

融智全光，筑基教育新基建

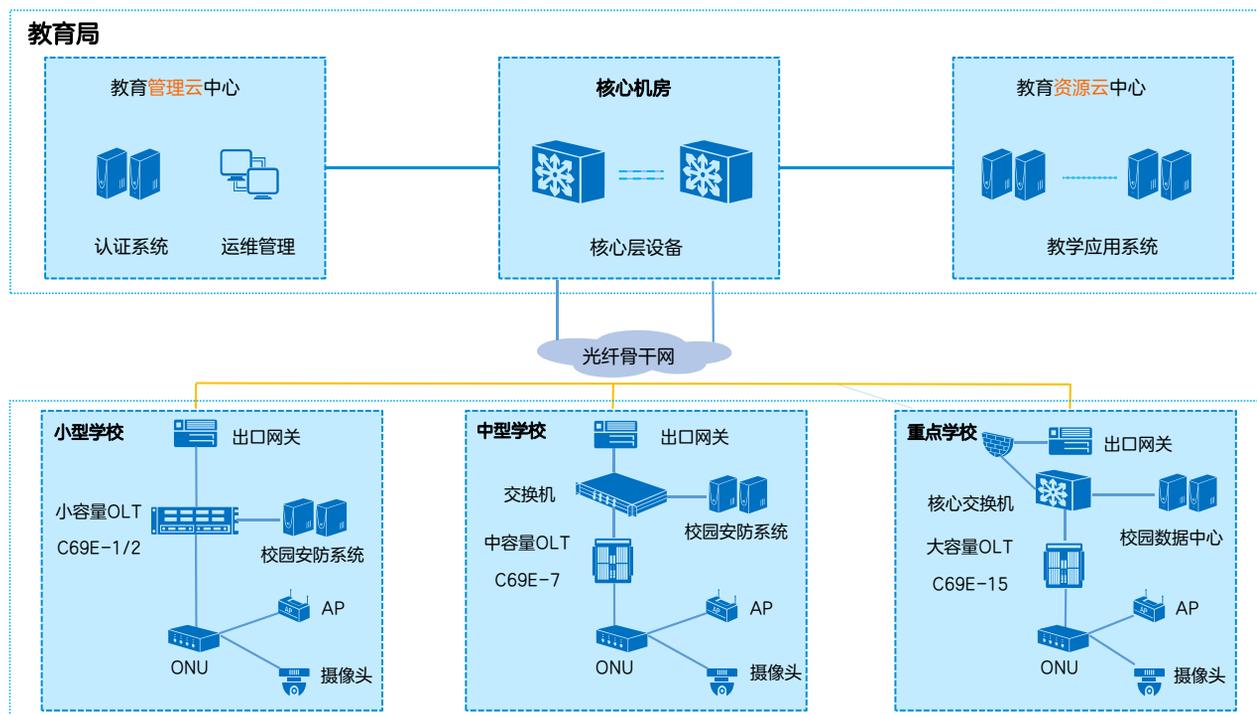
ZTE iCampus 全光普教解决方案

行业挑战

面向“十四五”规划，强化学校教育主阵地作用，提升教育教学质量已成为基础教育面临的最紧迫最核心的重要任务，教育部积极推动和探索信息技术与基础教育教学的深度融合，加快推进基础教育现代化。

当前，中小校园网建设面临三大挑战，一是智慧教学等新业务持续开展，现有网络架构下的带宽、时延等指标无法满足新业务的承载，新业务体验差；二是随着新业务的不断开展，信息点增多，现有网络扩展困难，网络改造复杂，业务上线慢；三是多网并存，学校无专业人员，自维护困难，故障难定位，整体运维管理难度大。

全光普教网络架构



聚焦全场景，打造一体化智慧校园

ZTE iCampus全光普教解决方案，针对名师讲堂、电子书包、网络学习平台、网络研修、教育大数据等多种新型教与学的应用，主推GPON+Wi-Fi 6组网的解决方案，重点中小学或智慧教室等场景，可选择XGS-PON+Wi-Fi 6组网方案，推动基础教学与信息化应用的深度融合，打造一体化智慧校园。

智慧教室

(XGS-PON / GPON +Wi-Fi 6)



- 万兆光纤入室
- 三频高密Wi-Fi 6覆盖



E811P
8xGE(PoE+)



A4334
三频八空间流

普通教室

(GPON +Wi-Fi 6)



- GPON小结构ONU
- Wi-Fi 6全覆盖



F800
4xGE(PoE+)



A3322
双频四空间流

教研室

(GPON / XGS-PON +Wi-Fi 6)



- 多模PON上行ONU
- 一网融合、平滑演进



F814
8/16/24xGE



A3322
双频四空间流

平安校园

(GPON / XGS-PON +Wi-Fi 6)



- 室外型Wi-Fi 6 AP
- PoF远供



F832P
16/24xGE(PoE+)



A6322
双频四空间流

ZTE iCampus全光普教解决方案亮点

融合高效

- 一张光网实现辖区内所有学校的网络接入
- 一张光网实现校园全场景接入

智能运维

- 设备即插即用，业务智能开通，一键故障诊断，手机APP远程维护，提升运维效率

极简架构

- 二层架构，无源分光器替代有源汇聚
- 布线节省80%，机房空间节省60%，TCO降低45%

全光超宽

- 万兆接入、千兆入室，超高带宽满足智慧教室等新业务的开展

应用案例300+



华罗庚中学



山西运城智慧教育



四川西充教育局

