

联发科5G双向卫星通信技术 关键时刻能救命

从去年底开始，手机卫星通信技术开始崭露头角，在没有无线信号覆盖的地区也能通信，关键时刻能救命，现在联发科也要捅破天，即将推出5G双向卫星通信技术，并且有手机已经实现，今年会有更多产品亮相。

在即将到来的MWC展会上，联发科将展示3GPP 5G非地面网络（NTN）技术，为智能手机提供双向卫星通信应用支持。

联发科副总经理暨无线通信事业部总经理徐敬全博士表示，“智能手机等设备上的双向卫星通信技术具有划时代的意义，在众多不同的垂直领域中可开辟出更多新的可能性。我们基于3GPP NTN标准的独立芯片组MT6825可集成到旗舰智能手机中，提供无缝的卫星通信体验。”



未来几年内，MediaTek的卫星通信产品组合将基于3GPP 5G

R17标准，发展IoT-NTN和NR-NTN技术。

IoT-NTN技术为低速率连接而设计，是传输信息的理想选择。NR-NTN技术允许更高的连接速率，可支持视频通话等应用程序。

目前的卫星网络大规模支持IoT-NTN，由联发科赋能的首批智能手机等设备将支持该双向卫星通信技术。

联发科与Bullitt合作率先推出采用3GPP NTN技术的商用智能手机：摩托罗拉defy 2和CAT S75。

两款智能手机均采用联发科MT6825 3GPP NTN芯片组，支持Bullitt卫星通信服务。

Bullitt卫星通信服务将持续为全球用户提供双向卫星通信信息传输、位置共享和紧急SOS功能。

联发科即将推出的NR-NTN芯片组将为设备提供更高的连接速率，适用于导航和实时通信等应用。

卫星网络将在未来几年赋能NR-NTN应用，开辟前景广阔的个人、企业和工业用例，助力智能手机、物联网设备和汽车获得可靠的连接性优势。

联发科的IoT-NTN解决方案采用了独立的芯片组设计，易于设备制造商将双向卫星通信技术集成到智能手机等5G和4G设备中。

不同于其他非标准化的解决方案，联发科采用3GPP R17 NTN开放标准，对OEM厂商或运营商而言，无需针对特定单一规格研发产品，更具灵活性。

除了支持3GPP R17 NTN先进标准，联发科MT6825 IoT-NTN芯片组还具备诸多其他功能。

联发科MT6825可连接地球同步轨道（GEO）卫星，易于转换为3GPP NTN标准卫星网络使用。

联发科MT6825允许设备自动接收来自卫星的信息，不同于需要用户手动检查信息的同类解决方案，可提供无缝的卫星通信体验。

同时，该芯片组可助力设备拥有更长的电池续航时间，高度集成式设计有助于加速产品上市进程。

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/167730040210485.html>