

# AVIAT NETWORKS

Снижение затрат и увеличение  
эффективности транспортной  
сети РРЛ

Сентябрь 2021



# 5 Причин выбрать Aviat для построения BACKHAUL

1

## Исключительные радиочастотные характеристики

Интегрированное All-in-one решение, Полноту outdoor, наиболее эффективный подход для построения РРЛ транспортной сети

2

## Снижение BACKHAUL TCO (общей стоимости владения)

Единая платформа, интегрированная мультифункциональность, One-Box Multi-Band, меньшие антенны

3

## Снижение затрат на СПЕКТР и АРЕНДУ

Наилучшие возможности по дальности, и уникальное One-Box Multi-Band Решение

4

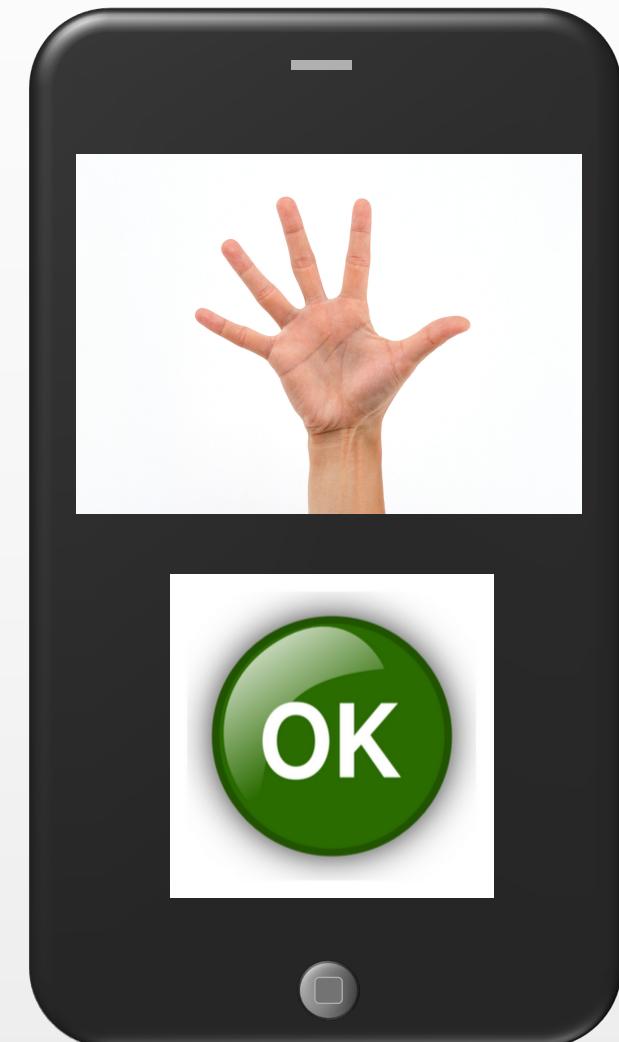
## Увеличение длины пролетов и пропускной способности

Наиболее высокая емкость среди конкурентов. One-Box Multi-Band решение, инвестирование по мере роста запросов на пропускную способность

5

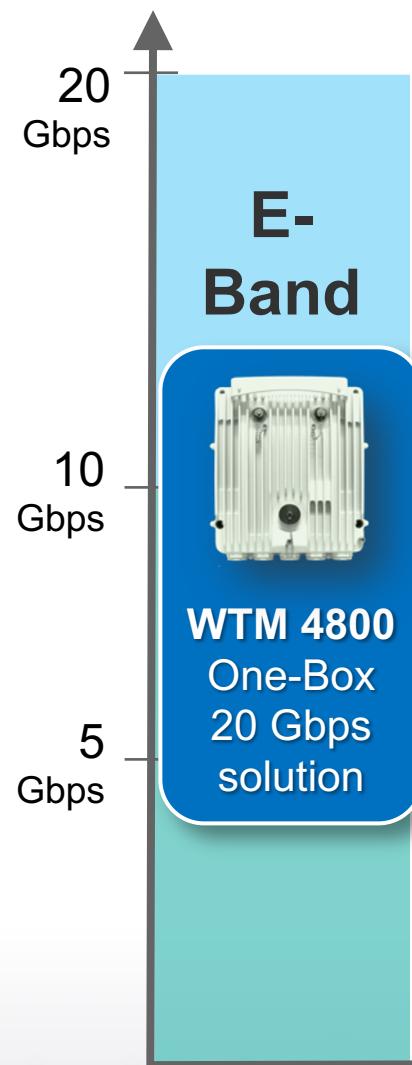
## Увеличенная доступность каналов - 99.999%

Уникальная функция A2C+, адаптивная модуляция и режим с усилением мощности передатчика, Aviat Link Health, Обнаружение и устранение интерференции с Aviat FAS



**Smart, Simple, Better**

Производительность



# Пропускная способность и Расстояние с ведущими на рынке решениями Aviat

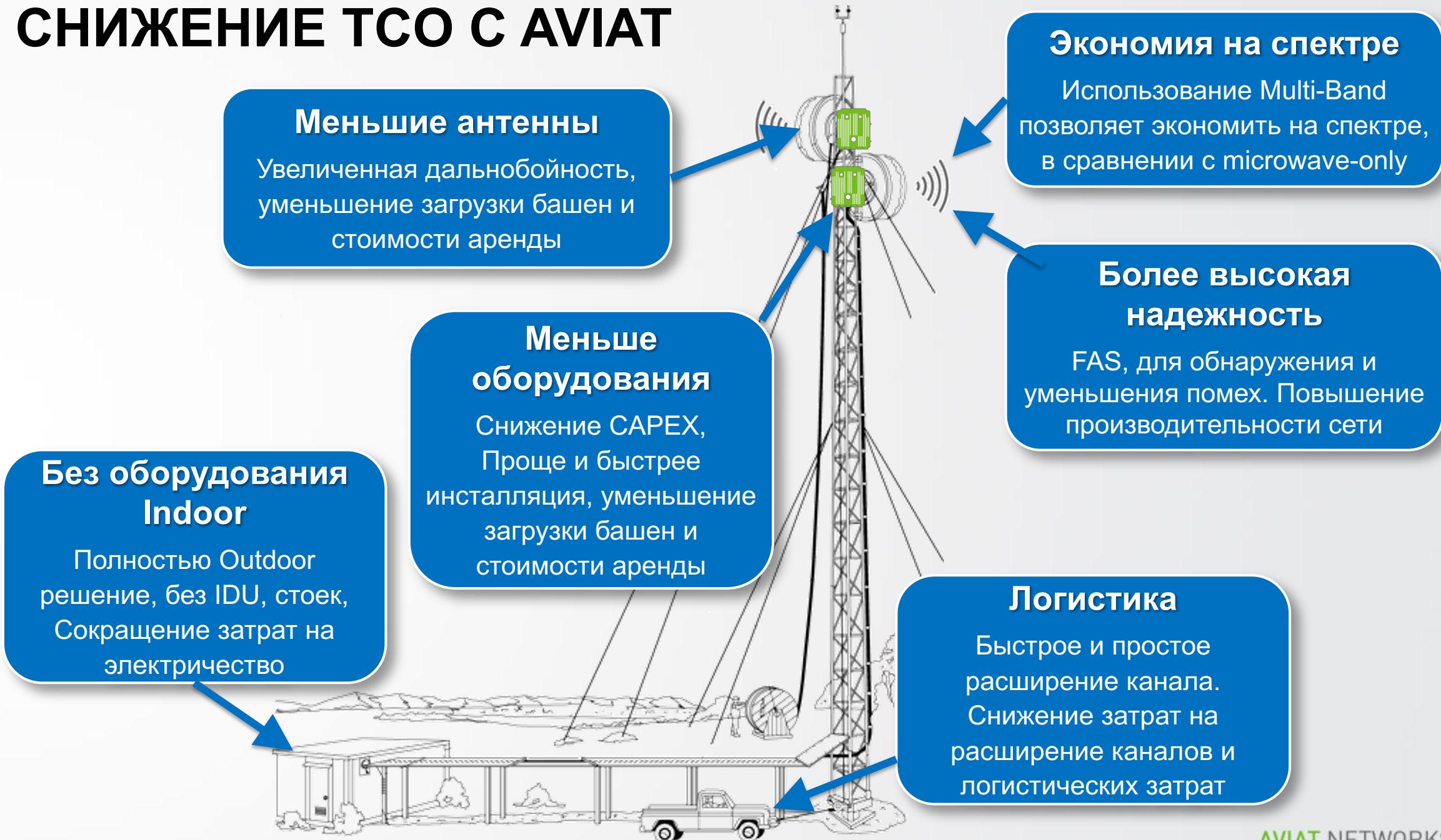
1-3 Km

4-10 Km

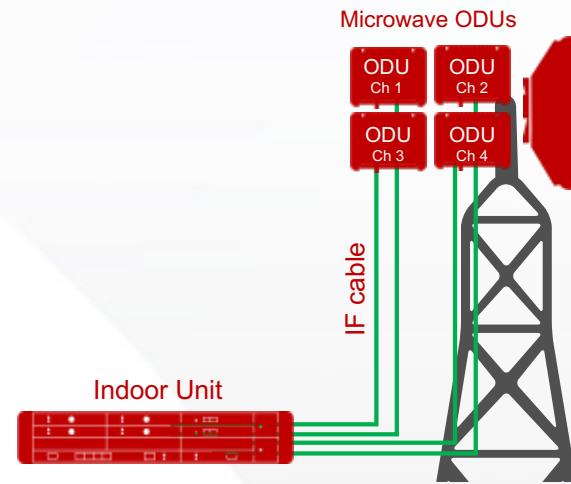
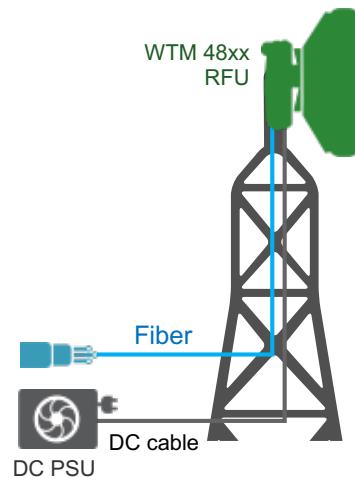
30+ Km

Расстояние

# СНИЖЕНИЕ ТСО С AVIAT

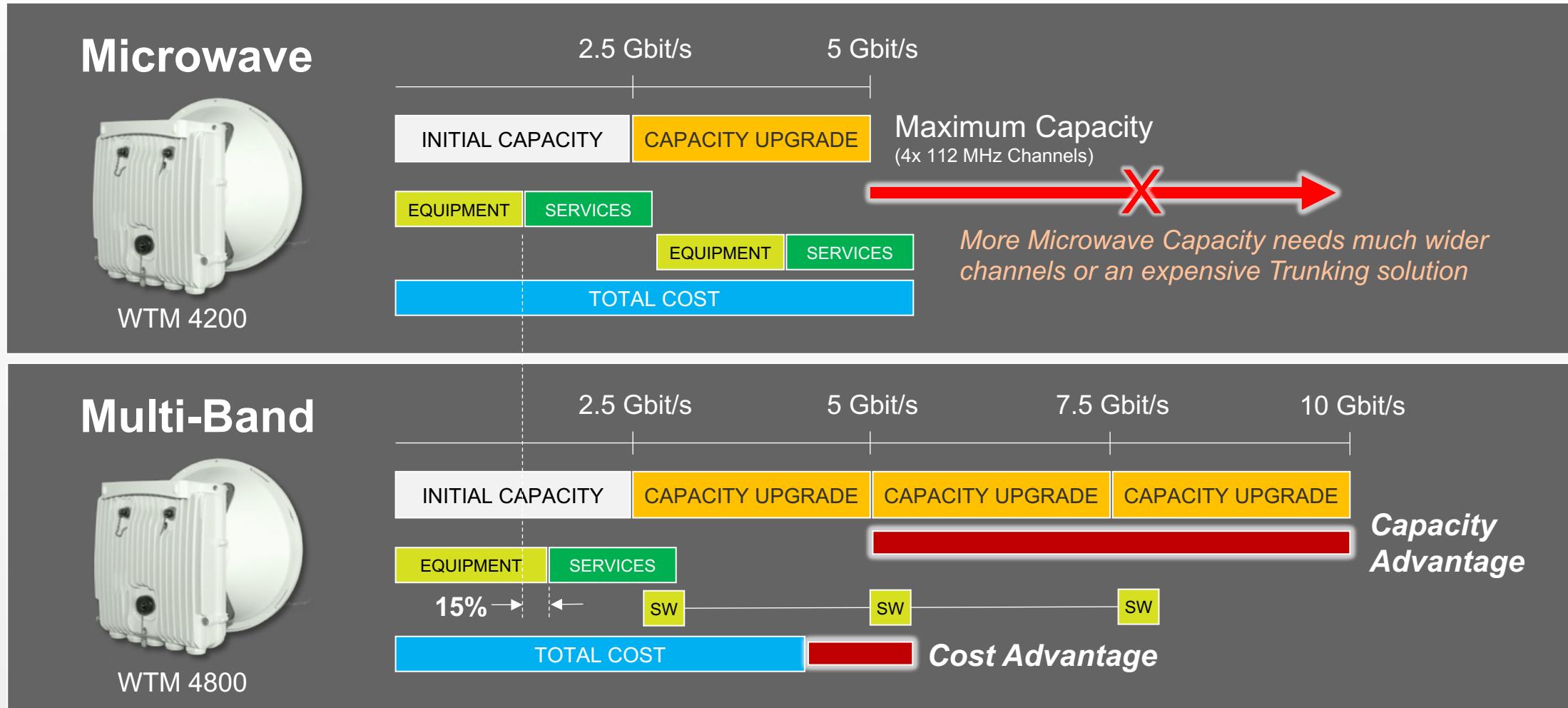


# One-Box Multi-Band или Multi-Box Microwave



	Aviat One-Box Multi-Band	Multi-Box Microwave
<i>Initial CAPEX</i>	Equal	Equal
<i>Дизайн сети</i>	<b>EASY</b> (Aviat Design)	<b>HARDER</b> (Interference Planning)
<i>Стоимость аренды</i>	LOW	HIGH
<i>Энергопотребление</i>	LOW	HIGH
<i>Инсталляция</i>	<b>SIMPLE</b>	<b>COMPLEX</b>
<i>Эксплуатация</i>	<b>EASY</b> (все в одном)	<b>COMPLEX</b> (3 or 4 devices)
<i>Увеличение емкости</i>	<b>EASY</b> (замена лицензии)	<b>COMPLEX</b> (long ordering & delivery process)
<i>Макс. емкость</i>	10 Gbps	2.5 Gbit/s (56 MHz) or 5 Gbit/s (112 MHz)

# Aviat Multi-Band, с Pay-as-You-Go расширением емкости



Multi-Band обеспечивает гораздо большую пропускную способность при более низкой общей стоимости, с небольшими начальными инвестициями

# МЕНЬШЕ АНТЕННА – МЕНЬШИЕ ЗАТРАТЫ

Размер антенны	0.3m	0.6m	Экономия с Aviat	1.2m	1.8m
Gain, 15 GHz Mid-Band	32.7 dBi	37.1 dBi	← 6dB ←	43.2 dBi	46.7 dBi
Weight Net	6 kg	8 kg	← 75% ←	32 kg	86 kg
Volume, Packed	0.1 m <sup>3</sup>	0.2 m <sup>3</sup>	← 75% ←	0.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>
Wind Loading Axial Force at Wind Survival Rating	45 kg	130 kg	← 75% ←	533 kg	1067 kg
CAPEX	\$400	\$500	← 65% ←	\$1,400	\$3,000
Lease Costs* Per Link, Per Year	\$2,400	\$4,800	← 50% ←	\$9,600	\$14,400
TCO (3 year)	\$7,600	\$14,900	← \$15,300 ←	\$30,200	\$46,200

\* Based on 2 antennas, \$100 per 0.3m diameter, per antenna per month

**Уменьшение размеров антенны снижает CAPEX, затраты на: стоимость аренды башен, логистику, инсталляцию**



**Aviat**  
NETWORKS



WWW.AVIATNETWORKS.COM