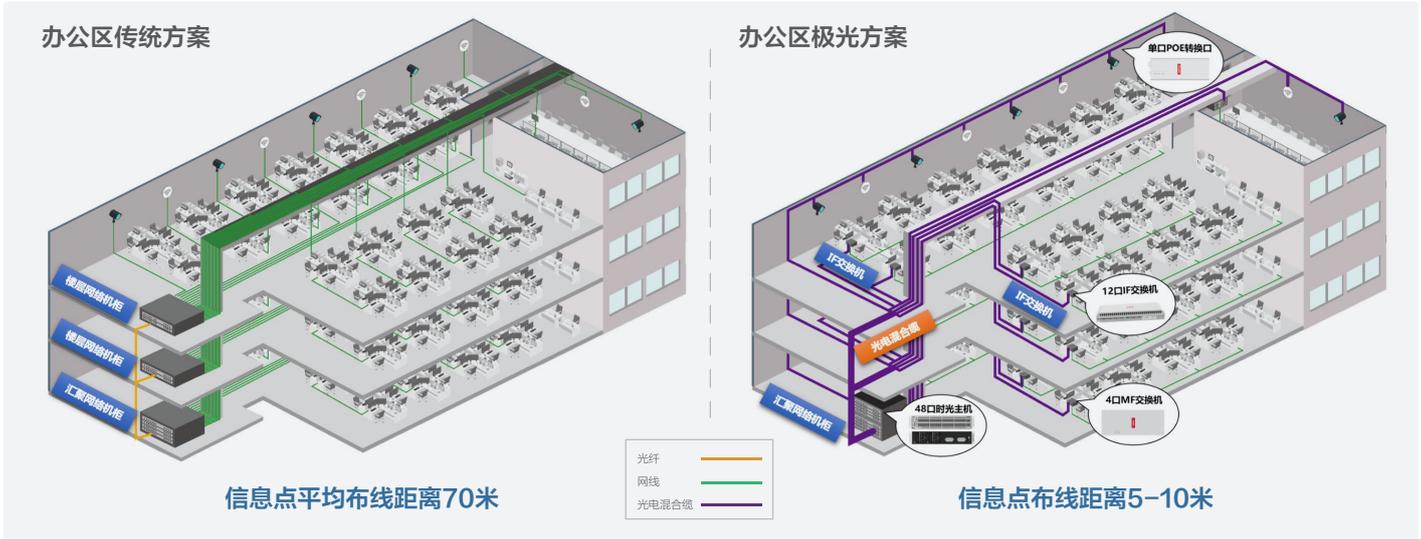
双链路数据传输技术解决单频网卡中断问题，率先攻克80km/h移动速度下的漫游切换和高性能要求的难题

无线零漫游一同频组网



多台AP虚拟成一台大的“虚拟AP”，终端一直认为关联在同一台AP上，达到零漫游效果，锐捷可实现千分之一的丢包率

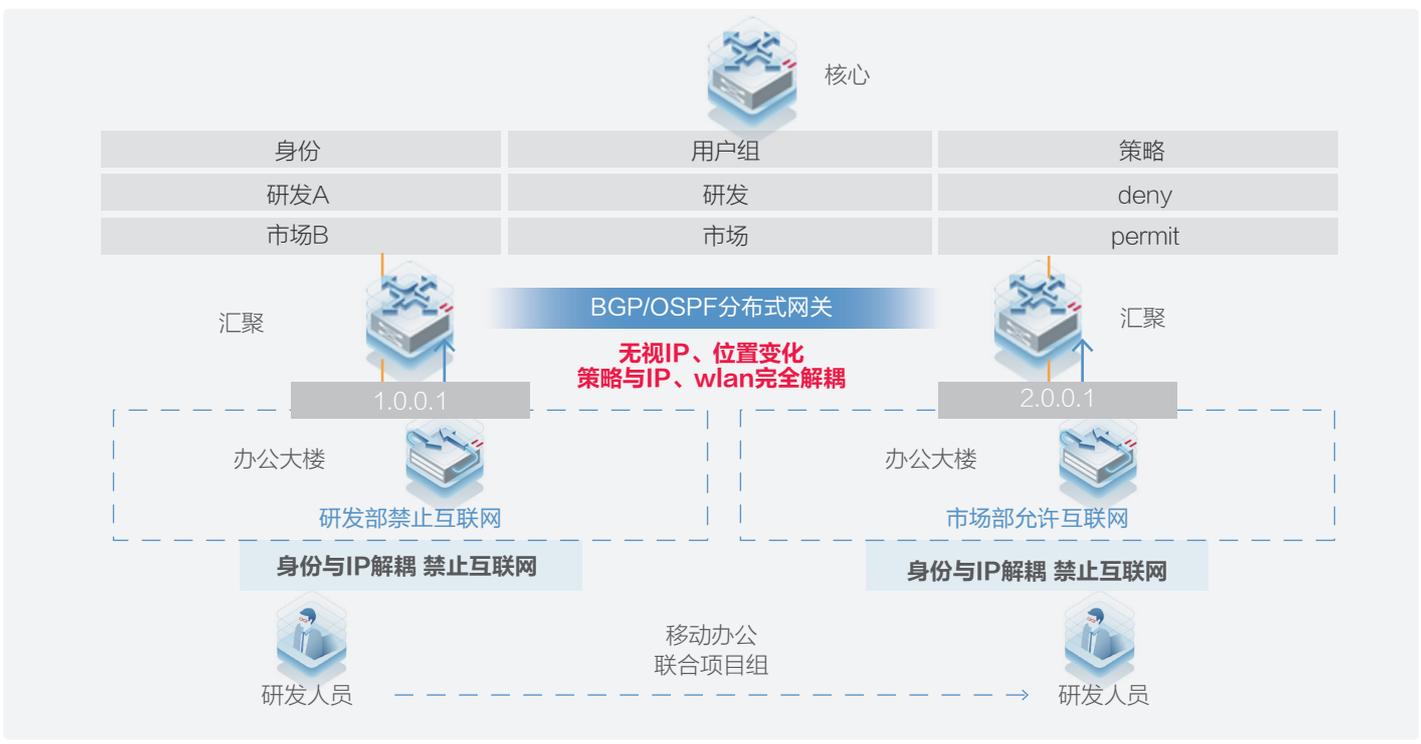
企业办公、研发场景



网络布线减少 80%	多层维护的弱电间数量 多间→1间	桥架空间节省 90%	楼层弱电间无需动环系统 (UPS)
----------------------	----------------------------	----------------------	-----------------------------

- 全局弱电设计, 配合入室交换机, 信息点直接通过临近的交换机入网, 信息点位的增加或变动, 不再需要重新规划和配置, 扩展灵活
- 比传统方案减少80%的网线布线, 减少90%的楼层网络机柜, 运维管理变简单
- 网络安全策略可根据员工身份进行配置, 不再受网段、位置影响, 时刻保障信息安全

极简分布式网关方案



企业园区极简以太全光方案

“光电一体化,助力企业网络运营和生产效率全面提升”

极简全光: 网速快,成本低

- 对比传统网络, 网速提升5倍
- 全局弱电设计配合网络部署精细化, 信息点直接通过临近的交换机入网, 节省海量网线, 对比传统方案建网成本可降低30%

极简接入: 部署灵活, 断电不断网

- 通过时光主机实现集中远程供电, 让办公区断电也不断网
- 光电一纤通达, 光电混合缆为终端设备取电, 设备的安装位置不再受取电限制, 随需安装

实现500-1000M超远超远数据、电力一纤通

光电混合缆
沿用POE核心技术符合民用建筑电气设计规范

- 光纤芯
信号传输速度快、稳定传输距离远, 信号损耗低
- 抗拉钢丝
保障结实耐用
抗拉强度显著提升
- 无氧铜导线
电力传输稳定, 损耗低

框式时光主机
盒式时光主机

4口POE交换机
通用摄像头
通用AP
单口POE光电转换
光电WiFi6 AP
12口/4口交换机

仓储区
生产区
办公区

极简管控: 终端更安全, 运维更高效

- 网络安全联动机制, 终端经审批才能入网, 安全事件减少80%
- 一键审批实现秒级安全入网, 安全事件减少80%
- SDN全网管控, 实现业务精细化管理, 故障提前预警, 运维效率提升50%

SDN精细化智能管控

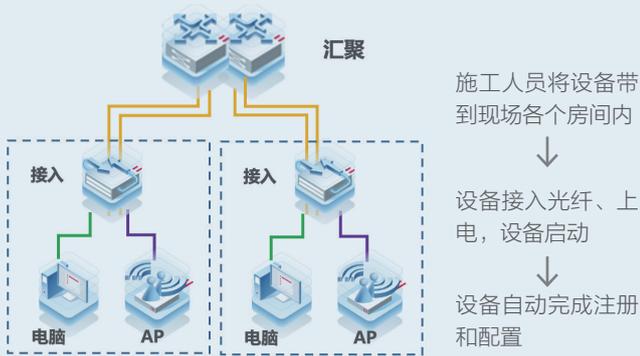
终端自动归类相应业务中, 识别率高达99%

一键审批秒级入网, 运维工作量降低 99%

终端状态可视化管理

终端位置快速定位、溯源

即插即用、极速上线



即插即用、三步上线2分钟完成设备上线

全光链路故障智能检测



扫描机身二维码一键获取故障信息

光链路智能感知，一人一手机一键故障恢复时间减少到30分钟

极简以太全光网方案成功应用



欣旺达电子股份

欣旺达电子股份新建全光园区的智能手机电池模组生产规模和市场占有率均居全国首位，现已发展成为全球锂离子电池领域的领军企业。

- 采用锐捷极简以太全光网，实现了光纤入室，扩展灵活；
- 交换机覆盖20M距离且交换机端口灵活，信息点扩容只需变动10-20M的网络即可，生产效率大幅提高；
- 通过全光AP，无线网速实现4倍提升，广受员工好评。



天津科斐凯博集团

天津科斐凯博集团是一家在汽车电缆和电线的设计、制造和销售方面的全球领先企业，分布在4个大洲13个国家，共设有13个生产基地。

- 采用锐捷极简以太全光网，有线布线节省75%，全光到小机柜，桥架成本下降50%；
- SDN统一运维，设备零配置上线，设备替换零操作，环路自动发现、检测及自愈，运维管理效率成本大幅降低。



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。