



## 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Hua Mak—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、Hua Mak
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 (1,500千克/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 路冗余市电和变电站，高达20MW的IT负载  
2N 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28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)(每层)  
2 两条不同的通信路线，4 个入口点  
可接入多个运营商、互联网服务和云服务提供商

## CONTACT

**电子邮件** [info.th@sttelemediagdc.co.th](mailto:info.th@sttelemediagdc.co.th) **网站** <https://www.sttelemediagdc.com/th-en/> **电话** +66 65 984-1444

All information contained in this factsheet ("Information") is for information purposes only, and is not intended to constitute an offer or contract of any kind. STT GDC (Thailand) does not warrant the accuracy, adequacy or completeness of the Information and expressly disclaims all liabilities relating to the Information. STT GDC (Thailand) shall in no event be liable for any damages, loss or expense however caused arising from, or in connection with, the use of, or reliance on, the Information. No Information or parts of it may be reproduced, distributed, modified or displayed without the prior written permission of STT GDC (Thailand). © 2023 STT GDC (Thailand) Co., Ltd.

## 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 高清闭路电视蓝空录像，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们禁止访问控制  
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 DCDV  
Uptime Institute Tier III (TCDD, TCCF 和 TCOS)  
ISO 27001 信息安全管理系统认证  
ISO 50001 能源管理体系认证  
PCI DSS 支付卡行业数据安全标准认证  
TVRA 威胁及脆弱性风险评估  
SS564 第1部分能源与环境管理体系认证