



Innovative **Technology**  
for a **Connected** World

# DiPole ComAer 2.4: WCP External Antenna – Snap-in/Captive



Today's work and lifestyles require us to communicate anytime, anywhere whether on the move or sitting still. Bluetooth® and 802.11 standards make wireless connections to computer networks and other devices possible, while at the same time enabling freedom of movement.

Laird Technologies' practical and rugged external wireless device antennas are designed to fit into the portable devices used in office, industrial, and home environments. The antennas feature flexible elements and many are 1/2 wave coaxial dipole design for reduced ground dependence and improved performance.

## FEATURES

- Fits in .25" case up to .070" thick
- Alignment notches to prevent rotation
- Sub-miniature right angle coax connector
- 1/2 wave coaxial dipole
- Flexible element
- Snap-in
- Clutch allows 360° rotation
- FCC Part 15 compliant polarized connector

## MARKETS

- Bluetooth® devices
- IEEE 802.11b/g devices

**global solutions: local support.™**

Americas: +1.847.839.6907  
IAS-AmericasEastSales@lairdtech.com

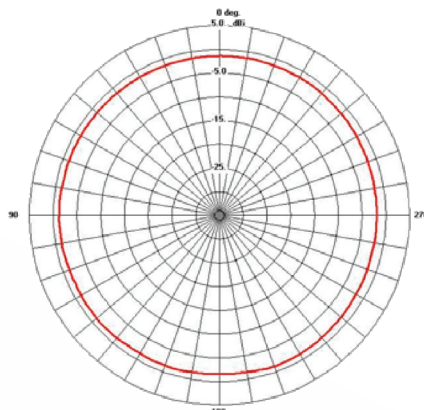
Europe: +1.32.80.7866.12  
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia: +1.65.6.243.8022  
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

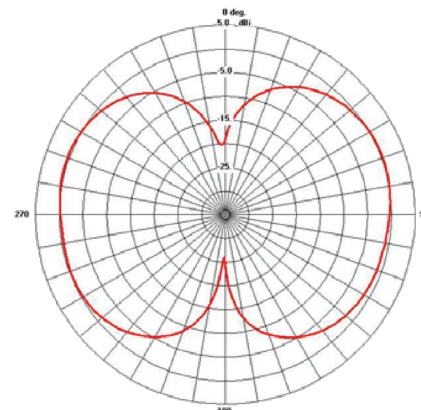
[www.lairdtech.com](http://www.lairdtech.com)

# DiPole ComAer 2.4: WCP External Antenna – Snap-in/Captive

**AZIMUTH PLANE**  
WCP2400MMCX



**ELEVATION PLANE**  
WCP2400MMCX



## SPECIFICATIONS

Frequency	2.4 - 2.5 GHz
Polarization	Vertical
Gain	MMCX2 2.5 dBi MMCX4 2.5 dBi MMCX6 2.0 dBi MMCX8 1.5 dBi MMCX12 1.0 dBi
Nominal Impedance	50 ohms
VSWR	2.0:1 max at resonance
Power Rating	10 watts
Size (Length)	7cm
Temperature Range	-40° to +80°
Drop Test	1M

MODEL NUMBER	PART NUMBER	CABLE	CONNECTOR
WCP2400-MMCX2	CAF28841	2" Brown RG-178	MMCX plug R.A.
WCP2400-MMCX4	CAF28841	4" Brown RG-178	MMCX plug R.A.
WCP2400-MMCX6	CAF28841	6" Brown RG-178	MMCX plug R.A.
WCP2400-MMCX8	CAF28841	8" Brown RG-178	MMCX plug R.A.
WCP2400-MMCX12	CAF28841	12" Brown RG-178	MMCX plug R.A.

ANT-DS-DIPOLE-WCP 0409

Any information furnished by Laird Technologies, Inc. and its agents is believed to be accurate and reliable. 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 2009 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.