

# TP-LINK 方舱医院解决方案

项目咨询

方舱医院是以医疗方舱为载体，医疗与医技保障功能综合集成的可快速部署的成套移动医疗平台。针对方舱医院的环境特征和需求的多样性，TP-LINK 推出方舱医院网络与安防一体化解决方案，为方舱医院建设“互联互通、安全可靠”的信息化系统，助力“生命方舟”顺利启航。

## 需求分析

### 医患网络隔离

医用和患者接入网络隔离，业务互不影响，减少干扰。内网满足医护办公使用，外网供患者上网、远程探视使用。

### 专用网络通道

本地网络与医保局、应急指挥中心、相关管理部门等建立专用通道，保证医护人员快速开展业务。

### 设备灵活接入

移动医疗车、移动查房等设备需要在高效、稳定的无线网络中运行，无缝漫游灵活接入，保证业务不中断。

### 全域视频监控

全域设置防疫安防点，智能监管，及时掌控全域内所有点位疫情防控情况，实时关注点位异常状态，科学管理，准确防范。

### 高效快速部署

方舱医院突发性强，建设周期非常短，基础设施要求快速部署，减少对正常医疗资源的占用。

### 设备统一管理

网络与安防等基础设备支持统一管理、远程运维，降低管理维护难度，提升治疗效率，保障业务安全稳定。

## TP-LINK方案优势

### 网络隔离，医用优先

医用网络和病患网络隔离，不同 SSID 认证接入，医用网络流量带宽优先，保证医疗业务正常进行。



## 高密AP，智能漫游

TP-LINK高密度AP，一台带机量相当于4台普通AP，设备点位少，成本低，工期短，部署快。  
支持支持智能漫游，移动医疗设备在医疗舱、病房舱等空间内大范围移动时不掉线。



## 接入认证，安全审计

支持portal短信认证，简单便捷，还可通过认证页面向患者精准推送防疫信息；支持网络行为审计，便于回溯管控。



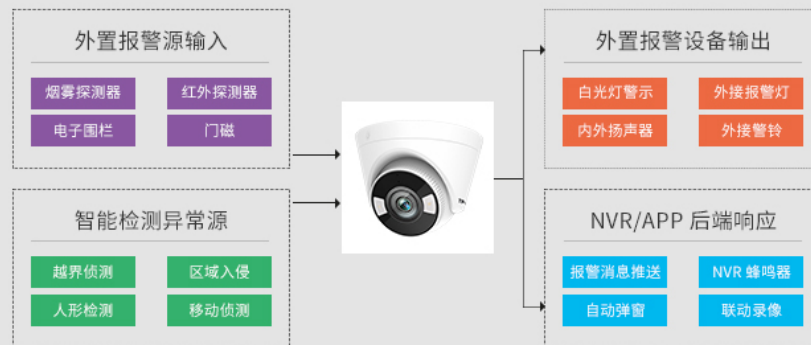
## 精准测温，快速筛查

方舱出入口安装热成像双光谱测温摄像机，测温精度高，支持最多30人同时测温，温度即拍即现，实现对出入口的严格管控。



## 安防联动报警，多重安全防护

方舱内使用半球型摄像头进行全方位守护，其中特殊点位使用枪球联动、音视频等功能。此外，安防设备支持接入各类型报警输入、输出设备，可以与各类型报警系统对接联动，设置简便，应用灵活。



## TUMS一体化集中管理

TP-LINK TUMS网管平台是业内首个可以统一管理安防与网络设备的综合性管理平台，可解决方舱医院接入设备类型多样、统一平台监测管理难、运维复杂的三大难点，实现配置快速下发，支持标准北向对接其他平台。

### 网络数据统计分析

全面的网络数据统计及分析并可通过手机APP实时查看

### 监测信息预览回放

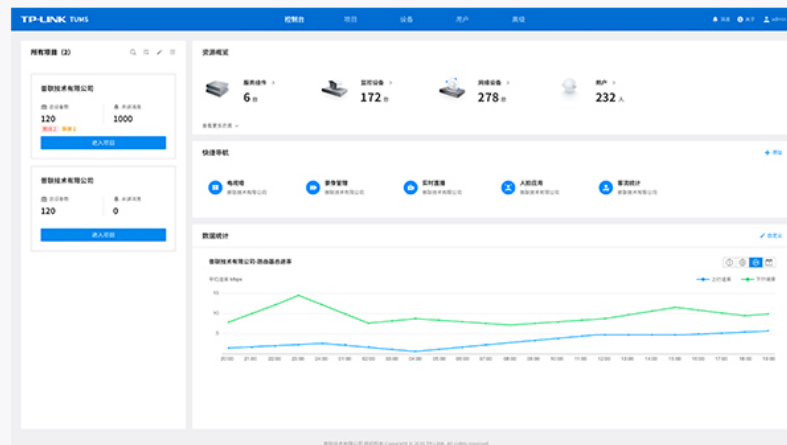
支持在系统平台及手机端预览和回放接入的摄像头信息

### 多设备集中管理

所有设备可视化集中管理，支持根据不同区域分组管理

### 对接第三方平台

视频RTSP/HLS取流，设备状态等上报，可北向对接其他平台



# TP-LINK方舱医院网络安防一体化方案

总部后端

网络传输

出口网络

核心层

汇聚层

接入层



TUMS管理平台



解码器+拼接屏



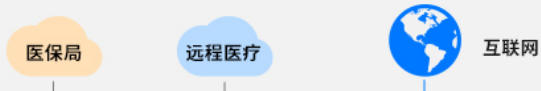
防火墙



服务器



视频存储服务器



框式路由



框式交换机



框式交换机



万兆网管交换机



万兆网管交换机



千兆PoE交换机



千兆PoE交换机



千兆PoE交换机



面板式AP



吸顶式AP



面板式AP



医疗设备



吸顶式AP



半球型摄像机



病房舱



诊疗舱



公共区域



# 全系列TP-LINK设备， 分场景灵活部署。



# 成功案例



## 廊坊方舱医院

无线AP全覆盖+ POE交换机、出口路由等核心组网设备构建可靠、高性能的无线网络，保证移动医护业务稳定、高效开展。



## 承德方舱医院

面板AP+万兆企业路由+万兆核心交换+全套自研光模块助力承德市某方舱医院Wi-Fi覆盖，满足隔离点内无线接入的需求。



## 襄垣方舱医院

框式高端路由器+核心交换机+PoE交换机+面板AP为长治市襄垣县方舱医院各隔离房间提供有线无线一体化上网服务。



## 福鼎方舱医院

无线AP全覆盖+ POE交换机、出口路由等核心组网设备实现方舱医院的无线覆盖，保障医护人员和病人的无线用网需求。



### 黄骅港方舱医院

面板AP+高性能企业路由+光纤收发器及机架等TP-LINK域联商用系列助力渤海新区沧州黄骅港方舱医院Wi-Fi覆盖。



### 东兴方舱

无线控制器+核心交换机+接入交换机+POE交换机+无线AP等全套TP-LINK设备组建高速稳定的网络，满足隔离方舱的有线网络接入、无线网络覆盖和安防覆盖的需求。