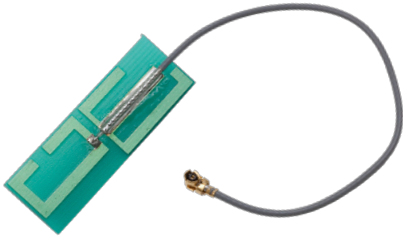


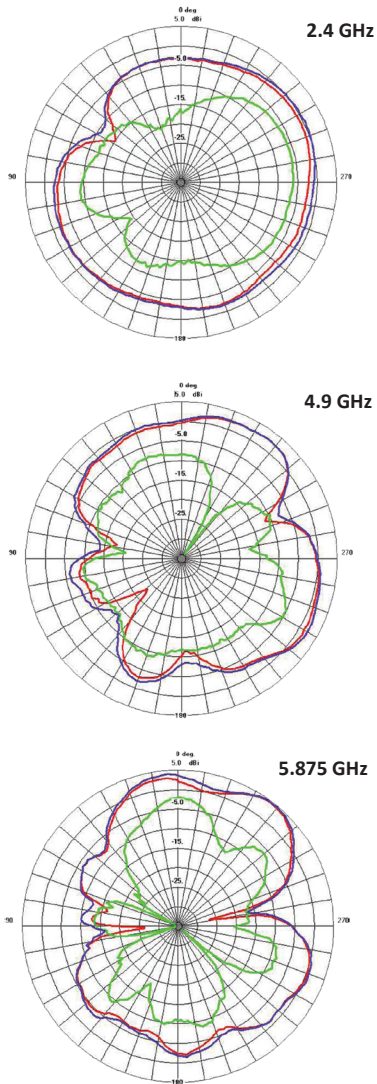


Smart Technology. Delivered.

# Internal Wireless Device Antenna Mini-Nanoblade



## ANTENNA PATTERNS



## MINI-NANOBLADE INTERNAL EMBEDDED ANTENNA

The evolution of technology has brought the need to communicate everywhere and at all times without being confined to one space. Laird's internal wireless device antennas feature wide bandwidth to enhance the performance and application of portable wireless devices based on standards such as 802.11 and Bluetooth®. The antennas are specifically designed to be embedded inside devices for aesthetically pleasing integration with high durability.

### FEATURES

- Covers 2.4 to 2.5 GHz for 802.11b, and 4.9 to 6 GHz for 802.11a and all US, European, and Japanese WLAN applications
- Coaxial cable pigtail with various connector choices
- Omnidirectional patterns at all frequencies with increased gain in upper bands for optimal coverage
- Conformance to European RoHS Directive 2002/95/EC

### MARKETS

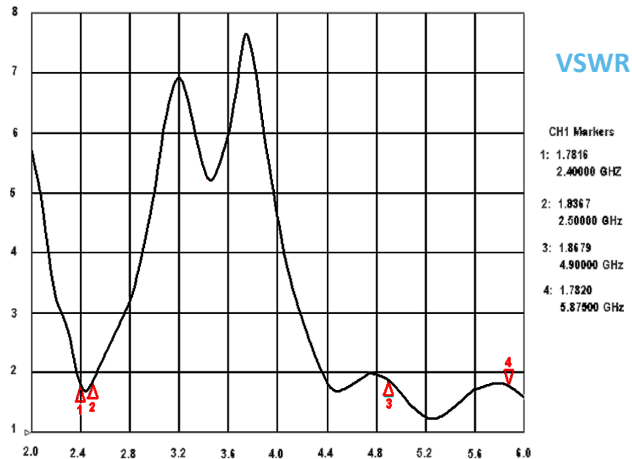
- Bluetooth® devices
- IEEE 802.11 devices

### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Frequency	2.4 - 2.5 GHz, 4.9 - 6 GHz
Gain	2.0-2.5 dBi (2.4-2.5 GHz), 2.5-4.8 dBi (4.9-5.875 GHz)
Polarization	Vertical, Omnidirectional
Nominal Impedance	50 ohms
VSWR	< 2.:1 max across all bands
Size	1.42" x 0.475"

### CABLE AND CONNECTORS

MODEL NUMBER	PART NUMBER	CABLE	CONNECTOR	MOUNT TAPE
MINIBLADE-IP03T	MAF94149	80mm, Ø 1.13mm	IPEX	YES
MINIBLADE-IP03	MAF94264	80mm, Ø 1.13mm	IPEX	NO
MINIBLADE-FL03	MAF94265	80mm, Ø 1.13mm	N/A	NO
MINIBLADE-IP05T	MAF94383	125mm, Ø 1.13mm	IPEX	YES



Americas: +1.847.839.6925  
IAS-AmericasSales@lairdtech.com

Europe: +44.1628.858941  
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia: IAS-AsiaSales@lairdtech.com

Middle East and Africa: +44.1628.858941  
IAS-MEASales@lairdtech.com

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

ANT-DS-MINI-NANOBLADE 0617

All information furnished by Laird Technologies, Inc. and its agents is believed to be accurate and reliable. All specifications are subject to change without notice. Responsibility for the use and application of Laird Technologies materials rests with the end user, since Laird Technologies and its agents cannot be aware of all potential uses. Laird Technologies makes no warranties as to the fitness, merchantability or suitability of any Laird Technologies materials or products for any specific or general uses. Laird Technologies shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird Technologies products are sold pursuant to the Laird Technologies' Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2016 Laird Technologies, Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Technologies Logo, and other marks are trade marks or registered trade marks of Laird Technologies, Inc. or an affiliate company thereof. Other product or service names may be the property of third parties. Nothing herein provides a license under any Laird Technologies or any third party intellectual property rights.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.