

Omnidirectional Wireless LTE/MIMO Antenna

Pulse Part Number WA700/2700



Pulse/Larsen is proud to introduce a new state-of-the-art laptop or window mount multiband LTE MIMO antenna. This laptop or window mount antenna operates from 700 MHz through 2700 MHz, The antenna is ideal for enhancing reception for voice, mobile data and public safety applications.

Efficiency is above 60% across all bands and correlation coefficient between MIMO elements is <0.4 db for 700-960 MHz, <0.3 db for 1710-1990 MHz and <0.2 db for 2500-2700 MHz. The antenna can be mounted above a laptop screen or hung on the window using provided clips or heavy duty suction cups. Standard connector is SMA Male with 19.7 inches (500 mm) of cable length. Additional connector and cable length options available upon request.

Features

- MIMO antenna configuration
- LTE frequencies (700-960/1710-1990/2110-2170/2500-2700 MHz)
- Omnidirectional radiation
- Clip mount connections
- Standard connector SMA Male
- Antenna dimension 5.85 x 5 x .2 inches (149 x 127 x 5.1 mm)
- RoHS compliant product

Applications

- Laptop LTE connection
- LTE Access Point and Routers
- LTE accessory

NOTE: The WA700/2700 series comes with two clips and two suction cups (see photo above) to enable connection to a laptop computer or window. Replacement clips can be obtained by ordering part number WACLIP (package of two). Replacement suction cups for window mounting are available by ordering WASUCTIONCUP (package of two).

P/N	Cable Type	Cable Length (inches / mm)	Connectors
WA700/2700SMA	RG-174	39.37 / 1000	SMA Male
WA700/2700RPSMA	RG-174	39.37 / 1000	Reverse Polarity SMA
WA700/2700TSTS	RG-174	39.37 / 1000	TS9

Omnidirectional Wireless LTE/MIMO Antenna

Pulse Part Number WA700/2700

Electrical Specifications

Frequency [MHz]	700-960 / 1710-1990 / 2110-2170 / 2500-2700	
Nominal Impedance [Ω]	50	
VSWR	2.5:1	
Gain	700-960 MHz [dBi avg]	2.5
	1710-2700 MHz [dBi avg]	3.5
Efficiency	700-960 MHz	60%
	1710-2700 MHz	70%
Correlation Coefficient Between MIMO Elements	700-960 MHz	<0.4
	1710-1990 MHz	<0.3
	2500-2700 MHz	<0.2
Isolation [dB]	9	
Polarization	Linear	
Power Rating [W]	2	

Environmental Specifications

Operating Temperature [$^{\circ}$ C]	-40 to +85
Storage Temperature [$^{\circ}$ C]	-40 to +85

Mechanical Specifications

Radome Material	PC/ABS
Color	Black
Weight [oz/g]	4.2 / 131.5
Dimensions [in/mm]	5.85 x 5 x .2 / 149 x 127 x 5.1
Mounting	Suction Cup or Clip

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А