



# Inventek Systems

Embedding Connectivity Everywhere

## Inventek Systems

### OEM 2.4 Ghz SMA Wi-Fi Antennas



## Table of Contents




1	GENERAL DESCRIPTION.....	3
2	PART NUMBER DETAIL DESCRIPTION.....	3
	<b>Ordering Information.....</b>	<b>3</b>
3	GENERAL FEATURES.....	3
3.1	Environmental Specifications.....	4
4	Product Compliance Considerations.....	4
5	REVISION CONTROL.....	4
6	CONTACT INFORMATION.....	4

## 1 GENERAL DESCRIPTION

The [Inventek](#) 2400-2500 Mhz Wi-Fi antennas let you integrate Wi-Fi functionality into your product quickly and easily. It's suitable for a wide range of applications and recommended for use with Inventek EZ-Wi-Fi family.

## 2 PART NUMBER DETAIL DESCRIPTION

### Ordering Information

Device	Description	Ordering Number
W24-SSMA-M 	2400-2500 Mhz Wi-Fi antenna Form SMA ( Male) (50 mm in length)	W24-SSMA-M
W24-RSMA 	2400-2500 Mhz Wi-Fi antenna Form Right Angle SMA (Male) (46.46mm in length)	W24-RSMA-M
W24-ASMA-M 	2400-2500 Mhz Wi-Fi antenna Form Adjustable SMA (Male) (66 mm in length)	W24-ASMA-M

## 3 GENERAL FEATURES

Frequency (MHz ) : 2400-2500

VSWR  $\leq$ 1.5

Gain (dBi) : 2.15

Return Loss (dBi) : 17

power (W) : 50

Input Impedance ( $\Omega$ ) : 50

Antenna Length mm : 50

### 3.1 Environmental Specifications

Item	Description
Operating temperature rang	-40 deg. C to +80 deg. C
Storage temperature range	-55 deg. C to +100 deg. C
Humidity	95% max non-condensing

## 4 Product Compliance Considerations

**RoHS:** Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive has come into force since 1st July 2006 all electronic products sold in the EU must be free of hazardous materials, such as lead.

## 5 REVISION CONTROL

Document : W24-S/R/A SMA-M	GPS module
Internal Release	DOC-DS-200031-1.2

Date	Author	Revision	Comment
11/6/2011	FMT	1.0	Preliminary
10/3/2012	FMT	1.1	Logo Change
12/9/2013	FMT	1.2	Added Length

## 6 CONTACT INFORMATION

Inventek Systems  
2 Republic Road  
Billerica Ma, 01862  
Tel: 978-667-1962  
[Sales@inventeksys.com](mailto:Sales@inventeksys.com)

[www.inventeksys.com](http://www.inventeksys.com)

Inventek Systems reserves the right to make changes without further notice to any products or data herein to improve reliability, function, or design. The information contained within is believed to be accurate and reliable. However Inventek Systems does not assume any liability arising out of the application or use of this information, nor the application or use of any product or circuit described herein, neither does it convey any license under its patent rights nor the rights of others.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9