



TP-LINK

中小企业办公一体化解决方案

一企一柜，大企多柜；整机柜交付，一体化服务

方案的初衷和特色：

中小企业办公需覆盖网络、安防、门禁、考勤等多元场景，涉及网络传输、存储计算、智能运维等全栈技术，DIY实施风险高、难度大。为化解中小企业网络建设痛点，TP-LINK依托20多年的技术沉淀和行业经验，提供一套整机柜预集成方案，让企业能以最小投入获得场景普适、完整可靠、弹性扩展的一站式智能办公底座。

整机柜交付

技术更标准，开局更高效

- 设备预集成：出厂前完成所有核心设备的柜内预装配和运行测试，保障系统可靠。
- 标准化交付：消除选型盲目性和随机性，合规产品一次交付，效率提升10倍。
- 零驻场部署：整柜运输直达现场，立等可用，人力成本锐减，业务极速上线。

网络

硬件产品：核心交换机、核心路由器

通用功能应用：可视化智能运维、智能选路、网络认证准入、业务网络划分、SSL VPN远程办公

场景化功能应用：双机热备、冗余性设计、访客网络划分、认证计费、智能运维

安全

硬件产品：防火墙、全网行为管理

功能应用：入侵防御、反病毒、文件过滤、应用识别、安全策略管控、上网行为审计、用户行为可视化

TUMS图门系统统一管理

硬件产品：TUMS一体机

通用软件子系统：网络管理、视频管理、会议管理、网络广播、门禁考勤、信息发布

场景化子系统：物业管理、停车管理、车充管理、照明控制、月台管理

计算

硬件产品：云桌面服务器、通用服务器

云桌面应用：数据安全与集中管理、虚拟化桌面、动态分配资源、灵活访问与多终端兼容、多层次访问权限、简化IT运维投入、节约办公硬件成本、远程办公、快速部署与弹性扩展、数据低延迟加密传输

通用服务器应用：高性能计算、冗余可靠设计、弹性扩展、配置更丰富，支持根据不同业务需求灵活选配

场景化功能应用：MES系统、ERP系统、SCADA系统、OA系统等办公系统的本地化部署与计算

存储

硬件产品：存储服务器

功能应用：数据存储与管理、数据访问与共享、数据备份与恢复、数据安全与加密



中央机房配备齐全，实用终端管理周全

TP-LINK整机柜交付涵盖：**网络、安全、计算、存储、图门管理平台**等5大模块，根据客户的具体办公形态，搭配TP-LINK丰富的无线覆盖、云桌面、安防监控、停车充电、门禁道闸、人脸考勤、信息发布等全套智能终端设备，不仅充分满足企业办公管理的全部需求，还可实现一个平台统一纳管，大大降低管理成本。

方案详情



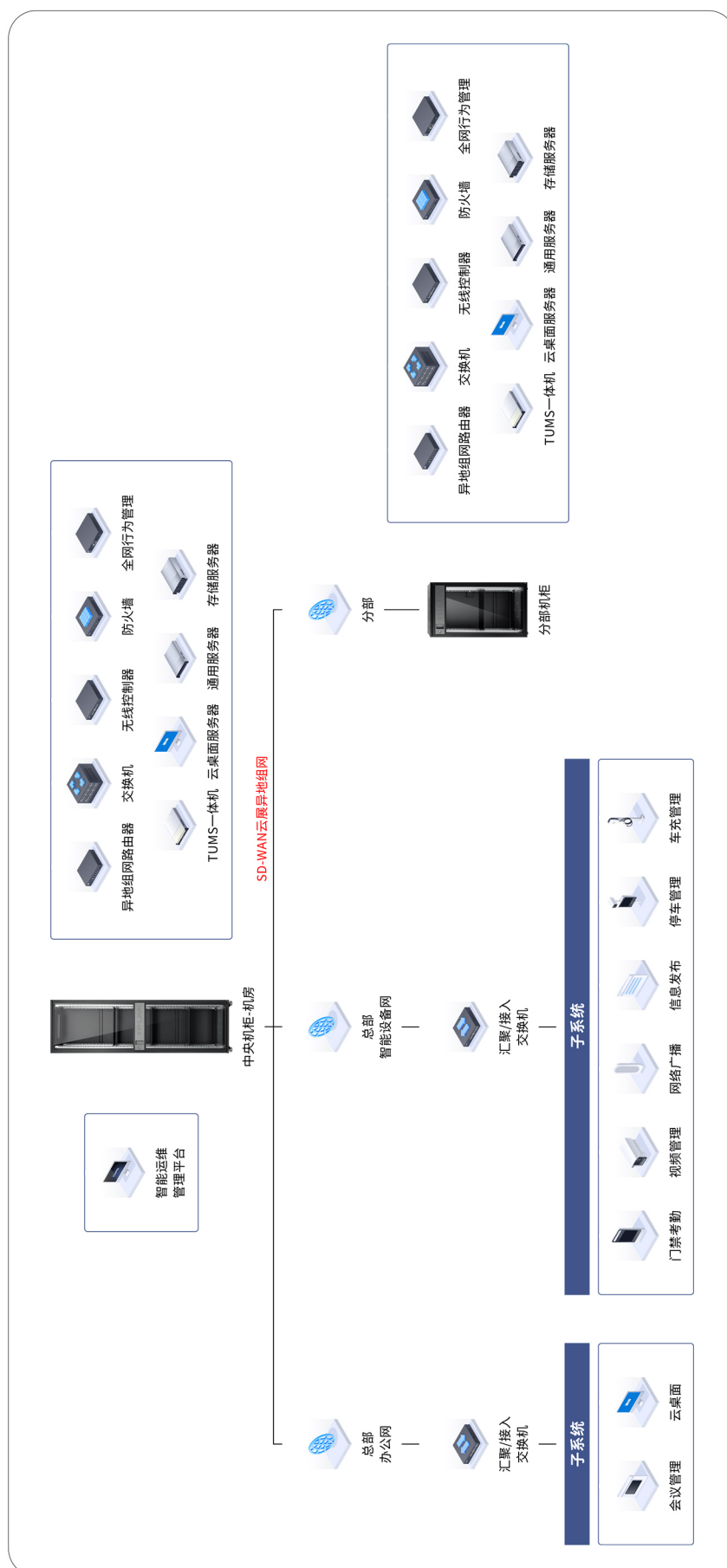
总部+分部

1000人以上中小企业办公 一体化解决方案

总部与分部之间需要建立高速、稳定、安全的网络连接，因此在中心机柜部署了支持SD-WAN云展功能的核心路由器，可以实现跨地域安全互联，确保总部与各分部间的数据实时同步与业务协同。同时，TP-LINK通过图门统一管理平台，为企业总部和分部的网络覆盖、安防监控、云桌面办公、门禁考勤等需求，提供了一体化智能化办公解决方案。

图门系统统一纳管，降低企业管理负担

企业仅需部署TP-LINK 图门这一个管理平台，即可对网络、安防、门禁考勤、网络广播、停车、云桌面等子系统进行统一纳管，降低企业的管理负担。



多样化功能集成，一站式部署交付

总部中心机柜、分部机柜、消控室机柜一站式部署，集成网络、安全、管理、计算、存储等多类设备，为企业提供稳定耐用的核心基础设施。

中心机柜

网络

安全

管理

计算

存储



核心路由器 TL-NR9700-B02

核心交换机 TL-NS7603E

无线控制器 TL-NAC1000S

防火墙 TL-NFW8600E

全网行为管理 TL-NASG6005

TUMS一体机 TL-TUMS2700

云桌面服务器 TL-VDS6230-X3

通用服务器 TL-SU3700-G12

存储服务器 TL-NUS2500

多样化功能集成，一站式部署交付

总部中心机柜、分部机柜、消控室机柜一站式部署，集成网络、安全、管理、计算、存储等多类设备，为企业提供稳定耐用的核心基础设施。

分部机柜

网络

安全

管理

计算

存储



核心路由器 TL-NR3204-6G-SD

核心交换机 TL-SG5428

无线控制器 TL-AC100

防火墙 TL-FW5800

全网行为管理 TL-NASG5007

TUMS一体机 TL-TUMS1500

云桌面服务器 TL-VDS6230-X3

通用服务器 TL-SU3700-G12

存储服务器 TL-NUS2500

多样化功能集成，一站式部署交付

总部中心机柜、分部机柜、消控室机柜一站式部署，集成网络、安全、管理、计算、存储等多类设备，为企业提供稳定耐用的核心基础设施。

消控机柜



接入交换机 TL-SH2218

网络视频解码器 TL-NVD6012C

LED视频控制器 TL-ESC6004

产品配单

后端设备（机柜）

中心机柜

网络

核心路由器

TL-NR9700-B02



- 2块万兆上联业务板
- 双主控双电源冗余备份
- IPSec/PPTP/L2TP VPN
- Web/短信/第三方认证、PPPoE服务器
- 负载均衡、流量控制

核心交换机

TL-NS7603E



- 3种不同的业务板接入
- 双电源，支持负载均衡和冗余备份
- 风扇转速自动调节保障散热
- 支持热插拔，可靠性高
- TP-LINK商云、图门统一管理

无线控制器

TL-NAC1000S



- 可管理1000个无线AP
- 4*2.5Gbps RJ45口，16*1Gbps RJ45口，8*1Gbps SFP口，2*10Gbps SFP+口，1*USB口
- AC旁挂组网，无需更改现有网络架构
- 支持SSID与Tag VLAN映射
- MAC认证、Portal认证、一键连Wi-Fi

安全

防火墙

TL-NFW8600E



- Intel i7多核高性能处理器，32GB DDRIV高速内存
- 可拓展一体化DPI深度安全
- 4*万兆SFP+口，8*千兆 RJ45口
- 可外接硬盘，支持2块电源冗余
- 应用层吞吐量达20000Mbps

全网行为管理

TL-NASG6005



- Intel i5多核高性能处理器，16GB DDRIV高速内存
- 2*万兆SFP+口，6*千兆 RJ45口
- 支持一个外接硬盘
- 用户行为可视化
- 内置1000万+网站分类库、6000+应用特征库

产品配单

后端设备（机柜）

中心机柜

管理

TUMS一体机 TL-TUMS2700



- 内置TP-LINK商用管理系统（TUMS）
- 一体机本机添加存储路数：512路
- 支持12 * 10TB高密度大容量存储
- 800M接入、转发带宽
- 自带点位数：1024路安防+500路网络
+500路SD-WAN+512路广播+16路停车
+1024路门禁+2048路可视对讲

计算

云桌面服务器 TL-VDS6230-X3



- 30人使用，可叠加扩展
- 2*Intel 至强 Gold 6326处理器
- 32个内存插槽，出厂默认带2 * 32GB
- 12个盘位，出厂默认带2 * 480GB
- 4个万兆光口、1*Console管理口
- 2个CRPS冗余电源

通用服务器 TL-SU3700-G12



- 英特尔至强第三代可扩展处理器
- 8通道3200MT/s DDR4内存技术
- 6个PCIe4.0扩展槽位
- 2个热插拔800W CRPS电源
- 支持预装操作系统

存储

存储服务器 TL-NUS2500



- 板载64GB，提供12个硬盘位
- 支持数据存储与管理
- 支持数据访问与共享
- 支持数据备份与回复
- 支持数据安全与加密

产品配单

后端设备（机柜）

分部机柜

网络

核心路由器

TL-NR3204-6G-SD



- 支持云展异地组网，跨区域互联互通
- 1*SFP口，4*千兆WAN/LAN可变口，5*千兆LAN口
- 典型带机量100台，支持管理50个AP
- SD-WAN吞吐量：300Mbps
- 支持10条IPSec VPN隧道
- 支持加密摄像头数量：100+

核心交换机

TL-SG5428



- 24*千兆RJ45口，4*独立千兆SFP口
- 云平台远程管理，支持手机APP管理
- 智能开局，自动配置组网
- RIP动态路由、静态路由、ARP代理
- 支持堆叠，多达8个堆叠单元

无线控制器

TL-AC100



- 可管理100个无线AP
- AC旁挂组网，无需更改现有网络架构
- 支持SSID与Tag VLAN映射
- MAC认证、Portal认证、一键连Wi-Fi
- AP负载均衡

安全

防火墙

TL-FW5800



- 多核64位网络专用处理器，2GB DDRIV高速内存
- 4*千兆RJ45口、2*万兆SFP+口
- 可拓展的一体化DPI深度安全
- 针对安全区域、地址、应用、黑白名单等配置策略
- 可配置安全策略、审计策略、带宽策略、NAT策略

全网行为管理

TL-NASG5007



- 多核64位网络专用处理器，4GB DDRIV高速内存
- 2*万兆SFP+口、4*2.5G RJ45口、8*千兆RJ45口
- 内置1000万+网站分类库、6000+应用特征库
- 上网行为审计带宽大于1000M
- 用户行为可视化展示

产品配单

后端设备（机柜）

分部机柜

管理

TUMS一体机

TL-TUMS1500



- 内置TP-LINK商用管理系统（TUMS）
- 支持容错、多址、聚合三种模式
- 400M接入、转发带宽
- 自带点位数：256路安防+50路网络+50路SD-WAN+128路广播+4路停车+256路门禁+500路可视对讲

云桌面服务器

TL-VDS6230-X3



- 30人使用，可叠加扩展
- 2*Intel 至强 Gold 6326处理器
- 32个内存插槽，出厂默认带2*32GB
- 12个盘位，出厂默认带2*480GB
- 4个万兆光口、1*Console管理口
- 2个CRPS冗余电源

通用服务器

TL-SU3700-G12



- 英特尔至强第三代可扩展处理器
- 8通道3200MT/s DDR4内存技术
- 6个PCIe4.0扩展槽位
- 2个热插拔800W CRPS电源
- 支持预装操作系统

存储

存储服务器

TL-NUS2500



- 板载64GB，提供12个硬盘位
- 支持数据存储与管理
- 支持数据访问与共享
- 支持数据备份与回复
- 支持数据安全与加密

产品配单

后端设备（机柜）

消控机柜

接入交换机

TL-SH2218



- 16*千兆 RJ45端口，2 * 10Gbps SFP+端口
- 商云APP端及Web端远程管理
- ERPS环网协议，RPL配置，支持环网数5
- 智能开局、异常告警、快速排障
- 云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式

网络视频解码器

TL-NVD6012C



- 12路HDMI高清输出接口
- 支持4K高清视频输出
- H.265+/H.265/H.264主流解码格式
- 24路800万，或48路400万，或108路200万同时解码

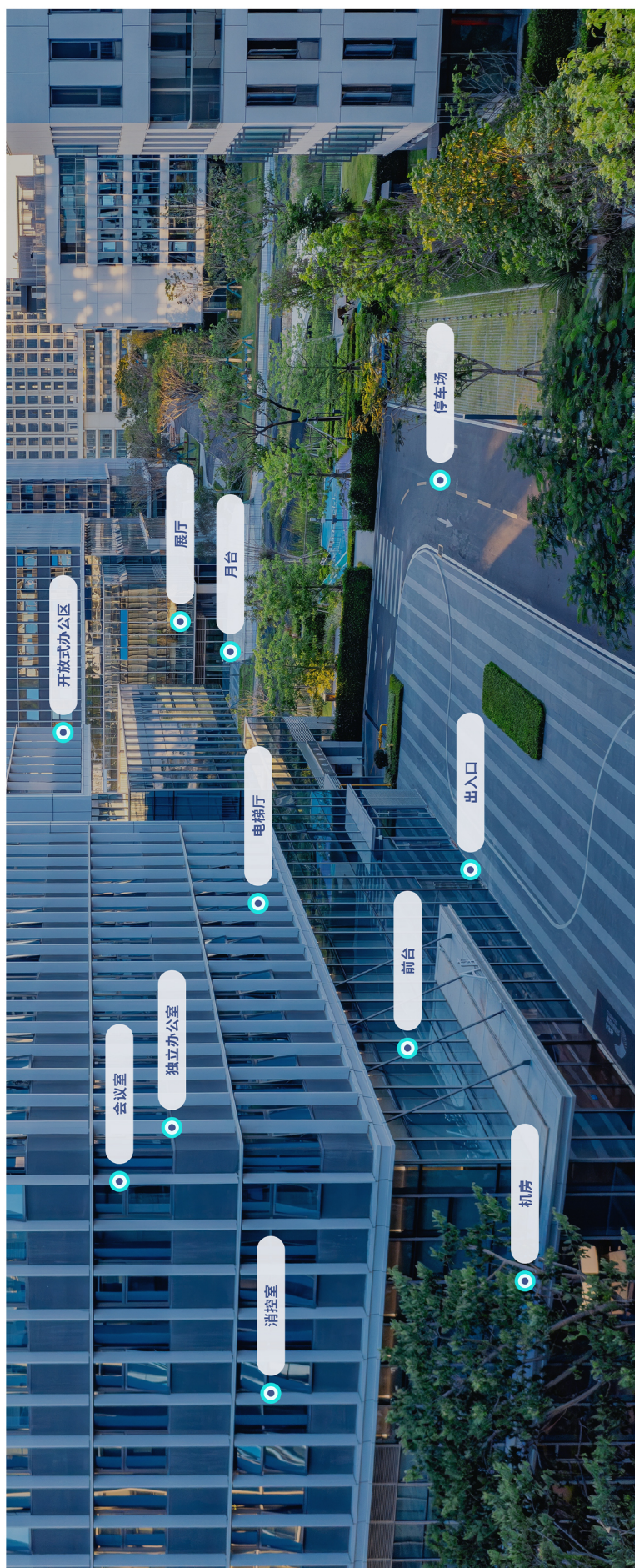
LED全彩显示屏发送器

TL-ESC6004



- 支持HDMI、DVI输入
- 提供8路千兆网口输出
- 最大带载520万像素
- 输出最宽支持8192点，或最高支持4096点
- 可对输入视频信号进行切换、裁剪、拼接、缩放、偏移等预处理

丰富的TP-LINK设备，可满足全场景灵活部署



产品配单

前端产品

企业场景	设备类型
出入口	无线AP、考勤门禁机、监控、人行道闸、停车抓拍一体机、停车场道闸
前台	无线AP、监控、信息发布屏、云桌面终端
开放式办公区	无线AP、云桌面终端、广播
独立办公室	无线AP、考勤门禁机，云桌面终端、广播
会议室	无线AP、会议中控盒、麦克风、广播、LED大屏及其配套设备、会议平板
电梯厅	无线AP、信息发布屏、监控
消控室	无线AP、考勤门禁机、寻呼话筒、监控、网络视频编码器、安防拼接屏
停车场	监控、充电桩、车位引导屏
展厅	无线AP、考勤门禁机、监控、广播、信息发布屏/盒、LED大屏及其配套设备
月台	广播、月台导引屏
机房	整机柜交付方案、无线AP、考勤门禁机、监控