

# 中小校园 无线覆盖解决方案

多场景灵活部署，集中云化管理，承载丰富、安全教学应用



## 方案概述

提供集中的云管理平台，帮助对中小校园无线网络统一运维管理；

为每个场景量身设计无线方案，满足用户对信号覆盖和带宽速率的多种需求，支撑师生对教学应用的优质体验。

为校园智能化、信息化打下坚实基础，构建高效稳定、放心安全的教育环境。



### 全场景Wi-Fi 6覆盖

- 满足室内和室外、普通和高密场景的无线Wi-Fi覆盖、移动上网需求
- 智能天线，网随人动，精准覆盖
- 单台AP高并发性能，减少卡顿、掉线



### 极简架构

- "核心+接入"二层架构扁平化管理，提高核心交换使用效率，减少故障点
- 万兆双核心交换机采用VSU虚拟化技术，保证网络可用性
- 状态防火墙、上网行为管理、VPN等多种功能集成网关，支持网监对接，提供安全稳定网络



### 集中云化管理

- 多设备云端集中管理，可视化运维，网络状态尽在掌控
- 云端部署，远程进行无线网络优化，快速响应现场网络问题
- 一键诊断，智能无线网络优化



# 细分场景



教室-智慧教学



办公室-高效办公

 **智慧教学**  
**Wi-Fi 6放装无线AP**  
多种终端接入 移动并发高 业务访问频繁

 **高效办公**  
**超薄面板型无线AP**  
办公网络独享 无破墙安装 有线无线一体化覆盖



报告厅-高密接入



图书馆-高密接入

 **高密接入**  
**高密度无线AP**  
上网人员密集 单台AP高并发性能 少量AP部署减少干扰

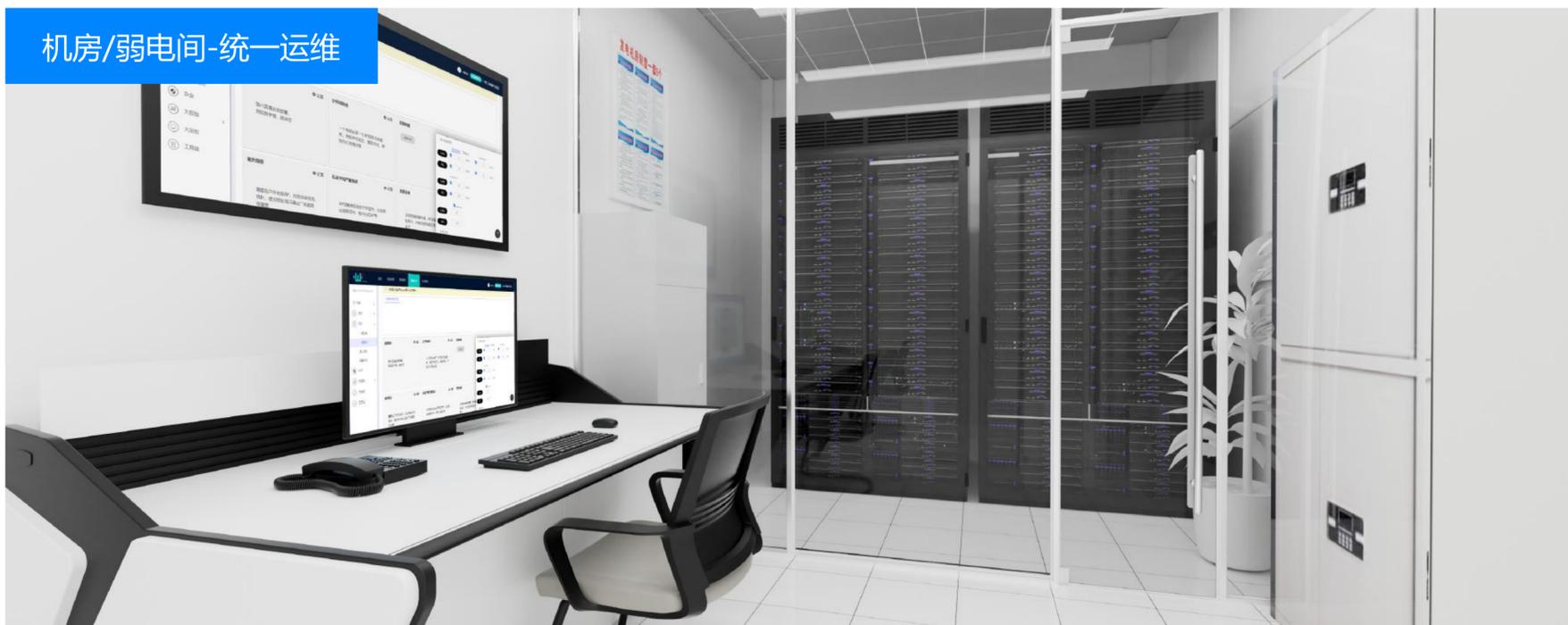
 **高密接入**  
**高密度无线AP**  
上网人员密集 单台AP高并发性能 少量AP部署减少干扰

A large stadium with a running track. A blue circular graphic highlights a high-power outdoor wireless AP mounted on a pole.

**操场-室外信号覆盖**

 **室外信号覆盖**  
**高功率室外无线AP**  
恶劣天气环境 稳定大范围的信号覆盖

# 细分场景



- 

**统一运维**  
**云管理平台**  
远程集中运维 可视化管理 智能网络优化
- 

**统一运维**  
**多业务安全网关**  
并发带机数200 可拓展1TB硬盘 状态防火墙 上网行为管理
- 

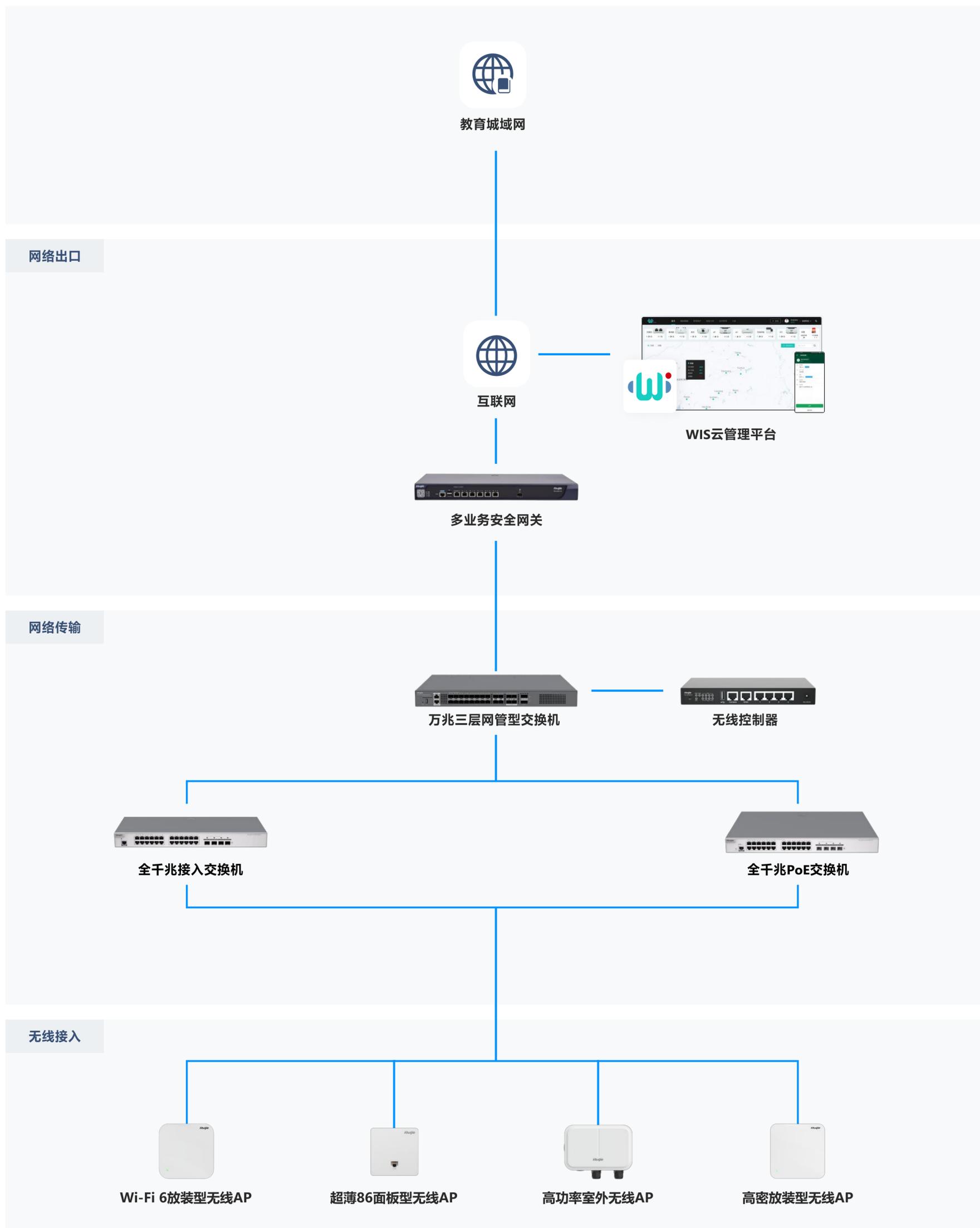
**统一运维**  
**无线控制器**  
统一管理无线AP 0授权费用
- 

**统一运维**  
**核心/汇聚交换机**  
交换容量2.56T/23.04T 包转发率570Mpps 推荐用于800人规模
- 

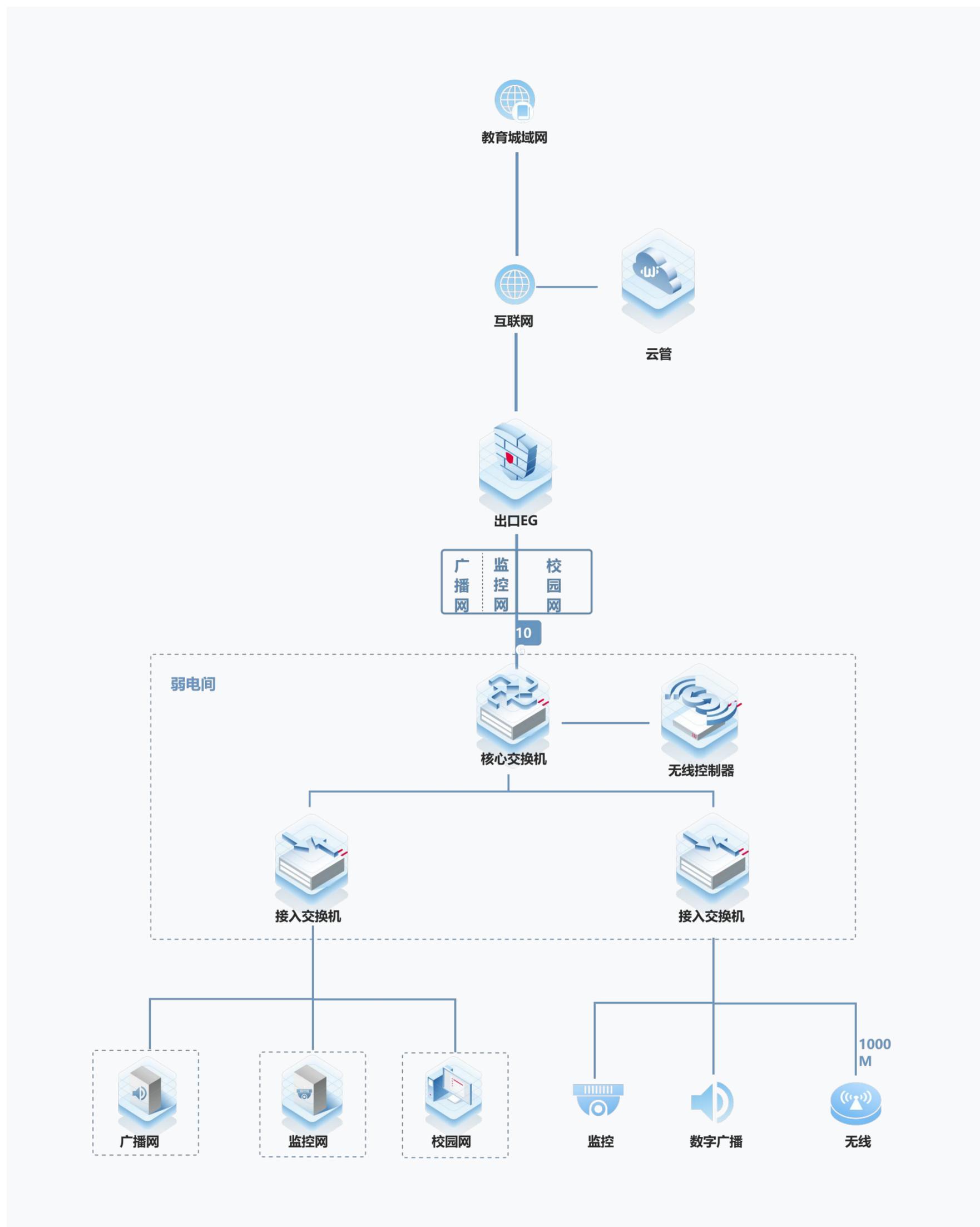
**统一运维**  
**接入交换机**  
推荐用于100-250人规模 校园网 广播网
- 

**统一运维**  
**PoE交换机**  
推荐用于100-250人规模 校园网 广播网 监控网

# 方案架构-产品架构视图



# 方案架构-网络拓扑视图



# 产品清单

适用于1000-1500人规模教学场景。满足校园整体无线网络覆盖需求，简化网络设备管理。

## WIS云管理平台

	<b>RG-WIS</b> 整网配置和调优，无需到现场即可完成调试，同时支持手机端APP（Wi-Fi魔盒/小锐云服）、微信服务号（锐捷云网）等方式进行远程运维，让无线网络随时随地尽在掌握 远程集中管理 移动运维 智能网络优化	1	
---	--	---	--

## 出口安全

	<b>RG-EG3110</b> 新一代多业务安全网关，6个千兆电口、1个千兆光口 并发带机数200 可拓展1TB硬盘 状态防火墙 上网行为管理	1	<b>¥4999</b> 单价/元:¥4,999
---	--	---	-----------------------------

## 交换机

	<b>RG-S6120-20XS4VS2QXS-L</b> 24口万兆三层网管型核心汇聚网络交换机（含4个25G光口，向下兼容），2*40G上行口 交换容量2.56T/23.04T 包转发率570Mpps 推荐用于800人规模	2	<b>¥19900</b> 单价/元:¥19,900
	<b>RG-S2910V2-24GT4SFP-L</b> 24口千兆三层网管型盒式接入交换机，千兆上行 推荐用于100-250人规模 校园网 广播网	4	<b>¥15996</b> 单价/元:¥3,999
	<b>RG-S2910V2-24GT4SFP-P-L</b> 24口千兆三层网管型盒式接入PoE交换机，千兆上行 推荐用于100-250人规模 校园网 广播网 监控网	4	<b>¥28796</b> 单价/元:¥7,199

## 无线控制器

	<b>RG-WS7005-A</b> 多业务网关型AC千兆无线控制器，自带64个AP授权，支持PoE供电 统一管理无线AP 0授权费用	1	<b>¥1460</b> 单价/元:¥1,460
---	---	---	-----------------------------

## 无线接入点

	<b>RG-AP820-A(V3)</b> Wi-Fi 6双射频2976Mbps室内放装型无线接入点，2.5G光口 光口上行无瓶颈 性能翻倍 丰富认证方式	20	<b>¥43200</b> 单价/元:¥2,160
	<b>RG-AP180-L-A</b> Wi-Fi 6双射频1775Mbps室内86面板型无线AP，千兆电口 小巧美观 有线无线一体化覆盖	5	<b>¥6694</b> 单价/元:¥1,339
	<b>RG-AP850-A</b> Wi-Fi 6三路双频3267Mbps室内高密放装型无线AP，千兆电口 并发用户100人 低干扰 信号随终端而动	10	<b>¥29990</b> 单价/元:¥2,999
	<b>RG-AP680(CD)-A</b> Wi-Fi 6双路双频2400Mbps室外高功率无线AP，内置全向天线 超大范围全向覆盖 IP68级防护 极简安装	2	<b>¥8400</b> 单价/元:¥4,200

合计: **¥179336**

## 客户案例

全国900余教育城域网、1000余校校通工程、60000余中小学及幼儿园的信任与选择



### 泰安实验中学

携手锐捷“极简以太全光”  
强力解决校园网络建设难题



### 石家庄第四十中学

走进石家庄四十中，  
看一块黑板，为孩子“闯”出更好未来



### 北大附中朝阳未来学校

苹果CEO点赞的智慧校园，  
到底有多牛？



### 重庆巴蜀常青藤学校

这所百强国际化学校，  
一分钟了解真正的“智慧校园”

