

A Internet Starlink na Ucrânia

O sistema de comunicações por satélite 'Starlink' é usado pelas forças ucranianas desde os primeiros dias da invasão russa. Os custos – 50 milhões de euros por ano – foram assumidos pela Polónia

'Starlink' Rede de pequenos satélites para fornecer Internet de banda larga em todo o Mundo

Grande painel solar

Desdobra-se no espaço. Célula simplificada facilita o design e torna a construção mais barata

Propulsão iónica

Impulsores a Krypton, movem o satélite no espaço e fazem-no cair quando redundante

Seguidor de estrelas

Sensores mantêm a orientação correta do satélite

Antenas Quatro antenas de feixe faseado de alto débito

Velocidade

Transferência de dados de 50-150Mbps, com latência de 20-40ms

Órbita baixa Mais de 7000 satélites 'Starlink' em órbita a altitude de 550 km – deverão chegar a 12 000 satélites na próxima década

Terminal

Oferece acesso a Internet por satélite quando o serviço tradicional cai por interferência das forças invasoras

