



麦加RCMC总部：

创新与联结

麦加城和圣地皇家委员会 (RCMC) 的新总部采用了由德特威勒独家提供的创新型IT基础设施解决方案。

去年,RCMC 在这座沙特朝圣城市启用了全新总部。为确保高效运营并为未来数字化服务奠定基础,整栋建筑部署了全面的 IT 基础设施系统。

该机构肩负圣城管理与保护重任,拥有坚固可靠、安全高效的 IT 骨干网络至关重要。RCMC 需要的解决方案不仅要满足当前运营需求,还需支持未来扩展与新技术集成。

德特威勒信息技术科技受托设计并建设了高性能无源通信网络与可拓展数据中心。该数据中心采用 40kVA 智能模块化数据中心 (SMDC) 配置,包含八个 IT 机柜、两台列间空调及独立的配电与电池机柜。另在技术机房部署了 3kVA 单机柜作为次级网络分发节点。

为实现整栋建筑的无缝连接与高速不间断数据传输,工程

中还全面采用了德特威勒高性能铜缆与光纤布线系统。目前所有 Wi-Fi 接入点及安防相关系统均已接入该网络。

数字化转型基石

该项目同时引入了智能化管理监控方案,最终选定德特威勒智能服务平台 (SSP) 实现对 SMDC 系统的持续监测与管控。

该平台不仅保障数据中心高效可靠运行、支持预见性维护,更为 RCMC 未来的数字化进程奠定了坚实基础。

可持续性未来适应性

项目实施期间,德特威勒团队与委员会代表及系统集成商 Fine Mark Expo 保持密切协作,确保各环节顺利推进。项目团队始终聚焦可靠性、安全性、可扩展性与可持续性四大核心要素。

作为 RCMC 总部的“数字心脏”,智能模块化数据中

灵活性与安全性

自 2024 年 7 月交付以来,整套 IT 基础设施始终稳定运行。这使得 RCMC 能全力聚焦核心使命——推动麦加城及圣地的高效、可持续与创新发展。

“与德特威勒信息技术科技的合作为新总部打造了坚实的 IT 骨干网络。他们的专业解决方案既提供了当前所需的灵活性与安全性,也为我们迎接数字化转型做好了充分准备。”

RCMC 信息技术主管 Abdulrahman Al-Shomrani 如此评价道。



麦加RCMC新总部的智能模块化数据中心

”他们的专业解决方案既提供了当前所需的灵活性与安全性,也为我们迎接数字化转型做好了充分准备。

RCMC信息技术主管Abdulrahman Al-Shomrani

心搭载集成化制冷与供电系统,持续优化整体性能与能效表现。

得益于模块化设计,委员会可随时根据增长需求灵活调整数据处理能力,这无疑是一项着眼未来的长期投资。



Mutaz Alwohoush
沙特阿拉伯销售经理
沙特阿拉伯