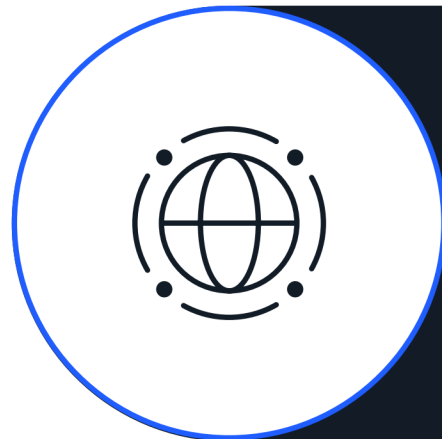


超越地面网络的 简化连接



跨越偏远与分散环境运营的行业，需要可靠、持续的连接。然而，传统地面网络无法确保覆盖的一致性。

卫星连接（NTN）将网络覆盖延伸至地理限制之外，在任何环境中实现不间断通信、运营可视与服务连续性。



什么是卫星连接（NTN）？

通过非地面网络（NTN）的卫星连接，将卫星网络与地面基础设施相融合，扩展蜂窝物联网覆盖。

当地面覆盖不可用时，设备自动切换至卫星连接，在偏远、近海及难以到达的区域实现无缝通信。

该方案由 BICS 与 Skylo 的合作提供支持，可为现有物联网硬件启用卫星连接，并拥有不断壮大的认证模组生态。

工作原理

BICS 卫星连接（NTN）方案使用同一设备、SIM 与连接层，在地面与卫星网络之间实现无缝切换。

覆盖中断时
自动切换至卫星



数据通过卫星
基础设施传输



无需人工干预

无论身处何地，均可确保不间断的数据传输与可靠的服务交付。

物联网客户的核心收益



永不失联

将连接延伸至地面限制之外，确保运营在偏远区域保持在线，无需更换硬件。



全球单一 连接合作伙伴

通过单一供应商，凭借一张 (e)SIM 与统一平台，同时获取地面与卫星连接。



为关键业务场景 提供可靠连接

为要求高可用与高韧性的关键任务型物联网场景，提供持续的数据传输。



无缝集成， 极简复杂度

使用现有物联网硬件即可无缝部署，不增加任何运营复杂性。

行业应用场景



资产与车队追踪

陆运与海运路线的持续追踪



环境监测

面向农业、气候与能源的远程数据采集



公用事业与基础设施

分散资产与网络的全面可视



海事与近海

远洋作业的可靠连接



采矿与油气

偏远设备与工业站点的连接

关于 BICS

BICS 卫星连接 (NTN) 方案由 Skylo 提供支持，使企业能够使用现有物联网硬件，将连接延伸至地面网络之外。

200+

覆盖国家/地区
全球物联网部署，
无缝本地化。

700+

接入网络
与全球及区域运营商
建立可信合作。

20+

专业经验
在全球运营商行业中
久经验证的可靠性。

立即开启无缝卫星连接 • 访问

www.bics.com/iot/

Proximus Global 汇聚 Telesign、BICS 与 Route Mobile 的优势，正在重塑通信与数字身份的未来。我们的解决方案为全球大型企业和新兴品牌注入创新动力。凭借无可比拟的全球覆盖，我们助力企业在整个客户旅程中打造引人入胜、内置反欺诈保护的体验。我们全面的解决方案组合——从面向语音、消息和数据的超级网络，到 5G 与物联网；从身份验证与情报，到用于个性化全渠道互动的 CPaaS——助力企业与社区蓬勃发展。我们触达超过 50 亿用户，每年保障逾 1,800 亿笔交易，连接 1,000 多个目的地，实现无缝的全球连接与可信互动，为世界的每一次互动赋能。



© Proximus Global 2025。
保留所有权利。

了解更多: proximusglobal.com