

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1461870100

Status:

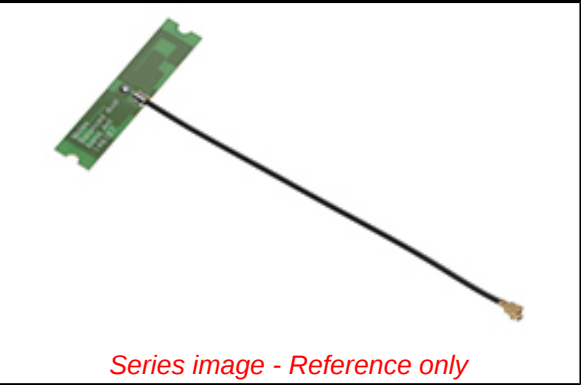
Active

Overview:

Standard Antennas

Description:

2.4GHz / 5GHz Wi-Fi* PCB Antenna with Balanced Transmission, 9.00mm Width, Cable Length 100.00mm



Series image - Reference only

Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-146187-100 (PDF)

Application Specification AS-146187-100 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General	
Product Family	Antennas
Series	146187
Component Type	Stand Alone Antenna with Cable
Mates With	73412-0110 Microcoaxial RF, 50 Ohm
Overview	Standard Antennas
Product Name	2.4/5GHz Balanced PCB Antenna
Type	Wi-Fi* Antenna
UPC	889056416405

Physical	
Cable Length	100.00mm
Depth	0.10mm
Length	40.95mm
Mounting Style	Screws
Net Weight	0.893/g
Packaging Type	PET Film
Polarization	Linear
Radiation Pattern	Omnidirectional
Width	9.00mm

Electrical	
Band#1 F_End (MHz)	2483.5
Band#1 F_Start (MHz)	2400
Band#2 F_End (MHz)	5850
Band#2 F_Start (MHz)	5150
Electrical Connectivity	Cable
Impedance	50#
Number of Bands	2
Peak Gain (dBi)	3.2 @ 2.4G, 4.5 @ 5G
Return Loss - S11 (dB)	< -10
Total Efficiency	>70% @ 5G, >80% @ 2.4G

Material Info

Reference - Drawing Numbers	
Application Specification	AS-146187-100
Product Specification	PS-146187-100
Sales Drawing	SD-146187-050

*Wi-Fi is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contained Per -
ED/79/2015 (17
December 2015)
2,4-Di-tert-butyl-6-(5-
chlorobenzotriazol-2-
yl)p

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product
environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
Please visit the [Contact Us](#) section for any
non-product compliance questions.

China ROHS	Green Image
ELV	Not Relevant

Search Parts in this Series

146187 Series

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9