



交换机

[www.ruijie.com.cn](http://www.ruijie.com.cn)

# 专为企业级市场打造的全光网

锐捷网络极简以太全光2.X解决方案



如有疑问  
扫一扫在线咨询

**Ruijie** 锐捷  
Networks

# 公司介绍

锐捷网络自 2000 年成立以来，一直坚持自主创新扎根行业，深入场景应用进行解决方案设计和创新，并利用云计算、大数据、5G 、物联网、AI等新技术助力各行业用户实现数字化转型升级。作为国家首批“创新型企业”的代表，锐捷自主研发的产品涵盖了交换机、路由器、无线、云桌面、安全、网关、IT 管理、认证计费、智慧教室、微哨移动应用平台**10**条产品线， 并为用户提供“看得见的好服务”。锐捷网络在全球拥有**6**大研发中心、**59**个分支机构，**10000**多家合作伙伴，业务范围覆盖 了亚洲、欧洲、美洲、非洲等**50**多个国家和地区，贴近用户应用的创新成果，广泛应用于政府、运营商、金融、教育、医疗、 互联网、能源、交通、商业、制造业等信息化建设领域。锐捷网络，以匠人之心不急不躁做精品，以赤诚之心全心全意为用户。

- 连续两年入选 Gartner《有线无线局域网接入基础设施魔力象限》

( 报告来源：Gartner 2019、2020 )

- 2019、2020、2021连续三年中国以太网交换机市场占有率**第3位**

( 数据来源：IDC 2021 中国以太网交换机跟踪报告，2021年12月 )

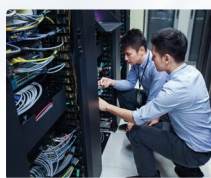


## “光进铜退”，您是否有过这样的苦恼



### 业务扩展难

新业务快速开展，端口频繁增加/改变，不停重新布线，费时费力



### 运维工作烦

弱电间又多又杂，权责不清；用PON又要学习新协议，还得管两张网



### 带宽不够用

Wi-Fi 6、5G的应用，智慧医疗、智慧校园、智能工厂...网线链路成为带宽升级的瓶颈



### 改造成本高

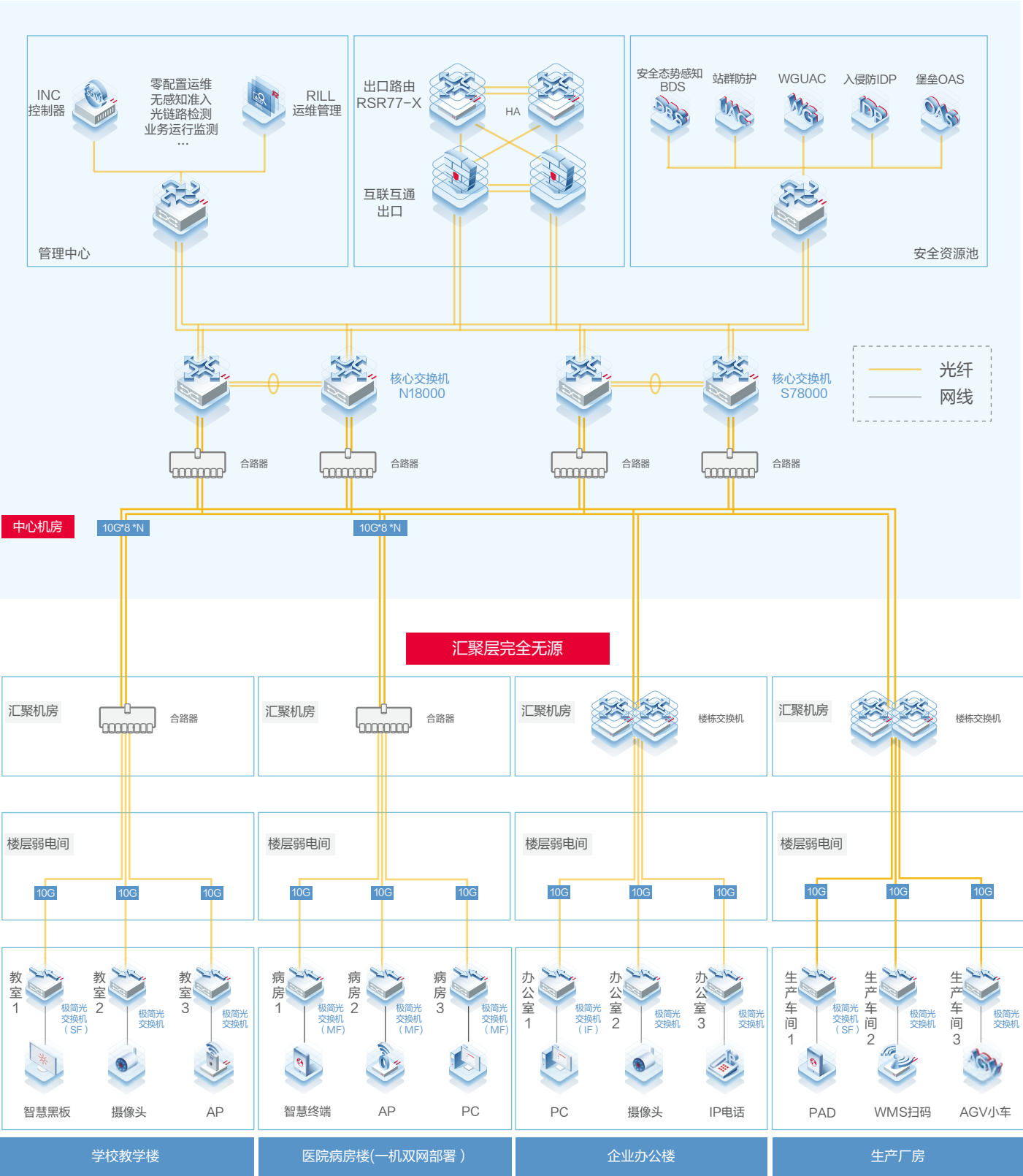
传统网络架构日趋庞大复杂，运维和改造成本不断增加

# 极简以太全光解决方案

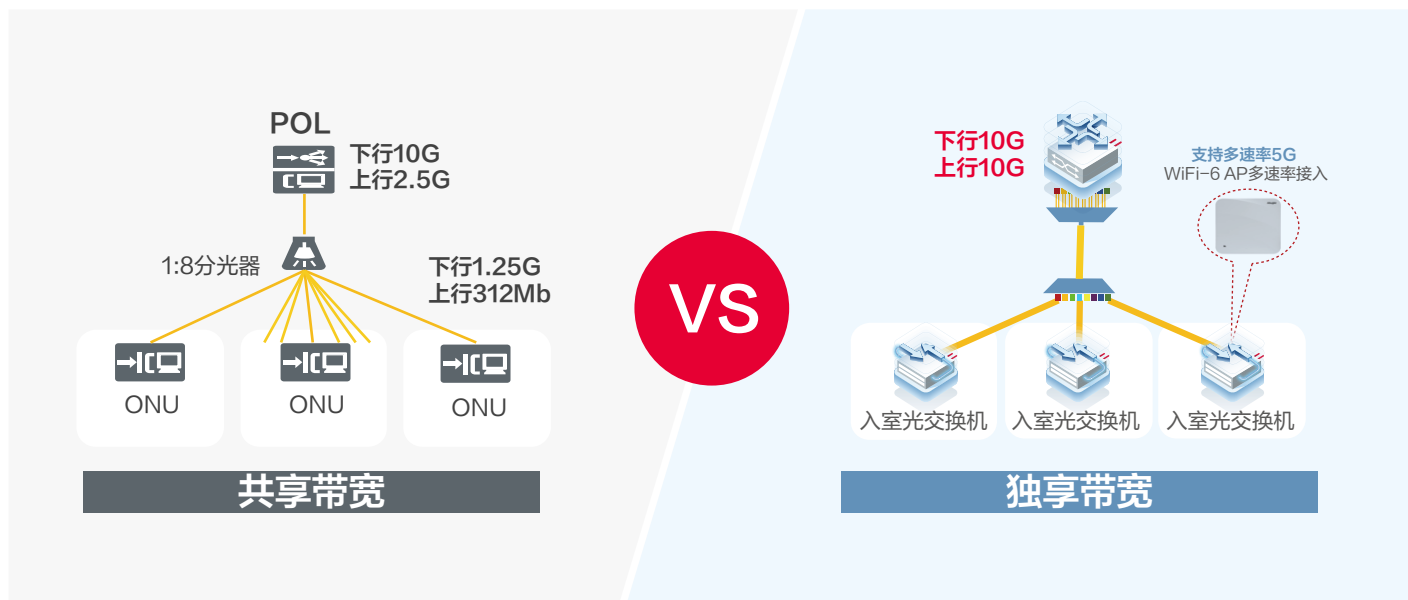
面向教育、医疗、办公、智能制造等多园区应用场景，采用全新光纤入室的部署方式，**创新性采用以太彩光技术，通过二层无源的简单组网架构和SDN技术**在万物互联时代为园区业务提供面向高带宽、低延时、高度灵活、极简运维的独享千兆/万兆网络承载，支撑未来十年业务演进，保障应用体验和投资价值。

独特价值一：一张二层无源以太全光网络，一次部署，满足未来10年以上带宽使用

运维效率提升60%以上，运维成本降低30%

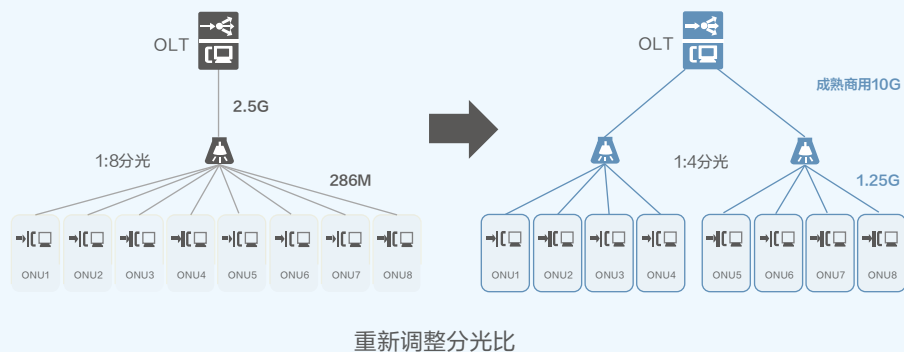


## 独特价值二：无分光，真千兆/万兆入室。一室双纤，多业务承载，带宽独享，业务无忧



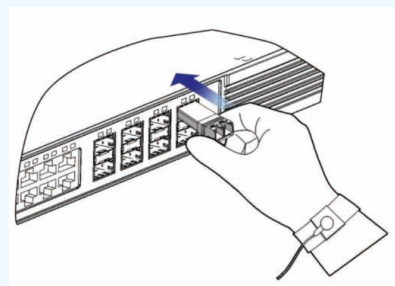
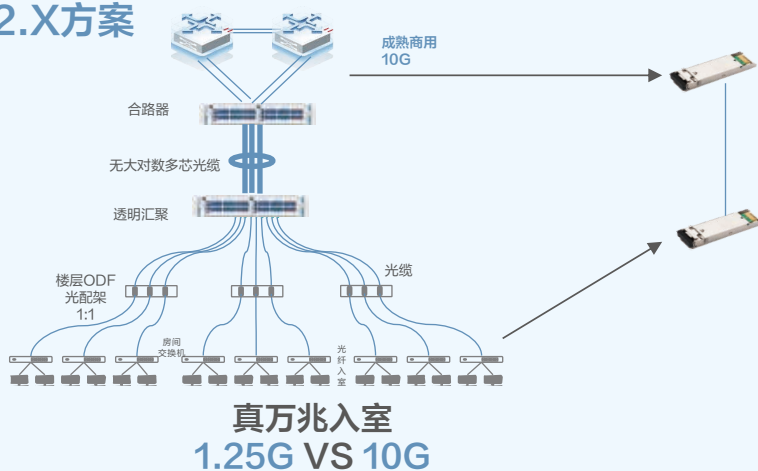
### 带宽需求升级时

#### POL方案



重新安装分光器  
重新熔纤，部署时间2天

#### 极简光2.X方案



链路无需改动，一次部署，30年不变

带宽升级灵活  
2天 VS 2小时

可通过手机扫码快速定位故障，全流程缩短至10分钟内

## 独特价值三：业务灵活扩展，兼容原有以太网架构，不绑定，零成本快速上手



### 扩展便捷

接入交换机下沉至房间，网络扩展与升级只需更换设备，无需调整链路



### 改造无忧

可采用原自有核心部署，无需全部改造换新



### 拒绝绑定

支持多厂商设备接入，保障客户灵活自主选择



### 快速上手

沿袭以太架构，无需额外学习成本

## 独特价值四：业界独创“一机双网”部署模式，实现内外网天然物理隔离，助力医院通过等保2.0

注释：  
1.Type-c受电口【5VDC输入】  
2. SFP光接口  
3.SFP光接口指示灯

双网拓展模块  
(从MF交换机取电，通过螺丝固定在MF交换机正面)

顶部设有防水防尘罩  
(保证走线美观度)

底部自带光纤绕线盘  
收纳规整冗余光纤

独立的挂架组件  
免破墙安装  
降低施工难度

尺寸小如手机

拓展模块保护壳  
一指扣取便捷安装

内网 + 外网 = 内网+外网一体化部署

RG-MF2920U-EXTENDULE 双网拓展模块

## 多种机器适配”一机双网“部署方式



4口面板交换机

RG-MF2920U-4GT1MS



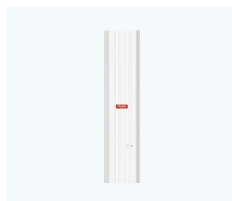
盒式POE交换机

RG-SF2920U-4GT1MS-P  
RG-SF2920U-8GT1MS-P



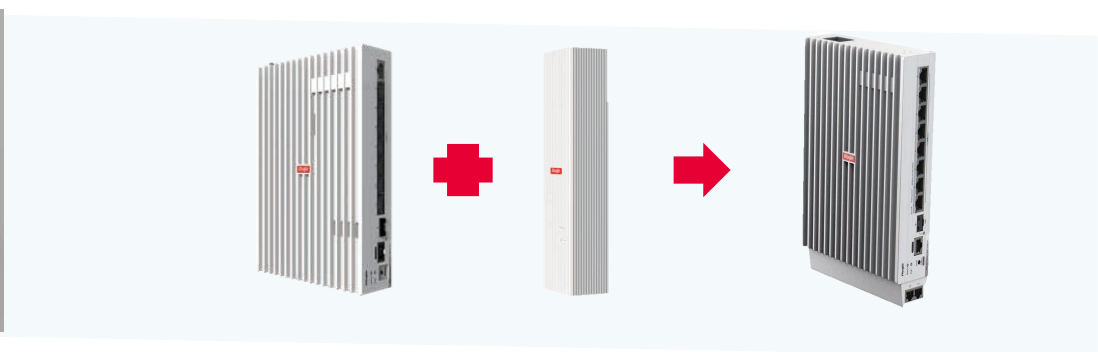
8口盒式交换机

RG-SF2920U-8GT1MS



双网拓展模块

RG-MF2920U-EXTENDULE  
RG-MF2920U-EXTENDULE  
RG-MF2920U-EXTENDULE(U)



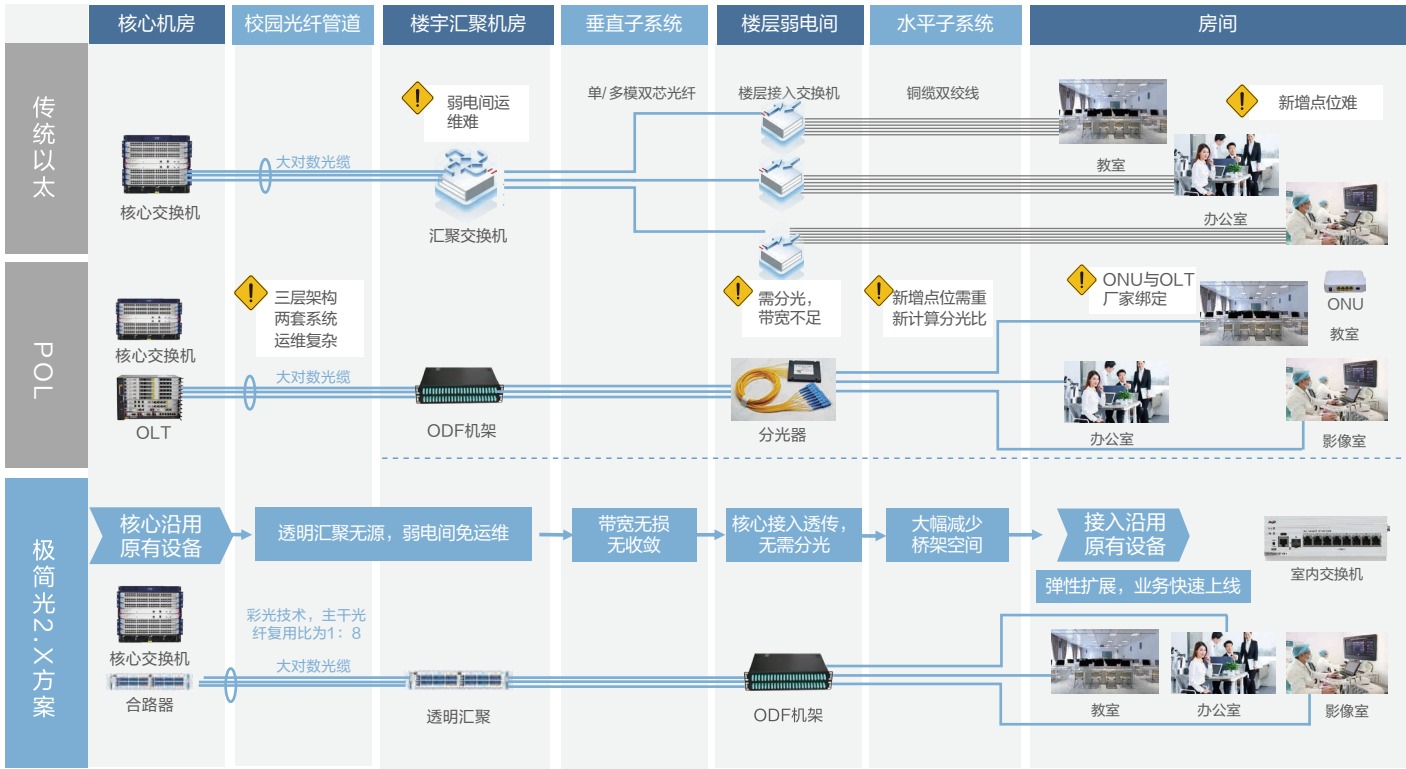
## 极简运维，全流程智能化管理，一人管理，一键搞定



- 全光链路智能感知，手机扫描室内交换机**一键获取**故障信息，一人一手机即可完成故障定位
- 设备故障替换**免配置**，降低业务故障的中断时间，故障恢复时间缩短至30分钟内
- 终端即插即用，上线、分类入网、安全隔离**只需三分钟**
- 全网**统一监控**，实时监测、故障告警、快速排障

运维效率提升60%以上，运维成本降低30%

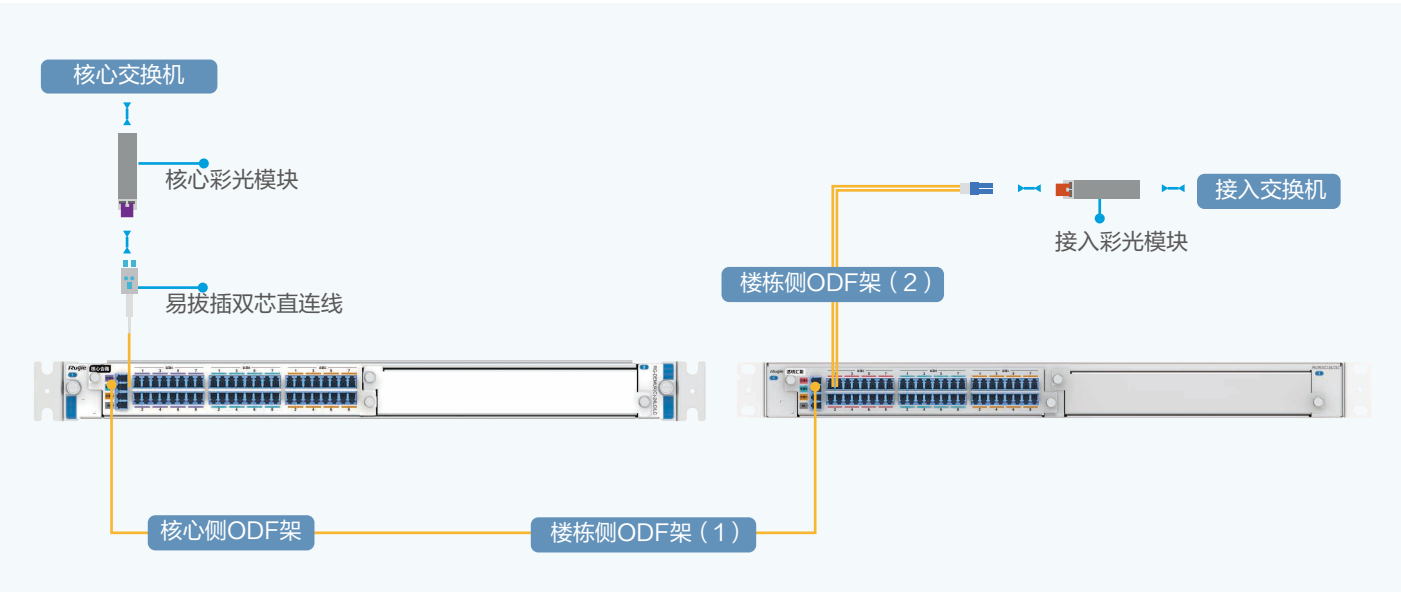
极简以太全光有何不同？



# RG-DEMUX/MUX系列合路器/透明汇聚产品

创新性结合彩光技术与以太网架构的无源设备

采用无电源接入设计，直接替换汇聚层交换机，从核心到接入点对点直连，达到万兆/千兆入室



# RG-SF2920系列极简光入室交换机

专为全光网诞生，外观+实力双重升级

## 极简光交换机4大价值特性



- 4口/8口/16口灵活可选
- 1G/2.5G/5G/10G多速率接口
- 即插即用

**冷&静兼具**

**小巧灵动**

**随“域”而安**

**稳若磐石**



无风扇设计，全新鲨鱼鳍设计  
散热效率再度大幅提升  
针对室内部署场景极致优化



一手可握，不占空间  
室内安装无压力

灵活多样的安装方式，安装简易



多媒体箱放置



天花板网络箱安装



墙面收纳盒直接放置



桌面收纳盒直接放置



直接上墙安装



桌面安装式



支持POE/POE+供电，金属外壳  
稳定可靠的商用级产品

# RG-MF2920系列极简光入室交换机

业界首创内外网设备一体化安装

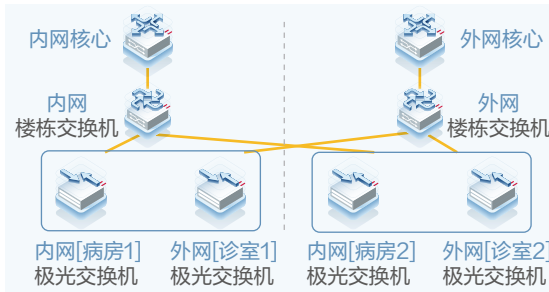


RG-MF2920U-4GT1MS  
86盒面板交换机



RG-MF2920U-EXTENDULE  
双网拓展模块





内网核心  
内网楼栋交换机  
内网[病房1]极光交换机  
内网[病房2]极光交换机  
外网核心  
外网楼栋交换机  
外网[诊室1]极光交换机  
外网[诊室2]极光交换机

- 内外网物理隔离
- 免强电改造，不新增物理空间
- 准入管控，策略随行
- 整网成本较1.0平均降20%



### 内外网物理隔离

极简光双网交换机入室，物理隔离部署，符合国家等保2.0要求



### 口袋里的企业级交换机

小身材，高性能，内网机SDN主动式运维，外网机托管式运维



### 安装美观简单

室内86面板安装，免多媒体箱，网口直达工位，免二次布线



### 终端合规准入

支持准入管控，物联终端快速接入，安全可靠

# RG-IF2920系列极简光入室交换机

特别适配办公场景，交换机性能，艺术品设计



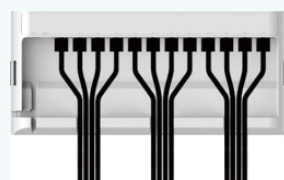
- 无需另配弱电箱，自带理线功能。
- 革新业界企业级交换机形态设计，可更换外壳，适配办公环境不同装修风格。
- 极简安装：“设备固定” + “线缆插装”，2步即可完成安装。
- 多种安装方式适配办公多重环境



背部盘纤 多方向出口



快速安装支架



集束理线



集成弱电箱功能



精美外壳选择多样

为客户提供低成本高易部署解决方案，基于客户的实际装修环境按需部署

# 极简以太全光方案产品全家福

## 软件及教学应用



RG-SNC

网络管理软件



SMP

认证软件



RG-ONC

SDN基础平台（可选）



RG-WIS

无线网优（可选）



RG-BDS

大数据安全平台（可选）

## 交换机&极简光魔盒



RG-N18K



RG-S78C-F

核心设备



RG-S57X系列

汇聚设备



RG-DEMUX/MUX系列  
合路器/透明汇聚产品（无源）



RG-AIO-E

SDN控制器硬件设备、中等性能设备



RG-SF2920系列



RG-MF2920系列



RG-IF2920系列

极简光接入设备

## 无线设备



室内普通放装AP



室内面板AP



教学AP



室外AP



智能天线高密AP



智能天线场馆AP

## 安全设备



多业务出口网关



防火墙

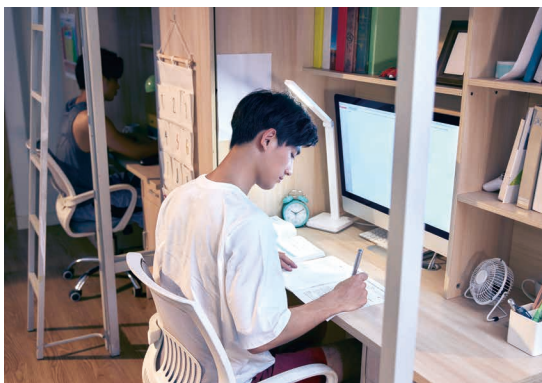


动态防御DDP（可选）



视频安全网关ISG（可选）

# | 他们都在使用



## 华中科技大学

宿舍中无线网使用需求超过99%，如何支撑7.2W台同时在线设备用网需求？

华中科技大学用极简以太全光解决宿舍网络升级问题



## 四川轻化工大学

当以太光遇到 PON怎么选？

选择极简光打造全光校园网 四川轻化工的六年全光网探索之路



## 科斐凯博

4500+员工的制造业龙头新建智能工厂如何用全光网为企业节省成本10万以上？

解密科斐博凯x锐捷的寻“光”之旅



## 泰安实验中学

1: 1高宽带、低门槛解决中小学业务支撑难题

以太光技术为泰安实验中学建出不一样的全光网



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](http://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。