

亚洲空运中心

康普打造面向未来的无线和有线网络解决方案
助力客户提高运营效率

客户

亚洲空运中心有限公司

国家/地区

中国香港

挑战

- 升级物料搬运系统 (MHS) 的 Wi-Fi 网络
- 整合 CCTV 和办公系统的独立网络
- 降低网络架构的拥有成本

解决方案

- RUCKUS R320 室内接入点
- 采用网格技术的 RUCKUS T310 室外接入点
- RUCKUS ICX 7150 交换机
- RUCKUS ICX 7650 交换机

结果

- Wi-Fi 网络更快、更稳定
- 通过一个基础网络即可支撑 CCTV、Wi-Fi 和办公的网络负载
- 通过统一管理界面提供更好的控制和更高的透明度
- 部署分析和智能学习功能, 实现主动前瞻性管理



概述

效率是推动亚洲空运中心 (AAT) 取得成功的动力。AAT 位于香港国际机场, 承接世界主要航空公司的货运业务。该公司拥有引以为傲的先进设施和 IT 能力, 能够应对从实体货运到文件处理等各类任务。

AAT 深知, Wi-Fi 信号对于执行关键任务至关重要。仓库内的自动物料搬运系统 (MHS) 依靠 Wi-Fi 运行。信号干扰或信号丢失会直接影响其运营效率。因此, 当 AAT 决定改善其 Wi-Fi 时, 他们十分明确需要寻找一个能够提供将技术解决方案和专业知识正确融合的网络解决方案提供商。

AAT 还拥有其他独立的网络, 这些网络都在不断发展壮大。AAT 的办公室和 CCTV 监控摄像头分别采用不同的网络, 这给他们的数据中心带来了不小的挑战。因此, AAT 四处寻找能够简化网络并减少网络管理工作量的 Wi-Fi 网络解决方案。

在找到康普之前, AAT 已经在使用另一家供应商的设备。所以新的解决方案需要在可扩展性和可靠性方面带来价值。

AAT 的代表称: “Wi-Fi 网络的稳定性、运营效率以及为针对日常运营提供的技术支持都非常重要。我们希望通过新系统为客户提供更高效的服务。”

AAT 发现康普 RUCKUS 系列解决方案拥有以下优势。

利用可靠接入点证明实力

从一开始，康普就明白这是一次极具挑战性的竞标。他们要说服的是 AAT 整个公司，而不仅仅是一个 IT 团队。但康普坚信，RUCKUS 产品是 AAT 业务需求的不二之选。

为了展示对用户多种业务的支持，康普团队通过 3 个采用无线 Mesh 技术的 RUCKUS T310 室外接入点 (AP)，搭建了为期 6 个月的实际测试验证 (POC)。所有 RUCKUS AP 均带有创新型 BeamFlex 自适应天线技术。BeamFlex 技术使 AP 天线系统能够持续感知环境并进行相应优化。

无线 Mesh (网格) 技术为 AAT 提供了可靠的配置，克服了现实环境中的布线难题。网格内的网络流量通过无线连接传输到其他 AP，直到到达与有线网络直接相连的 AP。这一配置可最大限度降低干扰和噪声，并最大程度优化网络性能。随着运营可靠性的提高，以及因网络故障或干扰而造成的计划外停机的消除，AAT 确信康普就是他们想找的可以助力其向前发展的得力的合作伙伴。

AAT 对新的测试验证 (POC) 结果赞叹不已，因此为其物料搬运系统 (MHS) 部署了 RUCKUS 室内和室外接入点。其中包括 RUCKUS T310 室外接入点和 RUCKUS R320 室内接入点。AAT 用 RUCKUS AP 全面取代了竞争对手的方案，进一步加强了对客户的效率承诺。目前，AAT 正在计划为密集环境部署更先进的 RUCKUS R550、R610 和 R750 型号 AP，并采用嵌入式物联网解决方案。



一个网络, 即可实现全盘管理

业务测试验证 (POC) 的成功, 让 AAT 了解并肯定了康普在办公网络和 CCTV 系统等其他网络领域的 ability。

AAT 代表称, CCTV 系统必须每天 24 小时实时传输清晰的画面。为了不影响物料搬运系统 (MHS) 和办公网络, CCTV 系统最初使用的是独立网络, “特别是在每天上午的繁忙时段。”

康普展示了当前的 Wi-Fi 网络配置可以轻松处理 CCTV 系统的实时视频内容传输。对 AAT 来说, 这意味着可以通过一个网络实现对两个关键业务进行更好的控制。

康普还为其安装了 RUCKUS ICX 7150 交换机来处理办公网络流量。RUCKUS ICX 7150 交换机集企业级交换功能、高性能和价格优势于一身。因此, AAT 为其办公网络部署了该系列交换机, 有效降低了拥有成本。

支持 100 GbE 的 RUCKUS ICX 7650 高性能交换机为其提供了可靠支持。RUCKUS ICX 系列 1U 外形交换机与 RUCKUS AP 协同工作, 不仅简化了网络设置和管理, 增强了安全性, 最大程度地加速故障排除, 并简化了未来可能进行的网络升级。

AAT 关注的一个主要问题是网络管理。虽然 AAT 有自己的数据中心, 但并不希望增加网络管理工作量。因此, 康普为 AAT 提供了统一管理界面, 使数据中心团队能够清晰简单的洞察整个网络架构。

康普通过创意构想和突破性发现, 推动通信技术的发展。这些构想和发现均足以激发伟大的人类成就。我们与客户和合作伙伴合作设计、创造并构建世界上最先进的网络。发现新的机遇并实现更美好的明天是我们的激情和承诺。了解更多信息, 请访问 zh.commscope.com。

在保证原有功能的前提下, 降低拥有成本

RUCKUS Wi-Fi 架构的优势立竿见影。

通过康普 RUCKUS 解决方案的落地, AAT 的网络性能得到了显著改善, 能够轻松处理峰值负载; 除此之外, RUCKUS 精心规划的配置确保了网络没有任何干扰问题, 这让 AAT 对其 24/7 全天候不间断运营感到放心。24 小时专线为 AAT 的 IT 团队提供了解决支持问题的重要生命线。

AAT 代表表示: “在使用 RUCKUS 的 6 个月时间里, Wi-Fi 网络系统运行稳定, 技术支持服务响应迅速, 设立的 24 小时专线帮助提高了整体的网络运营表现。公司所有人都感到十分满意。”

康普 RUCKUS AP 可满足未来的系统升级需求, 拥有出色的性价比。因此, AAT 代表补充道: “我们将考虑在未来增加使用 RUCKUS Wi-Fi 网络系统以及交换机、云和分析平台。” 这将十分有助于加速故障排除和实现主动前瞻性管理。

COMMScope®

zh.commscope.com

欲了解更多信息, 请访问我们的网站或联系您的康普销售代表。

© 2021 CommScope, Inc. 版权所有。

本文件仅供规划设计之用, 不涉及对任何康普产品或服务相关规格要求或保证的修改或补充。

所有标有®或™的商标均为康普公司相应的注册商标或商标。康普致力于最高标准的商业诚信和环境可持续发展, 其全球诸多分支机构已获得 ISO 9001、TL 9000、ISO 14001 等国际标准认证。

更多相关康普公司的承诺, 请访问 <http://zh.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability>。

CS-115506-ZH.CN (02/2021)