

# BDx

## SIN1

# 新加坡巴耶利峇

资料表

客户成功是我们的目标，  
性能可靠是我们的优势。

获得认证

**ISO 27001**  
**Uptime Institute**  
**Tier III**  
**PCI/DSS**  
**TVRA**  
**SS 564-1:2020**  
**ANSI/TIA-942-B-2017 Rated-3**

电力容量 \*

## 9.6 MW

\* 电力容量可能会发生变化

机房模块总面积

## 4180 m<sup>2</sup>

BDx建立了覆盖全球的高安全性及高弹性的网络基础设施服务数据中心网络，致力于提供定制化主机托管服务，助力客户在专门设计并由我们全球数据中心运营团队全天候监控的环境中部署关键任务IT基础设施，确保冗余不间断电源供应、精密空调和环境控制、防火和安保。

SIN1数据中心坐落于巴耶利峇，是新加坡国内最顶级的数据中心之一，服务于OTT、金融、专业服务、企业、通讯及政府部门等领域客户。

### 楼内电梯

2台货梯（最大载重2495千克）、1台客梯（最大载重998千克）

### 楼层概况

天花高度4.2m

架高地板高度800mm

地板载荷10 kN/m<sup>2</sup>

装有接地和防雷系统

照明强度500勒克斯，符合AS1680.22标准

联系BDx客户经理可获取详细信息：

[sales@BDxworld.com](mailto:sales@BDxworld.com)

# 地理位置

## 地理位置

- 新加坡巴耶利峇110号，邮编409009
- 毗邻Tai Seng大街数据中心集群
- 成立于2014年——位于安全建筑内的独立式数据中心

## 电力

- 7.6 MW机房模块电力容量
- 每个机柜双路供电，无单点故障
- 分布式UPS为N+1配置（7500 kVA）
- 柴发燃油容量60000升，满载可运行24小时（启动后4小时内 补充燃油）
- 蓄电池可应急供电10分钟
- 柴油发电机为N+2冗余配置
- 每个机柜配置2个 32A ceeform工业插头

## 制冷

- 高效N+1冗余配置的水冷式冷水机组
- 配有确保不间断冷却的蓄冷罐
- 双冷冻水管网设计
- 冷负荷是1.5 kW/m<sup>2</sup>

运行环境:

- 19~25 摄氏度
- 相对湿度50%±20%
- N+20%配置的精密空调
- 机柜部署在热/冷通道中

## 消防

- 全天候分散监控机电设备房及冗余系统
- 气体灭火及预作用自动喷水灭火系统
- 极早期烟雾探测预警（VESDA）系统
- 机房空调机组周边及机房周边安装有水浸告警系统
- FM200或Novec1230灭火系统
- 消防门及隔断的耐火时间不低于2小时

## 安保

- 机柜、隔笼和独立隔间均设有安全锁紧机构
- 外部围栏、全天候闭路电视监控及保安巡逻
- 闭路电视影像存储90日
- 机房前设有安全门廊
- 所有关键进出口均设有双重验证（生物识别及门禁卡）
- 仅供预先获得授权的访问，访问记录保留1年

## 网络

- 运营商：  
Telstra, Singtel, Starhub, Netlink Trust, ViewQwest, M1, Superloop, SP Telecom, Colt, AT&T, HGC, Cogent