

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.

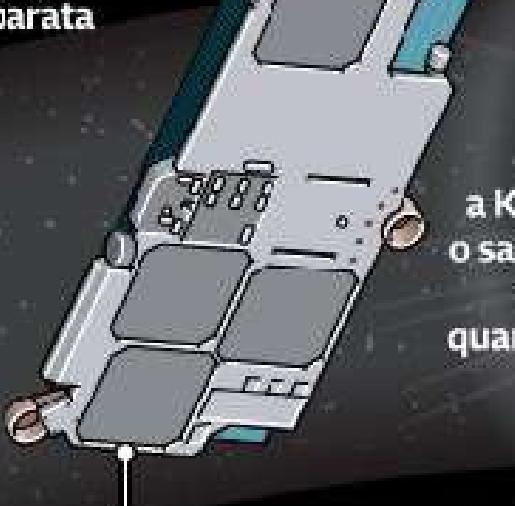
Célula simplificada

facilita o design

e torna a

construção

mais barata



Cada satélite em forma de painel pesa 260kg

Propulsão iônica

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

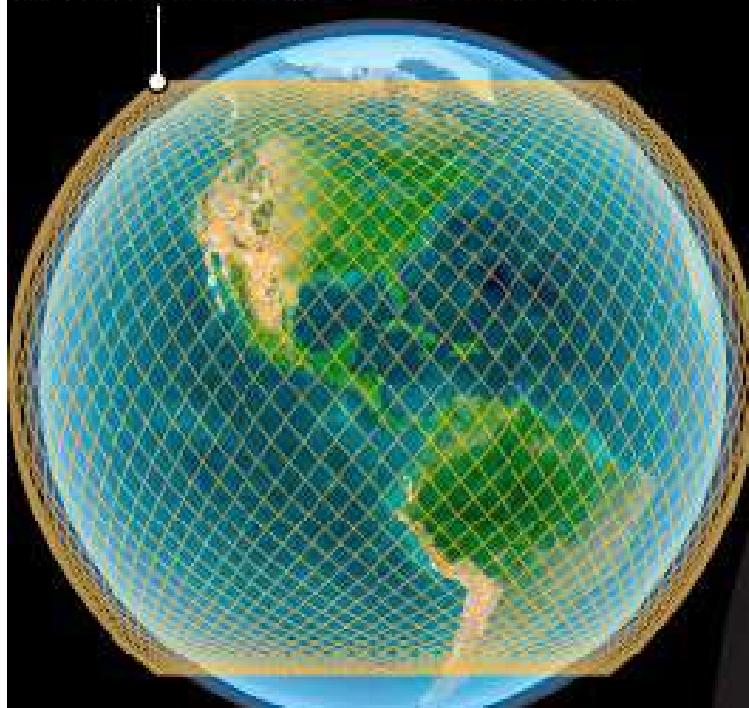
Transferência de dados

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

