

AKAMAI 客户案例

Topcon Corporation

Topcon 借助 Akamai 的大量威胁情报抢先阻止未经授权的 DNS 查询。

开展主动安全举措和全球治理

这家精密设备制造商的业务分为三个重点领域：“定位”和“智能基础设施”（用于测量、土木工程、建筑工地和农业的测量设备和系统）；以及“眼科护理”（用于眼科和验光的检查、诊断和治疗设备）。Topcon 的管理理念是解决与食品和住房相关的社会问题，并在开展业务的过程中“为建设繁荣社会做出贡献”。

该公司正积极扩大海外业务，因此其 80 家合并的子公司中约有 90% 位于海外。Topcon 的 4,700 名员工中有大约 70% 来自其他国家/地区。他们是一家跨国公司，约有 75% 的工程师来自日本以外的地区。由于其业务的特殊性质，他们高度注重安全性。企业规划部信息系统部门主管 Kazuaki Miyata 表示：“我们的制造业务涉及到高度机密的信息，例如零件和产品的设计信息。因此，我们在实施安全措施时采取了主动策略。”

当然，他们也采纳了网络和服务器安全措施。他们结合多层安全措施与产品，建立了一个强大的多层安全基础。此外，他们还会执行定期安全诊断，并建立了可视为不受已知攻击威胁的安全操作。

Akamai 抵御定向威胁的措施简单且有效

作为一家在海外业务范围广泛并且发展迅速的公司，Topcon 关注如何防御定向攻击。

“定向攻击的发展速度和复杂性都十分惊人，我们担心我们的措施可能无法跟上攻击步伐。我们认为，需要一个全球化解决方案来继续发展我们的海外业务。”Meyata 说道。

为了抵御日渐复杂化的针对性攻击，他们开始寻找卓越的新型安全解决方案，正值 Akamai Edge 日本 2017 大会召开之际，他们参加了那场会议。在得知 Akamai 提供“企业安全”解决方案以保护企业内部的用户之后，他们对 Akamai 产生了兴趣。Akamai 为 Topcon 介绍了 Secure Internet Access Enterprise（其威胁防护产品之一）。他们对 Secure Internet Access Enterprise 的有效性有着很高的期望，并决定立即进行试用。



Topcon Corporation

日本东京

www.topcon.co.jp

行业

零售与消费品

解决方案

[Secure Internet Access Enterprise](#)

重要影响

- 利用 Akamai 的最新威胁信息，加强针对定向攻击的措施
- 云端架构促进全球发展



企业规划部信息系统部门的信息系统专家 Kazuo Suzuki 说：“Akamai 的系统倚靠广泛的威胁情报，可以预先阻止未经授权的 DNS 查询，我认为这是针对定向威胁的一种非常简单有效的措施。因此，我们决定在 Akamai 的指导下进行试用。”

试用让公司能轻松了解自身的风险和通信现状

它采用云服务形式提供，几乎不需要初始建设工作，而且使用 DNS，因此只需将域名解析发送到 Akamai，即可保护公司内部的所有通信，对于 Topcon 而言，这是一种突破性的方法。该公司选择 Secure Internet Access Enterprise 的一个重要理由是：它不需要硬件，而且引入与运作都比本地产品轻松得多。

Topcon 在运营环境中安排了试用。这让他们得以了解公司内部恶意软件的状态，并亲身体会高级安全和威胁防御的有效性。Suzuki 表示：“从计算机执行的大多数名称解析都使用 DNS，因此通过分析这些内容，我们能够了解公司的通信状态。通过这次试用，我们还发现了当前安全措施中的不足。”

Secure Internet Access Enterprise 改善了全球治理

在 Secure Internet Access Enterprise 投入全面运行之后，Topcon 又发现了它的一些优点。Suzuki 说：“从试用过渡到全面运行的过程几乎悄无声息。Secure Internet Access Enterprise 的主要优点之一就是管理起来非常简单。而且，它甚至能够检测到内部威胁。此外，没有硬件需要更新，也不需要像硬件设备那样应用补丁。云端的所有内容都将自动更新。

这使公司能够专注于真正重要的事情：是否存在任何安全问题。”此外，因为 Topcon 正在进行全球扩张，因此其还可以精确指出 Secure Internet Access Enterprise 的一个优势。在全球范围内扩展服务只需使用一个管理控制台。在追求合并和收购以扩展业务时，使企业的安全治理保持统一成为了一项挑战。但是，Topcon 相信，借助 Secure Internet Access Enterprise，可以在全球范围内提供相同级别的安全性并改善治理工作。事实上，他们表示，他们计划仅为此类项目使用 Secure Internet Access Enterprise。



我们的制造业务涉及到高度机密的信息，例如零件和产品的设计信息。因此，我们在实施安全措施时采取了主动策略。

Kazuaki Miyata

企业规划部信息系统部门主管
Kazuaki Miyata

使用缓存的 DNS 服务器实现全球保护



通过集中管理，保护 70 多个海外站点

Akamai 是一家非常有价值的合作伙伴

对于正在考虑 Secure Internet Access Enterprise 的人，Suzuki 说：“参加试用会让你知道 Secure Internet Access Enterprise 在引入后能否给你带来价值。在 Akamai 的支持下，你可以轻松开始试用，所以我认为绝对值得一试。部署之后你可以立即知道公司内部访问了哪些网站。”

Topcon 认为，对于努力实现业务出海的企业来说，Akamai 是一家非常有价值的合作伙伴。除了采用 Secure Internet Access Enterprise 之外，该公司还希望在考虑实施其他解决方案时加强与 Akamai 的关系。



在收购了 Katsuma Optical Company 的镜片工厂设施后，Topcon Corporation 于 1932 年 9 月成立，其主要部门是 K. Hattori Seikosha 的测量仪器部门。1989 年，该公司将其名称从 Tokyo Optical Co., Ltd 改为 Topcon。如今，该公司致力于为社会问题提供解决方案，并通过在三个领域发展业务来扩大自身作为精密设备制造商的业务：“定位”，使用高精度全球导航卫星系统 (GNSS) 定位开发产品和系统，如 GNSS 测量、机器控制和高精度农业；世界领先的“智能基础设施”，结合了基于光学技术、激光技术和图像分析技术的尖端 GPS 技术；以及“眼科护理”，提供眼科中使用的检查、测量和诊断/治疗设备，以及眼科医生使用的设备和系统，如眼睛测试和镜片制造设备：<https://www.topcon.co.jp/>。

