



TP-LINK 智慧课堂解决方案

项目咨询

政策背景

教育信息化时代正全面到来，教育数字化目标正发生新转变。

2020年3月，教育部发布了《教育部关于加强“三个课堂”应用的指导意见》，提出到2022年全面实现“三个课堂”（专递课堂、名师课堂、名校网络课堂）在广大中小学校的常态化按需应用的总体目标。推动完善“三个课堂”的相关应用，全面升级教学设施，提升课堂软硬件设备的数智化水平，打造互联互通、交互灵活的新课堂是学校建设的趋势，是扩大教育优势资源覆盖面的必然要求。



政策导向

2022年全面实现“三个课堂”在广大中小学校的常态化按需应用。



设施保障

学校终端设备和网络条件为基底保障，促进线上教育教与学成为新常态。



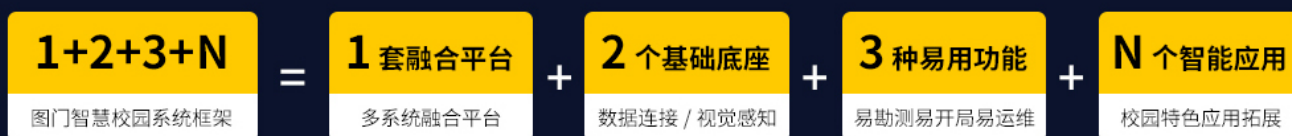
方案升级

方案建设需符合国家中长期发展规划，有力推动精品资源建设进程。

方案特点

校园业务需求的增长和数字化转型升级的诉求,使得新型智慧校园建设面临挑战。

基于校园智慧升级的诉求,TP-LINK 特别推出 1+2+3+N 图门智慧校园方案,融合网络、安防、认证计费、安全审计、智慧停车、网络广播、智慧课堂等多维业务,一体化解决智慧校园建设的多种需求,全方位推动校园数智化升级。



智慧课堂

智慧课堂为师生提供生动互动、高效学习的场景;为校方提供便捷管理、综合分析的支持。

在智慧校园的升级建设中,智慧课堂无疑是最必须且最重要的环节。



网络与安防



认证计费



智慧课堂



智慧广播



智慧停车

TP-LINK方案优势

录课+点播， 优质课程随时学。

教室内部署 TP-LINK 4K 高清录播摄像头，可全程录制教师上课画面，实时保存课程内容。所有录制的课程均支持学生课后点播观看学习。一次讲解，即可满足多人多次学习的需求。



在线录课



课后点播



提供两种可选录课画面：



教师入镜录制，课程代入感更强



多媒体屏幕录制，知识点清晰呈现

* 部分功能后续升级软件支持。

自习室使用情况查询，合理安排自习时间。

TP-LINK智慧校园小程序支持自习室使用情况查询。学生使用小程序即可了解校园可用自习室及自习室的使用人数，提前知晓，高效规划安排自习时间，提高教室利用率。

*部分功能后续升级软件支持。



智能电子班牌，一屏囊括多维教学信息。

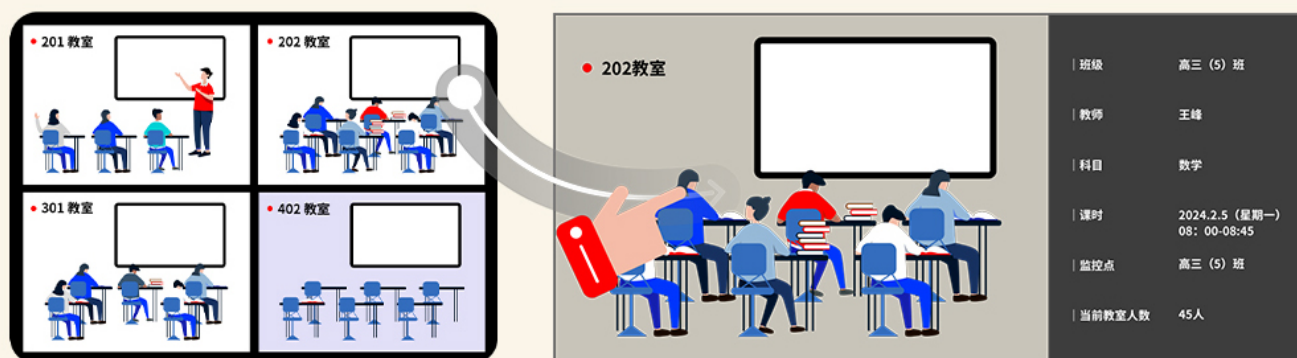
每间教室门口安装电子班牌，整合展示当前班级课程信息、班级活动、学校通知等内容，同时支持人脸/刷卡考勤。一屏解决课程信息发布、班级文化展示、学校工作通知等多需求，助力教学数智升级。



*部分功能后续升级软件支持。

一键巡课，高效了解各班课堂情况。

教室内部署TP-LINK 高清巡课摄像头，实时采集记录班级课堂画面，AI算法同步统计当前教室在场学生人数，方便教务管理人员快速了解班级上课情况，进行高效班课轮巡。



*部分功能后续升级软件支持。

智慧课堂小程序， 为学生定制多种实用工具。

智慧校园小程序集成了云课堂、课堂互动、课表及资源、班级资料、自习教室、上网套餐六大板块功能，帮助学生一键获取丰富的学习资源，更好完成个人学习。



智慧校园小程序

| | | |
|---|--|--|
|  云课堂 在线观看感兴趣课程或名师授课视频，内容丰富 |  课堂互动 教师创建课堂互动项目，学生可进行签到、抢答、课堂记录等操作 |  课表及资源 学生可查看自己的课表及有权限的课程资源 |
|  自习教室 可查看学校教室的空闲情况，按需选择自习教室学习 |  班级资料 教师上传班级学习资料，学生可直接在小程序上下载使用，方便资料分发共享 |  上网套餐 提供多类可选的上网流量套餐 |

*部分功能后续升级软件支持。

TP-LINK智慧课堂 一体化方案

管理存储

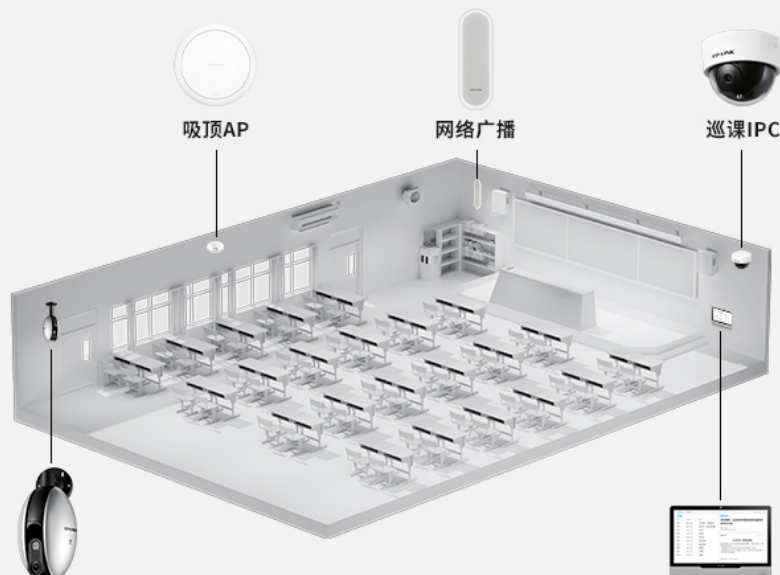


TUMS智慧校园一体机



存储服务器

场景应用



移动端支持

TP-LINK智慧校园小程序