



STT BANGKOK 1

STT曼谷1号是一座运营商中立型数据中心，按照最高行业标准建造，位于HUAMAK-地理位置相当优越。作为泰国STT曼谷超大规模数据中心园区的一部分，它的建设旨在支持富媒体消费的迅速增长以及商业和政府企业的数字化转型而产生日益增长的数字基础设施需求。

建筑设计

专门使用钢筋混凝土建造的七层楼

建筑位置	泰国, 曼谷, HuaMak
总建筑面积 (GFA)	超过 30,000 平方米 (>300,000 平方英寸)
总机房净面积 (NLA)	7,600 平方米 (82,000 平方英寸)
飞行航线	否
泄洪道	否
层高	高达 6.2 米
地板承重	15 千牛顿/平方米 (1,500 公斤/平方米)
卸货区	2
货品暂存间 (每层)	1
乘客电梯 (1,600 千克)	2
载货电梯 (5,000 千克)	2

火灾探测和灭火系统

机房配有吸气式极早期烟雾探测 (VESDA)

气体灭火系统 IG-100 (N2)

2小时防火门和隔断

24x7 分散式火灾报警监控系统

供电系统

2路冗余24kV市电和变电站, 高达20MW的IT负载

2N/N+1分布式冗余不间断电源 (UPS)

N+2 应急柴油发电机

可并行维护

地下燃料罐可提供多达27小时满负载支持

网络连接

运营商中立

2 间主配线架室 (MDF)

2 间运营商接入机房 (MMR)

2 路光缆路由接入建筑

可接入多个运营商、互联网服务和云服务提供商

联系方式

电子邮件: sales@sttelemediagdc.co.th 网站: sttelemediagdc.co.th

冷却系统

设计电源使用效率 PUE 1.4

弹性冷水机组, 配备冷却塔, N+1 配置

冷冻水缓冲罐可在满负载情况下持续冷却

高效多冷水管设计

2N 电源和N+25%冗余的机房空调-位于独立可维护通道

48 小时补给水系统

物理安全

具有针对车载简易爆炸装置 (VBIED) 边界保护的防撞围墙

围墙配备BRC护栏和刺网

前门设有防爬护栏

全面的入侵探测系统

K12级防车撞路障

园区备有24x7高清闭路电视监控录像, 具备平移-俯仰-

变焦 (PTZ) 视频分析, 录像保留至少90天

24x7 现场人员值守

24x7 通过预授权使用双因子验证的机房门禁访问控制

非接触式门禁访问系统和生物识别访问控制系统

认证

领先能源与环境设计 (LEED) 金级认证

TIA 942 Rated-3

Uptime Institute Tier III 设计

ISO 27001 信息安全管理体系认证

PCI DSS 支付卡行业数据安全标准认证