

多频段天线解决方案

利用单根天线，推动无限可能



网络现代化—涉及多方面的挑战

虽然用户增长的速度放缓，无线数据流量却逐年持续大幅攀升。此外，用户对带宽的需求也不断增高，无论前往何处，都希望获得无缝、高性能的连接。

对于如今的无线网络运营商而言，应对下一代应用和数据需求的挑战从增加容量开始。但这只是极为复杂的难题中的一环。

您如何在对更多容量的需求和以下因素之间平衡：

- 激增的技术和频段
- 更高的性能预期
- 更紧缩的资本支出/运营支出预算
- 更严格的分区要求
- 未来频谱版本的不确定性

康普是您的明智之选。继续阅读，了解康普如何利用自身的经验和创新，帮助全球的无线运营商以更少资源达到更好效果。

越来越需要以更少资源达到更好效果

应对下一代网络挑战时，应从您的基站天线开始。在实现客户期望的性能、速度、应用和服务质量 (QoS) 方面，它们至关重要。

以下是我们了解的情况：

- 从逻辑层面来说，千兆级 LTE 是迈向 5G 的下一步。但是，达到千兆网速需要采用至少可支持 4X 多输入/多输出 (MIMO)、载波聚合、高阶调制方案和新频谱的天线。
- 由于现有基站已经满负荷运行，而且很难找到新的基站，因此面临的挑战是如何增加天线功能，同时最大程度减少天线数量、发射塔负载和租赁成本。
- 随着用户数量趋于平稳，收入竞争逐渐加剧。能够更快地推出新服务，并且无需对 RF 路径做重大重新设计，这提供了很强的竞争优势。

这些标准定义了下一代基站天线：解决方案可提供更强功能，并且不大幅增加资本支出和运营支出，让您在应对当前的网络挑战的同时，为接下来的发展做好准备。

发挥 4X MIMO 的
潜力

利用千兆网速吸引更多用户，
并节省频谱。

了解方法

在路途中连接
千兆级 LTE？

天线选择可能是您做出的
最重要的选择。

了解原因



新挑战需要新思维

康普持续不断地创新，以帮助您在应对市场变化时保持领先。我们的多频段基站天线就是很好的例证。现在，您可以添加更多网络容量、更多端口和更多频谱——同时最大限度地利用可用空间。

我们新推出的多频段天线产品组合包含具备以下特性的解决方案：

- 完全集成的 4X 至 8X MIMO，适用于低、中和高频段
- 支持超宽带频率范围
- 独立的 RET 波束倾角调整，实现优化场图控制

康普的多频段天线让您能够利用先进的调制、未许可频段的载波聚合和千兆网速，所有这些都最大程度增加蜂窝基站和信号塔上的可用空间，以便您更好地管理您的天线数量，最大程度减少对塔负载、资本支出和运营支出成本的影响。利润丰厚，再加上容量、性能和速度，可实现千兆级及以上的 LTE。

简化型 RF 路径 的奥秘

多频段合路器解决方案的
侧重点。

立即下载

为何要对信号塔 投入资金？

了解光纤到天线解决方案的
真正优势。

阅读更多

康普多频段天线满足您最迫切的需求

解决当前的容量吃紧问题

- 在低、中和高频段激活 4X 到 8X MIMO，创建更多数据流，提高容量，达到千兆网速
- 采用多频段 4X MIMO 就绪天线取代多天线，最大程度降低干扰，增加吞吐量

精简和强化您的网络

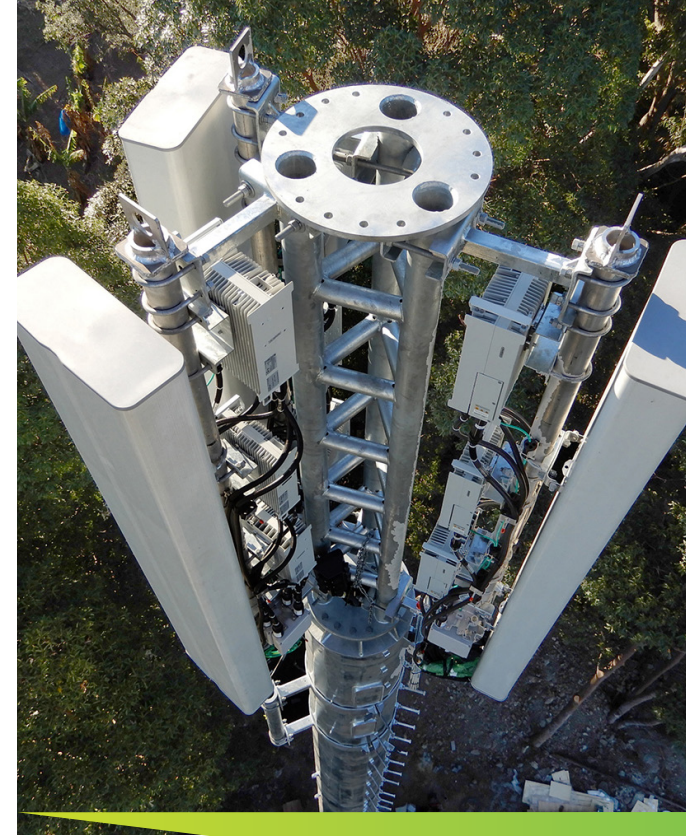
- 通过精简天线数量，缩短安装时间，节省塔负载、资本支出、运营支出、风载和租赁成本
- 利用天线共享来削减资本支出和运营支出，而不牺牲独立的波束控制或覆盖效率

为即将到来的变化做好准备

- 准备好在适当的时机迅速推出新的频谱，包括 3.5 Ghz 和 5 Ghz 频段
- 实现开放频段的载波聚合和对高低频段的超宽带支持

您如今面临的具体挑战——向千兆级 LTE 和 5G 过渡，规划新的频谱，共享无线电资源，这些都是新挑战。但所有这些挑战都归结为一个熟悉的主题：需要以更少资源达到更好效果，创造更多容量，支持更快的数据速度，同时降低成本和现场硬件数量。

对这一挑战，康普了解甚深。40 多年来，我们一直帮助客户克服这一挑战。借助我们功能强大、高能效且不断演进的多频段天线产品组合，您可以从容迎接可预见的未来。对于您如今需要的产生容量的性能，以及您的客户未来期望获得的广阔机会——康普能够提供给您。



更大程度发挥 宏基站的作用

采用康普提供的 RF 传输解决方案，
提升性能和容量。

了解更多

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热情和承诺。了解更多信息，请访问 commscope.com.cn

联系康普代表或我们的[支持团队](#)，了解更多与基站天线解决方案有关的信息。



COMMSCOPE®

commscope.com.cn

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。

© 2019 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>。

EB-1127601-ZH-CN (03/19)