

案例分析

贝尔法斯特城市机场如何通过GlobalSign的自动注册网关快速成为一个安全的技术支持机场



挑战

乔治贝斯特贝尔法斯特城市机场被认为是一个城市机场，位于贝尔法斯特城外仅5分钟。机场欢迎许多固定的商业客户，以及服务北爱尔兰旅游业。作为国家关键基础设施的重要组成部分，贝尔法斯特城市机场一直高度重视网络安全。

尽管过去机场的安全策略主要是基于项目，但现在它被认为是更全面的方法的一部分，侧重于整合和简化。通过向精益高效的组织转型，贝尔法斯特城市机场希望实现三个主要目标：

- 改善客户体验
- 尽可能地优化成本，以及
- 为了通过自然地使用技术来为公司识别新的收入潜力，安全在这个过程中扮演着核心角色——商业伙伴和客户需要知道他们的信息是尽可能安全的。由于客户对航空业相当信任，每次预订行程都要提交支付细节和护照信息等敏感信息，因此公众的审查很高。反过来，数字证书是贝尔法斯特城市机场IT安全组成的组成部分。

解决方案需求

当贝尔法斯特城市机场试图从反应式的、基于项目的IT方法转向战略性的、明确的和主动的位置时，IT管理员热衷于简化他们现有的基础设施。平均每个月要经历1000次攻击，从脚本kiddy到网络扫描尝试，他们的网络安全解决方案需要两件主要的事情：

- 数字证书为员工提供异地服务和远程访问
- 一个灵活的权限和访问管理系统，它提供了必要的可见性，以防止劫持和其他攻击

客户概况

- 行业
航空
- 客户基础
60%的商务旅行，40%的休闲旅行
- GLOBALSIGN解决方案
用于企业PKI自动化和管理的自动注册网关(AEG)和用于内部证书的自定义证书颁发机构(CA)

概览

- 问题
贝尔法斯特城市机场(Belfast City Airport)需要一种简单、高效的方式来管理并支持员工和非现场服务的远程访问，就像托管的SaaS解决方案一样。他们还需要能够为内部、本地机器和设备签发私有证书。
- 解决方案
通过AEG平台的自动化PKI管理和内部证书的自定义CA的结合，贝尔法斯特城市机场能够安全访问其最敏感的信息和系统。这种信任受到客户和商业伙伴的重视。

解决方案

谈到技术服务提供商，贝尔法斯特城市机场一直把重点放在价值而不是价格上。该机场正在寻找一个创新的合作伙伴，提供灵活的业务安排和卓越的价值。与现有系统的互操作性、硬件和软件兼容性以及市场经验是关键的决定因素。

“GlobalSign是该行业最大的参与者——它是世界知名的证书颁发机构(CA)。与GlobalSign合作对我们的业务有意义，”贝尔法斯特城市机场信息技术总监Brian Roche解释说。

所选择的解决方案是自动注册网关(AEG)，它将用于访问控制和身份验证的证书的公钥基础设施(PKI)管理自动化，同时一个自定义CA允许它们为内部、本地机器和设备颁发证书。多亏了该公司的活动目录环境，贝尔法斯特城市机场能够使用现有的角色和策略进行安全部署，加快了流程。外包PKI管理的能力提高了效率，IT人员有更多的时间投入到核心项目中。

AEG是敏捷的，在整个公司快速交付证书，并将正确的流程放在适当的位置以符合审计规定。

结果

贝尔法斯特城市机场的目标是建立一个安全的技术支持的机场，由执行团队的数据驱动决策。有了GlobalSign，机场可以依靠拥有多年经验的认证机构，他们将是值得信赖的合作伙伴。

简化和效率的提高改变了贝尔法斯特城市机场，因为他们进入了使用自动注册网关的第二年。这个和IT内的其他简化项目帮助贝尔法斯特城市机场减少了25万欧元的IT预算。确保客户、信息和系统的安全是领导团队的首要任务，他们对长期投资感到兴奋，因为长期投资将继续为他们提供茁壮成长所需的安全环境。

关于贝尔法斯特城市机场

乔治贝斯特贝尔法斯特城市机场是一个机场，从贝尔法斯特市中心仅5分钟。这条6000英尺长的跑道每年平均接待旅客250万人次，使其成为北爱尔兰旅游业和大公司的重要门户。作为国家关键基础设施的一部分，贝尔法斯特城市机场在建设北爱尔兰地方经济中发挥着强大的作用。因此，网络安全至关重要。

关于GMO GlobalSign

作为全球最具影响力的认证机构之一，GlobalSign是全球领先的可信身份和安全解决方案提供商，使全球的企业、大型企业、云服务提供商和物联网创新者能够进行安全的在线通信，管理数百万已验证数字身份以及自动化认证和加密。其大规模的PKI和身份解决方案支持构成物联网的数十亿项服务、设备、人和物。GMO GlobalSign是日本GMO云KK和GMO互联网集团的子公司，在美洲、欧洲和亚洲设有办事处。欲了解更多信息，请访问<https://www.globalsign.cn>。

“必须保证业务的安全性;它不应该限制它。我们的商业合作伙伴和客户的安全和用户体验是至关重要的——我们需要让我们的团队以一种快速、简单、敏捷和最重要的是安全的方式完成他们需要的工作。”

– Brian Roche, 贝尔法斯特城市机场信息技术总监

TEL:+86 021-60952260

www.globalsign.cn



© Copyright 2020 GlobalSign
aegcs-0620