

---

# 三星、思科与 Verizon 三巨头携手开展首个多供应商互联 5G 试验

2017 年 5 月 10 日



三家公司在美国密歇根州安阿伯进行了客户试验，展示了 5G 网络功能虚拟化 (NFV) 解决方案的丰富灵活性和巨大潜力

美国新泽西州里奇菲尔德帕克、加利福尼亚州圣何塞、纽约州纽约。2017 年 5 月 10 日 - 三星电子美国公司、思科与 Verizon 今日共同宣布 5G 领域首个多供应商端到端 5G 试验网络成功在美国密歇根州底特律市的郊区安阿伯完成部署。

今年早些时候，Verizon 公布了面向家庭宽带服务（非模块化无线接入）的 5G 技术客户试验计划。2017 年，五个美国城市按计划按计划在第二季度开始试验，预计年中将在总共 11 个市场完成先导试验。

---

每个参与试验的城市都将提供一套唯一的测试参数（包括供应商、地理位置、人口密度和人口统计数据），而安阿伯是首个实现 5G 多供应商部署的城市。该解决方案包括思科 Ultra 服务平台的 5G 虚拟化分组核心以及思科高级服务和三星虚拟无线接入网络解决方案 (vRAN)，还采用了[三星 5G 无线基站和 5G 家用路由器](#)为参与试验的 Verizon 客户提供宽带服务。三家公司基于 Verizon 的 5G 技术论坛规范，执行了一系列全面的网络供应商互通性测试 (NVIOT)，不仅展现了核心网络、无线边缘和用户设备之间的无缝互通，而且揭示了通过多供应商支持实现的下一代网络虚拟化的核心原则。

此次试验突显出关键 5G 技术的就绪情况，为商用 5G 网络的发展铺平道路。这也表明运营商可以通过多个选定的供应商选择单个网络基础设施组件，专门针对其独特的市场需求部署 5G 网络。

Verizon 网络规划副总裁 Adam Koeppe 表示“我们很高兴与我们的 5G 技术论坛合作伙伴携手推动 5G 技术的快速发展。互通性是 5G 商业化的一个重要里程碑，这使我们可以实现高度灵活的网络设计，从而满足各种新型 5G 使用场景的需求。”

思科高层表示：“我们与三星和 Verizon 通力协作，拉开了一系列 5G 试验的序幕，为互通性和多样化服务产品树立了重要的行业里程碑。同时，我们在迈向真正的网络功能虚拟化 (NFV) 之路上不断谱写历史新篇章，首次在 5G 环境中展现了这一技术的强大作用。”

三星电子副总裁兼下一代战略主管 Woojune Kim 表示：“我们非常高兴通过共同努力为网络架构开辟可能性，这对于 5G 的目标意义尤为重大，能够实现各个新行业的互联并为独特的服务场景提供有力支持。向网络功能虚拟化的转变在行业价值链中创造了新的机会，可以推动与富于开拓精神的行业领导者的协作，从而为消费者和企业带来更大的价值。”

IDC 5G 和物联网基础设施研究经理 Sathya Atreyam 表示：“5G 的成功取决于框架的开发，这一框架不仅要做到全面广泛，而且要确保顺畅无阻地实现无线接入与分组核心 5G 架构的融合。同样重要的是，要确保 5G 架构原生支持可编程性和实时资源分区，以满足未来大规模连接和大覆盖范围的要求。”

前期生态系统发展已成为 5G 的核心环节，需要围绕下一代研发致力于实现一致性和稳定性，这与 IT 和电信先驱者的发展路径颇为相似。Verizon 的 5G 技术论坛旨在建立一个用于提供全球 5G 标准开发工作信息的经验体系，并确保顺利实现向商业化的过渡。该论坛目前已稳步出发，为商用 5G 技术和提前确立了发展方向。思科和三星在其中发挥了重要作用。

---

## **关于三星电子美国公司**

三星电子美国公司 (SEA) 是消费类电子产品、移动设备和企业解决方案领域公认的创新领导者，总部位于新泽西州里奇菲尔德帕克。SEA 是三星电子有限公司的全资子公司，致力于突破当今技术的限制，为消费者和各类组织提供家用电器、家庭娱乐、物联网、移动计算、智能手机、虚拟现实、无线基础设施和可穿戴设备领域的一系列开创性产品，同时还提供业界领先的移动支付相关的内容和服务、360 度 VR 视频、客户支持等。三星不仅是美国智能手机和高清电视领域的开拓性领导者，而且是美国发展最快的家用电器品牌。要了解有关三星的详细信息，请访问 [www.samsung.com](http://www.samsung.com)。有关三星的最新消息，请访问 [news.samsung.com/us](http://news.samsung.com/us) 并在 Twitter 上关注我们的账号 [@SamsungNewsUS](https://twitter.com/SamsungNewsUS)。

## **关于三星电子**

三星以变革性的思想和技术，激励世界，创造未来。三星始终致力于推动电视、智能手机、可穿戴设备、平板电脑、数字设备、网络系统、存储、系统 LSI 和 LED 解决方案的变革。有关最新新闻，请通过 [news.samsung.com](http://news.samsung.com) 访问三星新闻中心。

## **关于思科**

思科（纳斯达克股票代码：CSCO）是全球性的技术领导者，自 1984 年以来一直致力于推动互联网发展。在当今时代，我们的员工、产品和合作伙伴帮助社会确保安全连接，并把握未来的全数字化机遇。请访问 [newsroom.cisco.com](http://newsroom.cisco.com) 了解更多信息，并在 Twitter 上关注我们的账号 [@Cisco](https://twitter.com/Cisco)。

## **关于 Verizon**

Verizon Communications Inc.（纽约证券交易所、纳斯达克股票代码：VZ），总部位于纽约，拥有一支人数多达 160,900 的多样化员工队伍，2016 年营收近 1260 亿美元。Verizon 运营着美国最可靠的无线网络，在全美拥有 1.142 亿个零售连接。Verizon 还通过移动宽带及遍布全美的一流全光纤网络提供通信和娱乐服务，并为全球客户提供综合业务解决方案。VERIZON 在线新闻中心：通过 [www.verizon.com/news/](http://www.verizon.com/news/) 访问 Verizon 在线新闻中心，即可查看新闻稿、专题报道、高管履历和媒体联系人。新闻稿也可通过 RSS 源订阅。如需订阅，请访问 [www.verizon.com/about/rss-feeds/](http://www.verizon.com/about/rss-feeds/)。