

Mensaje de texto a través del espacio

En 2023, USTED O alguien que conozca podrá enviar un mensaje de texto a través del espacio. A fines de 2022, los gigantes del hardware Huawei y Apple lanzaron teléfonos capaces de enviar mensajes de texto en redes tradicionales de comunicaciones por satélite. Un par de nuevas empresas ambiciosas, AST SpaceMobile y Lynk Global, también comenzaron a construir nuevas redes satelitales de órbita terrestre baja (LEO) diseñadas para llegar a teléfonos celulares 5G convencionales fuera de la cobertura terrestre.

“Ofrecer acceso satelital directo a los teléfonos inteligentes sin modificaciones permitiría el acceso a miles de millones de dispositivos en todo el mundo”, dice Symeon Chatzinotas, director del grupo de investigación SigCom de la Universidad de Luxemburgo.

Los usuarios que deseen conectarse vía satélite no necesitarán los voluminosos y costosos teléfonos satelitales comerciales que han estado disponibles desde finales de la década de 1990 , pero tampoco tendrán llamadas convencionales o transmisión de datos de gran ancho de banda todavía. Sin embargo, las conexiones satelitales siguen siendo muy útiles. Para empezar, las personas podrían usar los mensajes de texto para pedir ayuda si es necesario, sin importar dónde se encuentren, siempre que tengan una vista despejada del cielo. Es decir, sus teléfonos móviles tendrán capacidades similares a los dispositivos de bolsillo existentes como el comunicador inReach de Garmin.

Huawei no ha dicho cuándo comenzará a funcionar su servicio, pero la asociación de Apple con Globalstar, denominada Emergency SOS vía satélite, está operativa desde noviembre de 2022. Al momento de escribir este artículo, Lynk Global tiene

acuerdos con 23 proveedores de telecomunicaciones para comenzar operaciones comerciales en 2023. AST SpaceMobile dice que planea lanzar sus primeros cinco satélites comerciales a fines de 2023, tiene acuerdos o entendimientos con más de 25 proveedores de telecomunicaciones en todo el mundo y debe iniciar operaciones comerciales en 2024.

Fuente de la información: <https://spectrum.ieee.org/>