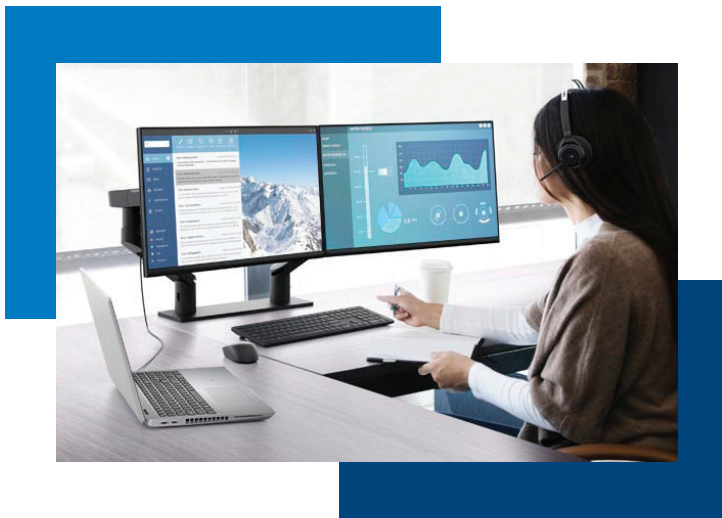


具有更高敏捷性、可见性和可扩展性的网络

team.blue 借助 Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologies 迁移到受全面支持、经过生产考验的企业级网络解决方案。



客户概况

team.blue

数字服务 | 欧洲



“我们相信 SONiC 是网络产品的未来。”

Michael Munk Lassen

team.blue 北欧基础架构技术主管

业务需求

team.blue 是一家快速发展的托管服务提供商，他们需要迁移到更灵活、更可靠的开源网络解决方案。

业务成果

- 自动化、基于意图且安全的容器化网络
- 利用可扩展的解决方案来支持业务发展
- 总拥有成本更低
- 通过网络遥测提高可见性和认知度

解决方案概览

- Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologies
- 戴尔 PowerSwitch Z9264F-ON 和 S5200-ON 系列交换机
- 基于 Red Hat® Ansible® 的网络自动化

team.blue 是一家快速发展的托管服务提供商，业务遍及欧洲大陆的 10 多个国家/地区，并计划扩展到世界各地。目前，该公司拥有 1,700 名员工，为超过 250 万客户提供托管服务，其中大多数客户是中小企业和企业家。

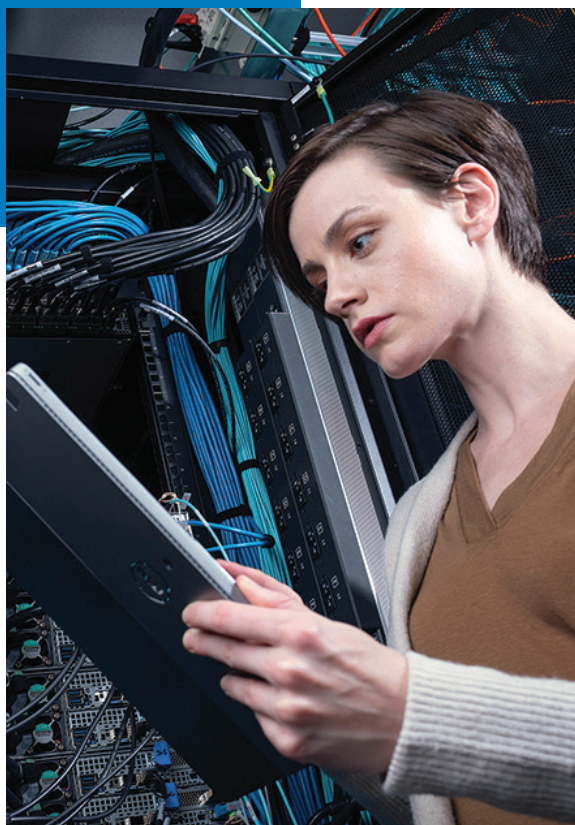
2019 年，他们在并购了 Combell Group、TransIP Group 和 Register Group 这几家关键公司后推出了 team.blue 产品。在过去几年中，他们一直专注于构建平台，从而为强大的数字服务奠定基础。凭借多样化的产品、高水平的专业知识和出色的本地支持，该公司可充分满足客户需求。

对不同类型的网络的渴望

与当今的许多组织一样，team.blue 的现有网络构建于专有技术之上。虽然这样的网络构造相对稳定，但它并没有提供太多的灵活性或控制能力。team.blue 深知自己将来可能需要一些新的技术，即一种本质上不同类型的网络，以全面控制技术堆栈，降低成本，同时消除供应商锁定。

为避免专有解决方案的不足，team.blue 开始考虑开放源代码和第三方供应商产品。考虑到 Dell Technologies 在开放式网络领域久经考验的声誉和出色能力，他们开始与我们合作。他们越来越青睐开放源代码解决方案，他们开始将精力集中在 SONiC (Software for Open Networking in Cloud) 上。“我们相信 SONiC 是网络产品的未来，” team.blue 北欧基础架构技术主管 Michael Munk Lassen 说。“考虑到 SONiC 来自于 Microsoft®，它将得到持续维护和更新，并可在 Microsoft Azure® 和其他大型云提供商的产品中使用。”

当 Dell Technologies 宣布推出 SONiC 商业版本以及针对该解决方案的企业支持时，team.blue 明白这就是自己需要的。Lassen 说，“我们直接表示，我们需要该解决方案。我们开始合作吧！”



“Dell Technologies 提供了一些企业软件功能和支持，使我们能够自信地运行 SONiC。”

Michael Munk Lassen

team.blue 北欧基础架构技术主管

开放技术的前景

在该产品发布之前，team.blue 感觉自己受到了现有网络构造的限制。“我们当时使用的产品学习起来很困难。它的敏捷性较低，而且无法按照我们的需求进行扩展。” Lassen 说。

此外还有可见性不足的问题。“就像在黑盒子里操作一样，” Lassen 又说。“流量会从某个位置传入，然后从另一个位置传出，我们完全无法了解这中间的过程。可见性几乎为零。”

该公司决定退一步看看，从网络角度确定他们的真正需求。他们最终确定 team.blue 需要一个具有更高灵活性和控制力的可靠平台。他们知道自己需要开放源代码方案、更好的遥测功能和企业级功能集。如果能值得信赖的合作伙伴为他们提供支持，帮助他们完成迁移，那就更好了。

Dell Technologies 可提供独特的价值，这不仅体现在针对相应商业版本的企业支持方面，还体现在解决方案的功能方面。Lassen 说：“当我们开始使用 SONiC 时，SONiC 的开放源代码方案不支持多机箱链路聚合 (MLAG) 等功能。”“但 Dell Technologies 提供了一些企业软件功能和支持，使我们能够自信地运行 SONiC。”

借助 Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologies，Lassen 和他的团队可以获得可预测的硬件和软件解决方案，以优先满足他们的特定企业需求。

更好的控制、扩展和支持

开放式网络构造旨在提供更好的控制力。对于 team.blue 来说，这意味着他们可以按照自己的方式开展业务。开放源代码技术可提供更高水平的自由度，从而可保护投资。

他们认为 SONiC “非常出色”。该技术已在现场得到验证，而且他们乐于利用它所具备的规模和功能。Lassen 说：“它基于 API 的编排、遥测以及所有此类功能对我们非常重要。”“我们知道，这不是 SONiC 独有的，因为许多供应商都可以做到这一点。”但是，他又说，“有些供应商没有简化相应操作。”

就这一点来说，Dell Technologies 恰好希望通过开放技术、SONiC 商业版本中内置的增强功能和企业级支持来尽可能地简化操作。

Dell Technologies 帮助 team.blue 使用 SONiC 充分满足了自己的所有需求。例如，Lassen 对现在获得的全面控制水平印象深刻。“SONiC 的不同之处在于，它完全基于 API，因此它可以帮助我们完成几乎所有操作。”

同样，规模也是 team.blue 的优先考虑事项，而 Dell Technologies 让他们可以更轻松地利用 SONiC 的可扩展性。“Dell Technologies 的硬件能够轻松扩展，” Lassen 说，“这非常了不起。” Dell Technologies 可以提供其他供应商无法提供的功能。

team.blue 还获得了其他好处，比如轻松设置构造、自动资源调配以及灵活地根据遥测导出结果构建自定义监视。

SONiC 是一项激动人心的新技术，这一特质也对 team.blue 有利。Lassen 补充称：“使用非常新的现代技术也使我们潜在客户更具吸引力，考虑到我们所处的竞争市场，这一点非常重要。”



合适的合作伙伴

在 Dell Technologies 客户和支持团队的帮助下，实施和迁移相对快速且轻松。Lassen 明白，由于 SONiC 是开放源代码的，因此它可能变得非常复杂。“能有 Dell Technologies 帮助我们更快地推进工作，这种体验非常棒。”实施大约花费了一个月的时间，而最初的迁移只用了一周时间。该公司很快就投入了生产。Lassen 表示：“SONiC 已经过大规模验证，再加上 Dell Technologies 团队的承诺，这让我们确信它已准备好投入生产。”

team.blue 表示他们不希望自行开发。Lassen 表示：“尽管我们是一家规模较大的托管公司，但我们仍没有足够的能力来自行开发或支持这项技术。”“我们更愿意专注于实现日常工作的自动化，而不是构建相应技术堆栈；出现问题时，我们更希望让相关技术专家来帮助我们解决问题。”

选择与 Dell Technologies 合作让一切变得不同。Lassen 表示：“Dell Technologies 的客户团队以及产品管理、工程和支持人员的努力和参与程度给我们留下了深刻的印象。”这就是 team.blue 选择 Dell Technologies 的原因，也是让他们感到满意的原因。

信心十足地迈向未来

目前，team.blue 使用了两层的主干-分支体系结构，其中戴尔 PowerSwitch Z 系列位于主干层，戴尔 PowerSwitch S 系列以及 MCLAG 和 VXLAN EVPN 位于分支层或机架顶部。

他们最初采用 10 机架设置来验证此解决方案的效果。Lassen 说：“这使我们能够从以前的解决方案迁移到 Dell Enterprise SONiC。”“同时，这也让我们能够从第一天起就为此解决方案安排了大量工作负载。”

之后，该公司部署了一个新的数据中心，其中包含 20 个基于戴尔 PowerSwitch 网络产品的机架。team.blue 还将继续扩展，计划再部署一个包含 40 个机架的数据中心。整个迁移都将基于 Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologies。Lassen 补充称：“SONiC 将在未来几年内取代我们全部 5 个数据中心内的所有主干-分支 POD，并且机架总量将超过 100 个。”

“Dell Technologies 不仅让我们对此产品充满信心，而且还为我们提供了全面的支持，使我们能够超越以往未获他们帮助时的增长速度，更快、更轻松地向发展。我们大约只花费了原计划近一年时间的一半。这对我们来说意义重大。”



“SONiC 的不同之处在于，它完全基于 API，因此它可以帮助我们完成几乎所有操作。”

Michael Munk Lassen

team.blue 北欧基础架构技术主管

详细了解 Dell Technologies 开放式网络产品

联系 Dell Technologies 专家。



在社交平台上
关注我们

