

# STAR ONE C3

## Principais Características

- **Posição orbital:** 75°W
- **Nº de transponders:**
  - Banda C: 28 x 36 MHz
  - Banda Ku: 16 x 72 MHz
- **Frequências:**
  - Banda C: 5850 MHz a 6425 MHz subida e 3625 MHz a 4200 MHz descida
  - Banda Ku: 13750 MHz a 14500 MHz subida, 10950 MHz a 11200 MHz descida e 11700 MHz a 12200 MHz descida
- **EIRP típica:**
  - Banda C: 41,0 dBW
  - Banda Ku: Brasil (Sul + Sudeste + Nordeste): 52,0 dBW  
Andino: 51,0 dBW
- **G/T típico:**
  - Banda C: 1,0 dB/K
  - Banda Ku: Brasil (Sul + Sudeste + Nordeste): 6,0 dB/K  
Andino: 3,0 dB/K
- **Fluxo de saturação típico:**
  - Banda C: -86 dBW/m<sup>2</sup> (referência: G/T = -2,5 dB/K)
  - Banda Ku: Brasil: -88 dBW/m<sup>2</sup> (referência: G/T = 1,0 dB/K)  
Andino: -88 dBW/m<sup>2</sup> (referência: G/T = 1,0 dB/K)
- **Frequências de Beacon:**
  - Banda C: 4199,0 MHz e 4199,5 MHz (ambos na polarização Horizontal)
  - Banda Ku: 11700,75 MHz (polarização Horizontal) e 12199,55 MHz (polarização Vertical)
- **Polarização:** Linear
- **Fabricante (modelo):** Orbital Sciences Corporation (Star 2.4E)
- **Veículo de lançamento:** Arianespace

Obs.: dados sujeitos a modificações.

Star One S.A.

Avenida Presidente Vargas 1012 – 6º andar – CEP 20071-910 – Rio de Janeiro – RJ – Brasil  
Tel.: 0800 701 7827 www.starone.com.br



# STAR ONE C3



## Banda C - Descida Brasil e Am. do Sul (Transponder Típico) – EIRP (dBW)

O Star One C3 é o terceiro satélite da terceira geração da frota Star One que cobre praticamente toda a América do Sul incluindo o offshore brasileiro. Na banda Ku cobre também a região Andina e Flórida.



# STAR ONE C3



Banda Ku - Descida Reg. Andina (Transponder Típico) – EIRP (dBW)



# STAR ONE C3



Banda Ku - Descida Brasil (Transponder Típico) – EIRP (dBW)

