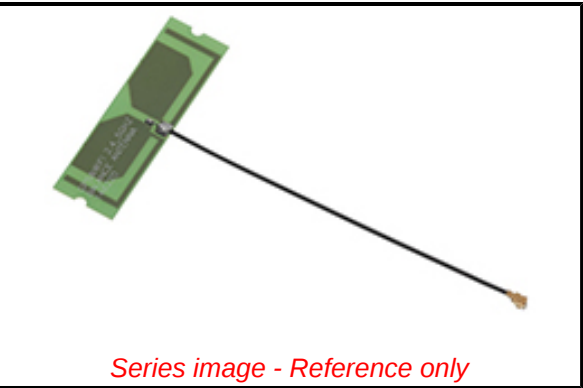


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1462200200](#)
Status: **Active**
Overview: Internet of Things (IoT) Antennas: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee
Description: GPS and Wi-Fi 2.4GHz / 5GHz Combo PCB Antenna, 16.60mm Width, 200.00mm Cable Length, Compatible with U.FL / I-PEX MHF Connectors



Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-146220-100-001 \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-146220-100-001 \(PDF\)](#)
[Packaging Specification PK-146220-100-001 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Literature \(PDF\)](#)

General
Product Family Antennas
Series [146220](#)
Component Type PCB Antenna with Cable
Function Signal
Mates With [734120110](#) Microcoaxial RF, 50 Ohm
Overview Internet of Things (IoT) Antennas: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee
Product Literature Order No 987651-3851
Product Name 2.4/5GHz GPS-Wi-Fi Antenna
Protocol BeiDou, BLE, BT, Galileo, GLONASS, GPS, Thread, Wi-Fi, Wireless Hart, Zigbee
Type Combo Wi-Fi/GNSS Antenna
UPC 889056569682

Physical
Cable Length 200.00mm
Length 53.50mm
Mounting Style Screw-Nut
Net Weight 2.105/g
Packaging Type PET Film
Polarization Linear
Radiation Pattern Omnidirectional
Thickness 0.81mm
Width 16.60mm

Electrical
Band#1 F_End (MHz) 1602
Band#1 F_Start (MHz) 1575.42
Band#2 F_End (MHz) 2483.5
Band#2 F_Start (MHz) 2400
Band#3 F_End (MHz) 5850
Band#3 F_Start (MHz) 5150
Band#4 F_End (MHz) 6000
Band#4 F_Start (MHz) 3000
Electrical Connectivity Cable
Peak Gain (dBi) 2.1 @ 1575 MHz, 2.6 @ 2.4 GHz, 3.0 @ 3 GHz, 3.3 @ 5 GHz
Return Loss - S11 (dB) < -8
Total Efficiency >69% @ 3 GHz, >73% @ 5 GHz, >74% @ 2.4 GHz, >76% @ 1575 MHz

Material Info

Reference - Drawing Numbers
Application Specification AS-146220-100-001

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per -
ED/71/2019 (16 July
2019)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Not Contained

Search Parts in this Series
[146220](#) Series

Packaging Specification
Product Specification
Sales Drawing

PK-146220-100-001
PS-146220-100-001
SD-146220-050-001

This document was generated on 09/17/2019

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