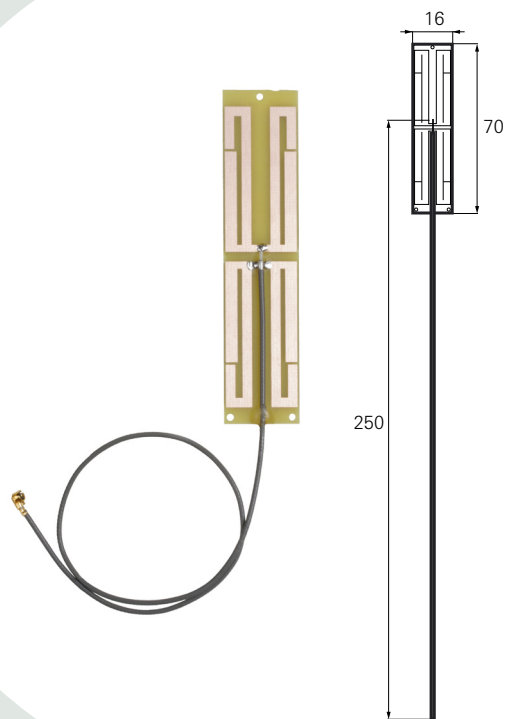


Access Point Router 802.11n Antenna

PWB Antenna with feed cable. Pulse Part Number: W3513



Features

- Low profile
- Omni directional gain in XY-plane
- Size W x L x H (16 x 70 x 0.9 mm)
- Antenna feed cable length: 250mm (total) / 212mm (from radiator edge)
- Antenna feed cable: 1.13mm OD with U.FL compatible connector
- Lead free materials
- RoHS Compliant Product

Applications

- Access point routers 802.11n
- WLAN/WiFi 802.11a/b/g/n

Electrical specifications @ +25 °C

Note: Electrical characteristics are measured on free space.

2.4 – 2.5 GHz

Typical free space performance

Frequency Range [GHz]	2.4 – 2.5
Linear Average Gain [dBi]	-3,5
3D Peak Gain [dBi]	2,0
Total 3D Efficiency [%] / [dB]	72 / -1,4 (peak) 69 / -1,6 (band edges)
Return loss min. [dB]	-10
Impedance [Ω]	50
Operating Temperature [°C]	-40 to +85

4.9 – 5.85 GHz

Typical free space performance

Frequency Range [GHz]	4.9 – 5.85
Linear Average Gain [dBi]	-4,5
3D Peak Gain [dBi]	2,0
Total 3D Efficiency [%] / [dB]	65 / -1,9 (peak) 50 / -3.0 (band edges)
Return loss min. [dB]	-10
Impedance [Ω]	50
Operating Temperature [°C]	-40 to +85

Pulse Finland Oy

Takatie 6
90440 Kempele, Finland
Tel: +358 207 935 500
Fax: +358 207 935 501
www.pulseeng.com/antennas

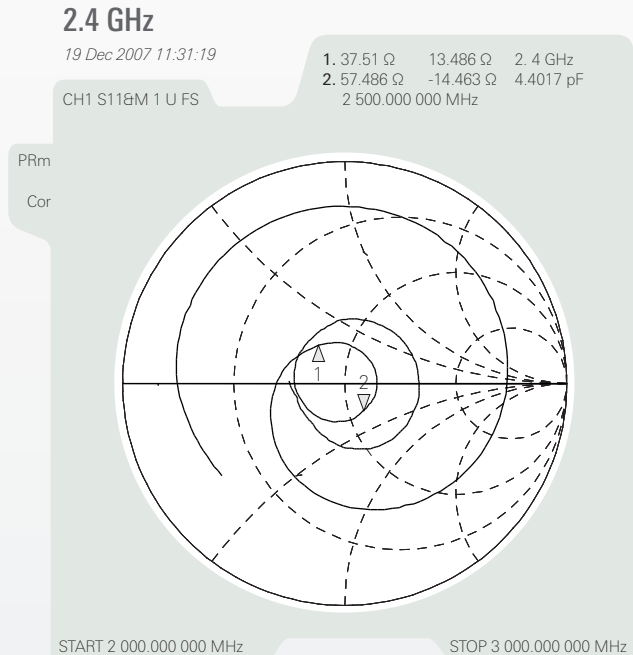
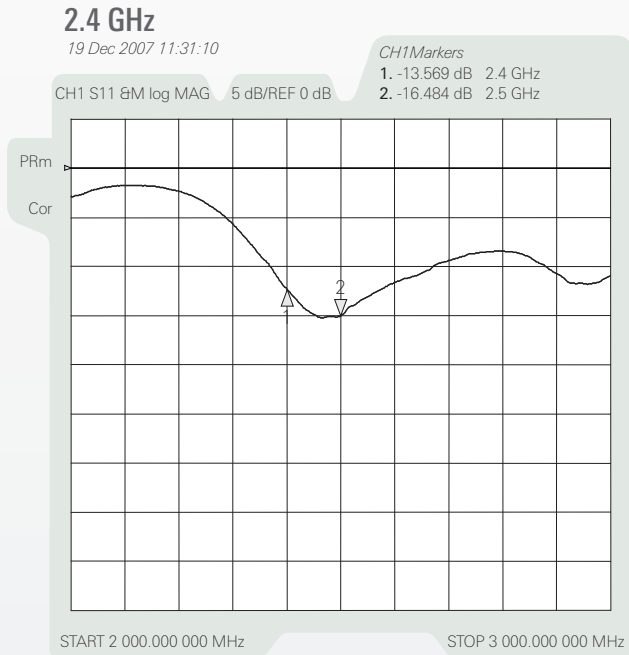


Access Point Router 802.11n Antenna

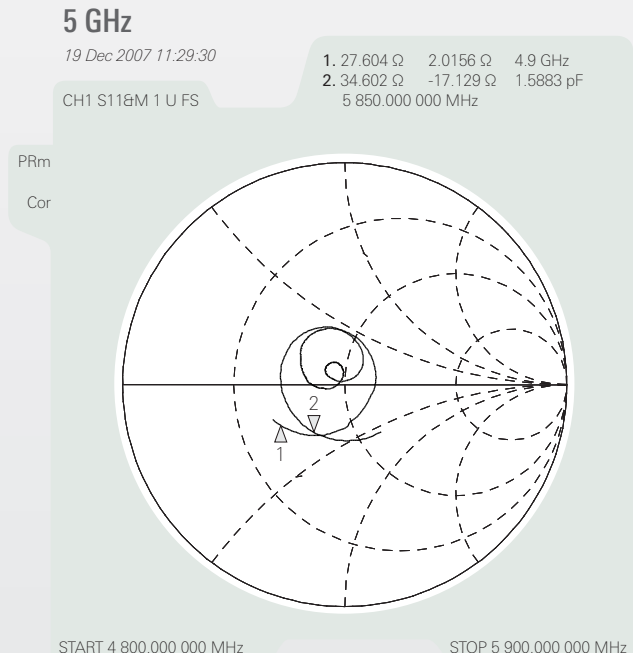
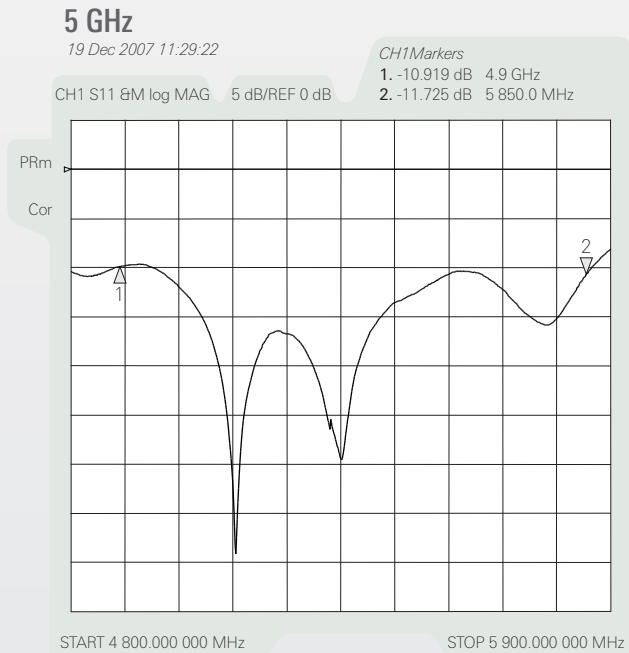
PWB Antenna with feed cable. Pulse Part Number: W3513

Typical Electrical Characteristics (T=25 °C)

2,4 GHz typical Return Loss S11/ impedance



5 GHz typical Return Loss S11/ impedance



Pulse Finland Oy

Takatie 6
90440 Kempele, Finland
Tel: +358 207 935 500
Fax: +358 207 935 501
www.pulseeng.com/antennas

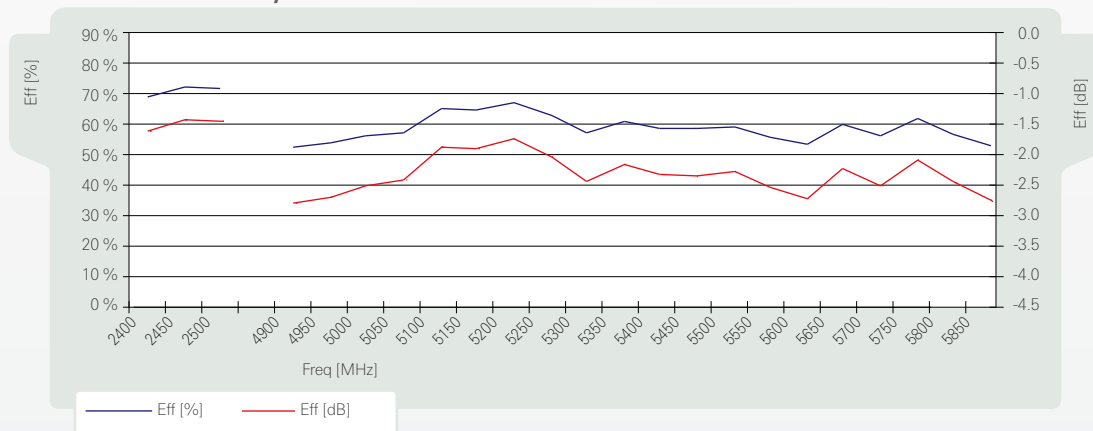


Access Point Router 802.11n Antenna

PWB Antenna with feed cable. Pulse Part Number: W3513

Free Space Efficiency, Average and Maximum Gain

Total 3D Efficiency



Average and Max Gain



Pulse Finland Oy

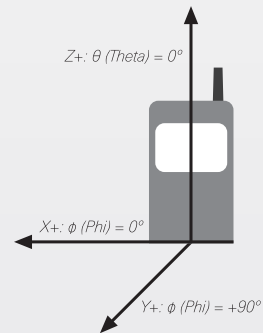
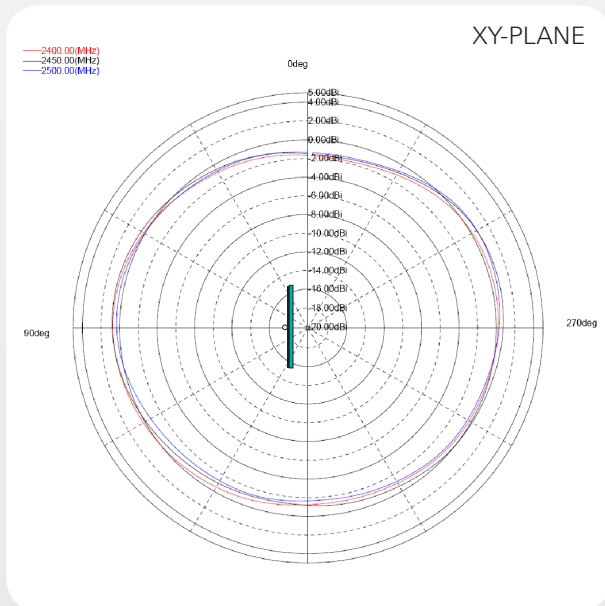
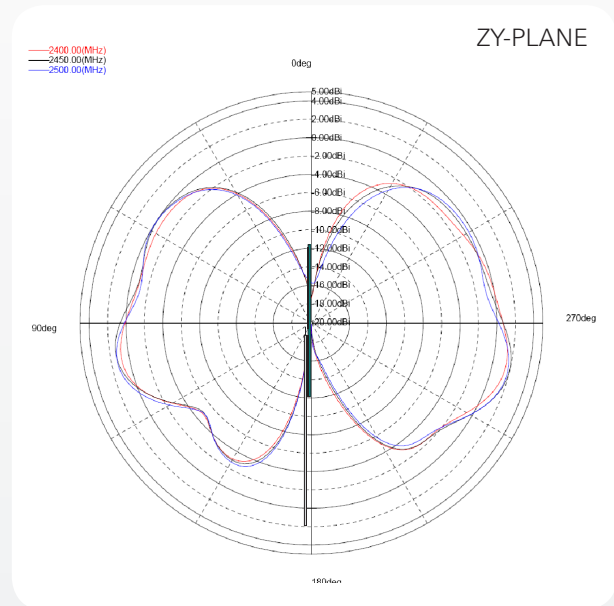
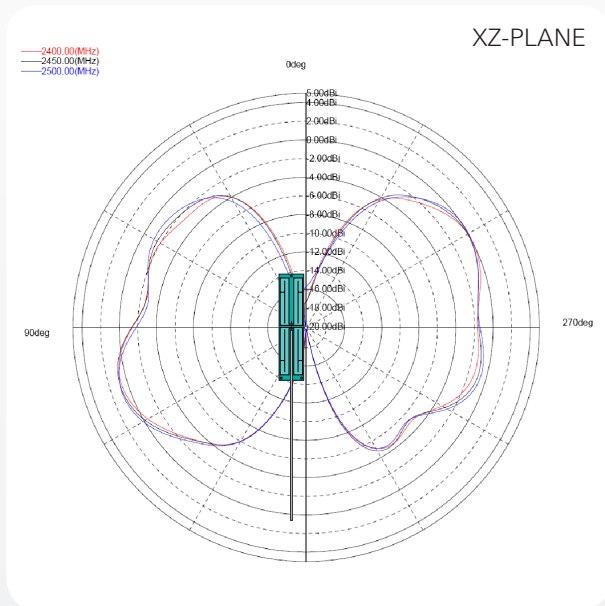
Takatie 6
 90440 Kempele, Finland
 Tel: +358 207 935 500
 Fax: +358 207 935 501
www.pulseeng.com/antennas



Access Point Router 802.11n Antenna

PWB Antenna with feed cable. Pulse Part Number: W3513

824 – 894 MHz Typical Free Space Radiation Patterns



Pulse Finland Oy

Takatie 6
 90440 Kempele, Finland
 Tel: +358 207 935 500
 Fax: +358 207 935 501

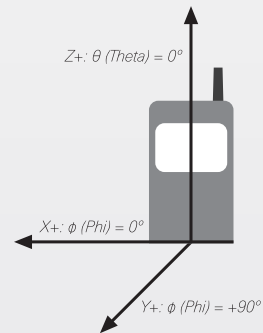
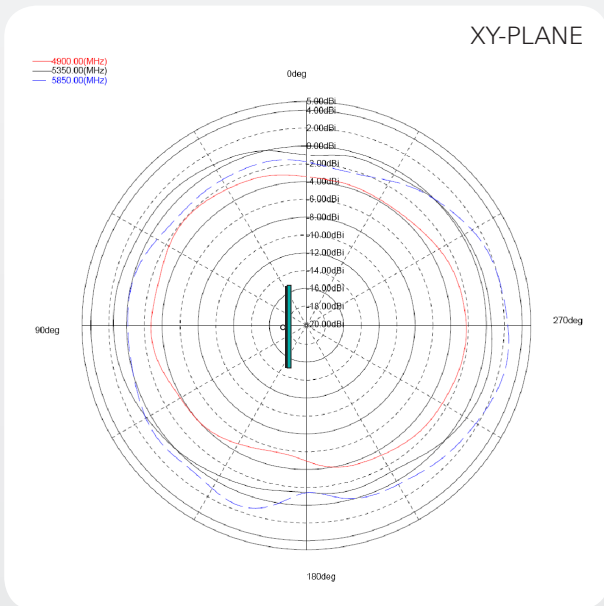
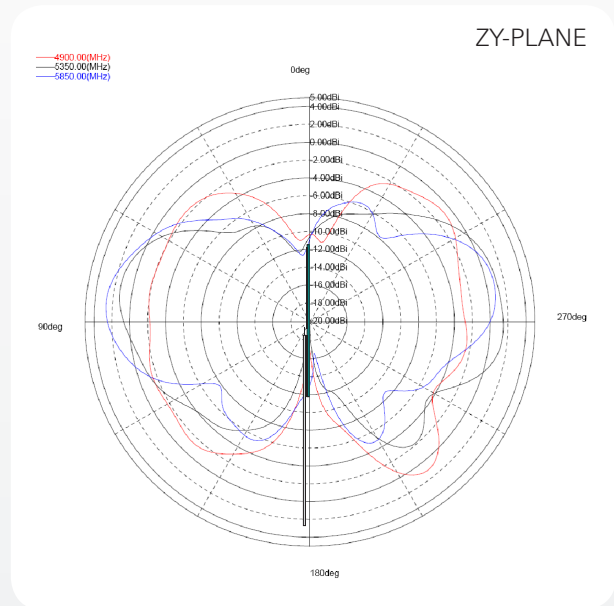
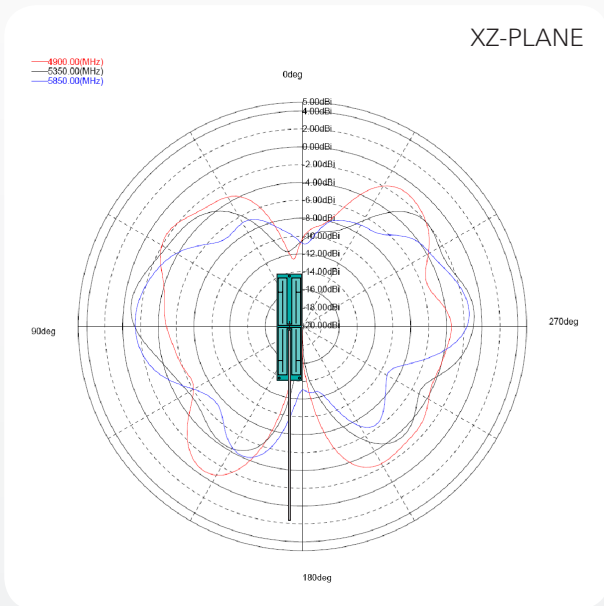
www.pulseeng.com/antennas



Access Point Router 802.11n Antenna

PWB Antenna with feed cable. Pulse Part Number: W3513

880 – 960 MHz Typical Free Space Radiation Patterns



Pulse Finland Oy

Takatie 6
 90440 Kempele, Finland

Tel: +358 207 935 500

Fax: +358 207 935 501

www.pulseeng.com/antennas



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