

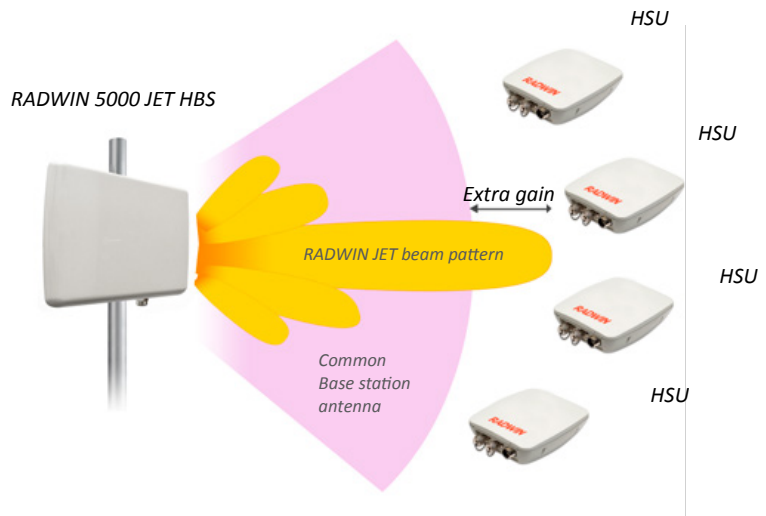


## RADWIN wireless solutions for video surveillance present a unique range of advantages:

1. More Base Station capacity (750 Mbps) for High Definition (HD) cameras
2. Exceptional interference immunity, utilizing RADWIN 5000 JET beamforming technology
3. More cameras per remote unit (up to 250 Mbps)
4. High capacity backhaul – up to 750 Mbps (RADWIN 2000)
5. Superior image quality, guaranteed via dedicated bandwidth per camera site
6. Low jitter for zero video “hiccups”
7. Robust transmission in non-line-of-sight scenarios in dense urban areas
8. Simple installation, cutting down deployment times and cost
9. Ad-hoc or temporary monitoring with RADWIN 5000 nomadic mode
10. Video transmission on-the-move with FiberinMotion wireless mobility solution.

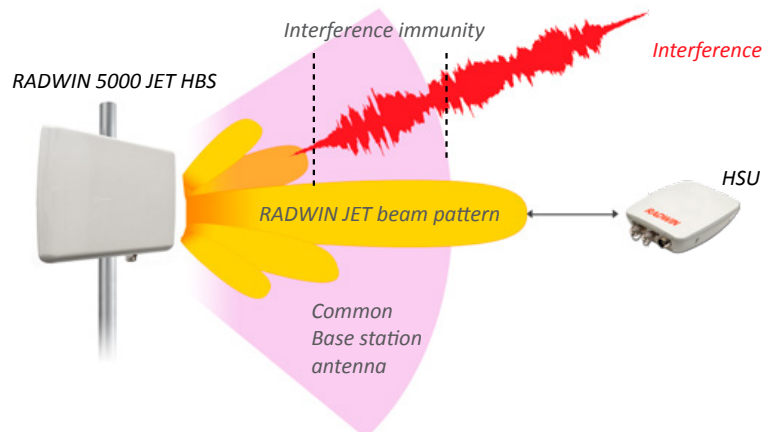
### » Increased antenna and system gain

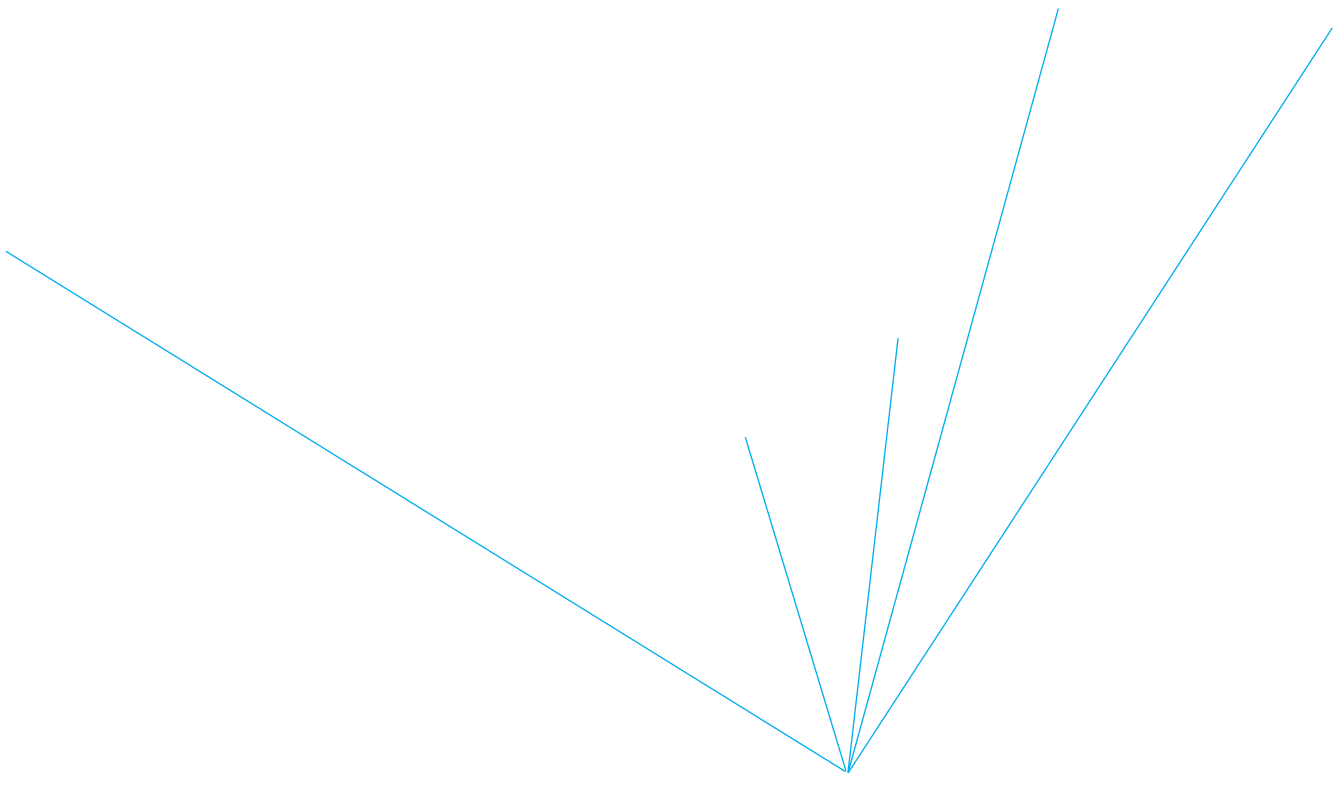
Boost capacity, range and link robustness.



### » Improved interference immunity, similar to PtP

A result of the narrow beam replacing the wide beam of common sector antennas.





SE  
SW  
WSW  
WSW

®

E  
E

## Технические характеристики

	<b>RADWIN 2000</b>	<b>RADWIN 5000 / 5000 JET</b>	<b>FiberinMotion®</b>
Тип	Точка-точка	Точка-многоточка	Мобильное решение
Производительность	от 10 Мбит/с до 750 Мбит/с	от 25 Мбит/с до 750Мбит/с	до 250Мбит/с (MIMO) до 100Мбит/с (Diversity)
Дальность	до 120 км	до 40 км	до 10 км
Диапазон частот	2.3-2.4 ГГц, 3.3-3.8 ГГц, 4.9-6 ГГц, 5.7-6.4 ГГц	2.3-2.4 ГГц, 3.3-3.8 ГГц, 4.9-6 ГГц, 5.7-6.4 ГГц	4.9-6 ГГц
OFDM	Поддерживается		
MIMO/ Diversity (разнесение сигналов)	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Базовая станция с Beamforming антенной	-	Поддерживается в RADWIN 5000 JET	-
Задержка	<3 мс	Типовая прогнозируемая: от 4 мс до 10 мс	
TDD Синхронизация	Узловая синхронизация и синхронизация между узлами связи		
Безопасность	SNMPv3 , FIPS-197 certified, AES 128 - bit encryption, AES 256 - bit encryption (optional)		
Пропускная сп-ть	Гарантированная полоса пропускания для каждого объекта с камерами/транспортного ср-ва		
Рабочие температуры	от -35°C до 60°C		
Влажность	100% condensing, IP67		

### About RADWIN

RADWIN is a leading provider of sub-6 GHz wireless Point-to-Point and Point-to-Multipoint solutions that deliver voice, video and data with unmatched high-capacity for long ranges. Deployed in over 150 countries, RADWIN's solutions serve the needs of service providers, mobile carriers, governments, enterprises, public and private security companies and transportation organizations. RADWIN's solutions power applications including backhaul, broadband access, private network connectivity, video surveillance transmission as well as mobile broadband connectivity.

### **RADWIN Corporate Headquarters**

+972.3.766.2900  
sales@radwin.com  
[www.radwin.com](http://www.radwin.com)

The RADWIN name & FiberinMotion are a registered trademarks of RADWIN Ltd. Specifications are subject to change without prior notification. © All rights reserved. May 2016