

Ruská obdoba Starlinku úspěšně prošla testováním

lipovylis.cz/wordpress/ruska-obdoba-starlinku-uspesne-prosla-testovanim

David Z Moravy

29. června 2024

0

Data přenášená z oběžné dráhy na Zemi a mezi satelity

Komerční uvedení se očekává v roce 2027

Ruský startup Bureau 1440 provedl svou první satelitní komunikaci v síti 5G v rámci vývoje ruského analogu systému Starlink.

K otestování tuzemské družicové širokopásmové služby přenosu dat byl použit jeden ze satelitů Rassvet-2, který byl vypuštěn 16. května letošního roku. Satelit si úspěšně vyměnil informace s uživatelským terminálem na Zemi pomocí protokolu 5G NTN.

„Díky jemné kalibraci radiofrekvenčního zařízení jsme byli schopni překonat Dopplerův jev a zpoždění v komunikačním kanálu se satelitem pohybujícím se rychlostí 27 000 km/h ve výšce 800 km nad zemským povrchem,“ Bureau 1440 řekl.

Společnost pokračovala v testování laserové komunikace mezi satelity a přenesla 450 GB na vzdálenost 220 km mezi satelity. Celkem bylo uskutečněno 14 mezidružicových komunikačních relací na vzdálenosti od 30 do 220 km, objem dat přesáhl 1,5 TB.

Ruský analog Starlink má být spuštěn v roce 2027. Službu bude poskytovat 288 kosmických lodí na nízké oběžné dráze Země.

Autorství:

Kopie materiálů někoho jiného

Použité zdroje:

[Starlink analog](#)

About The Author

0



Continue Reading

Previous Pentagon zkoumá editaci genů, internet těl a umělou inteligenci pro zvýšení lidského výkonu: RAND