

4900-5875 MHz Single Band Antenna

(IEEE 802.11 a/g/n/ac, includes frequencies of Wi-Fi products)

Part Number: 2118316-1

Product Facts

- This small embedded antenna provides the most reliable easy-to-use, and adjustment-free antenna technology for handling during assembly and implementation by developers.
- Available in tray (2118316-2) or tape & reel (2118316-1) for automatic mounting.
- RoHS compliant.



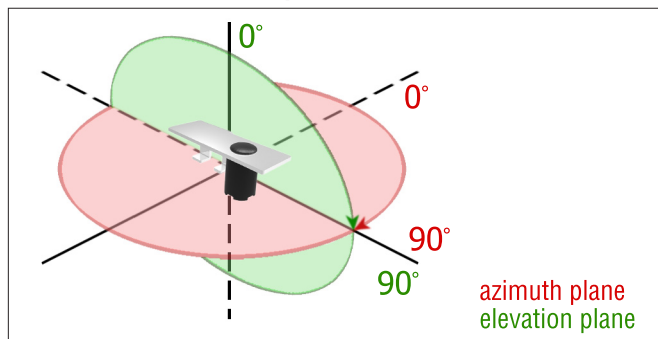
Recommendations

- Minimum or no matching circuits required.
- Bandwidth and performance is dependent on ground plane size. Suggested minimum ground plane length from the antenna feed is 15 mm.
- PCB ground is to be on top layer.

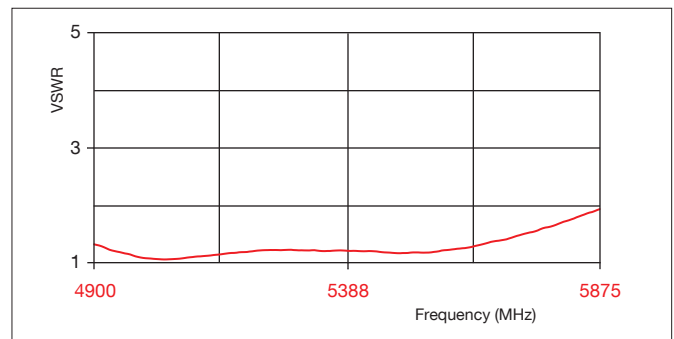
Specifications

Frequency Range (MHz)	4900–5875
Peak Gain	+4.9 dBi
VSWR	< 2.5:1
Polarization	Linear
Azimuth Beamwidth	Omni-directional
Power Handling	3 Watt cw
Feed Point Impedance	50 Ohms unbalanced
Size	11.00 mm x 4.25 mm x 4.90 mm
Weight	0.2 g.
Mounting	Surface-mount technology. See diagram on page 2.
Keep Out Area	See diagram on page 2.

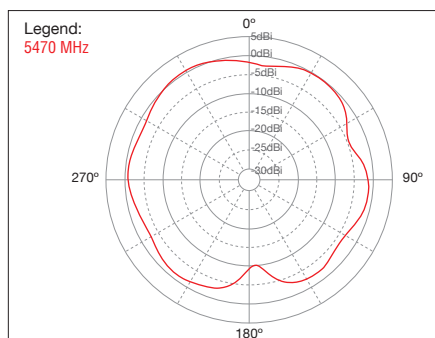
Test Orientation in Free Space



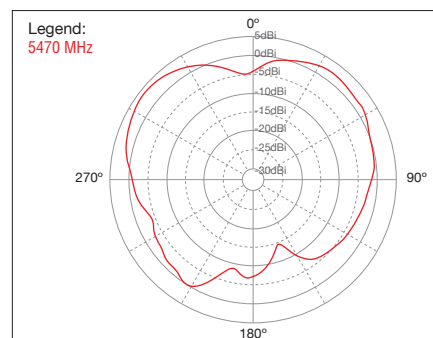
VSWR



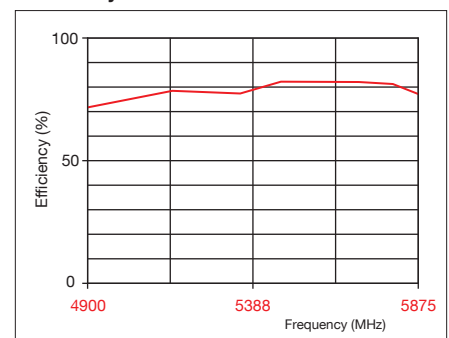
Azimuth



Elevation



Efficiency

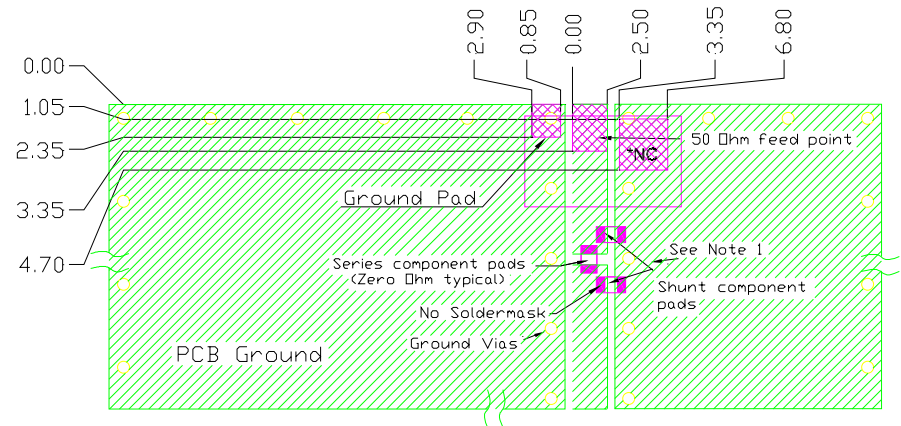


4900-5875 MHz Single Band Antenna

(IEEE 802.11 a/g/n/ac, includes frequencies of Wi-Fi products)

Part Number: 2118316-1

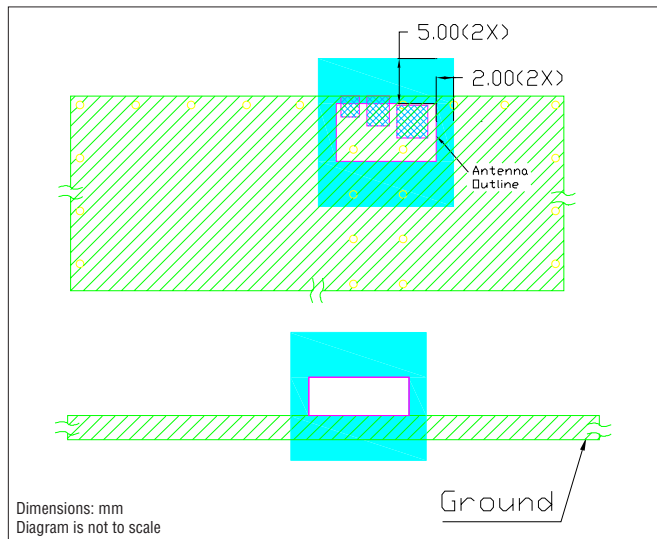
Mounting Guide



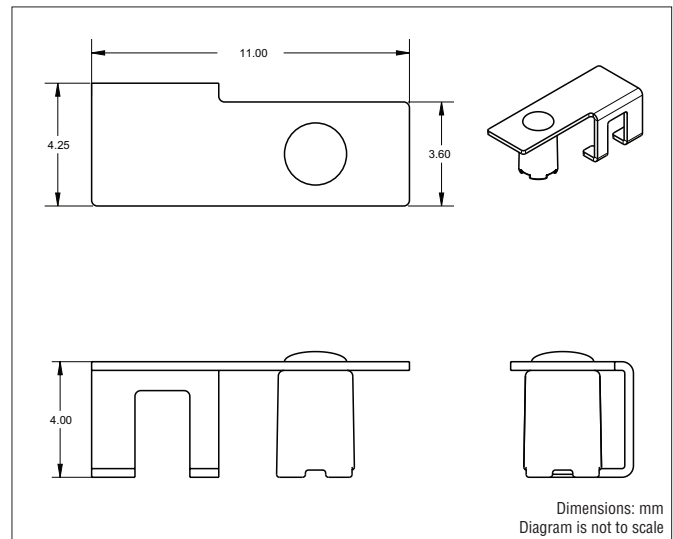
Dimensions: mm
Diagram is not to scale

- NOTES:**
1. Suggested matching component pads.
 2. Antenna must be mounted on the edge of PCB.
 3. NC = No connection (mechanical mounting pads).
 4. For more information please call TE.

Keep Out Area



Approx. Dimensions



© 2014 TE Connectivity family of companies. All Rights Reserved.

1-1773726-6-CSD-PDF-02-14

TE (logo) and TE Connectivity are trademarks.

Wi-Fi is trademark. Other logos, products and company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this catalog, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this catalog are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice.

Consult TE for the latest dimensions and design specifications.

9565 Soquel Drive
Aptos, CA 95003
(+ 831) 662-1174
www.antenna.te.com

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