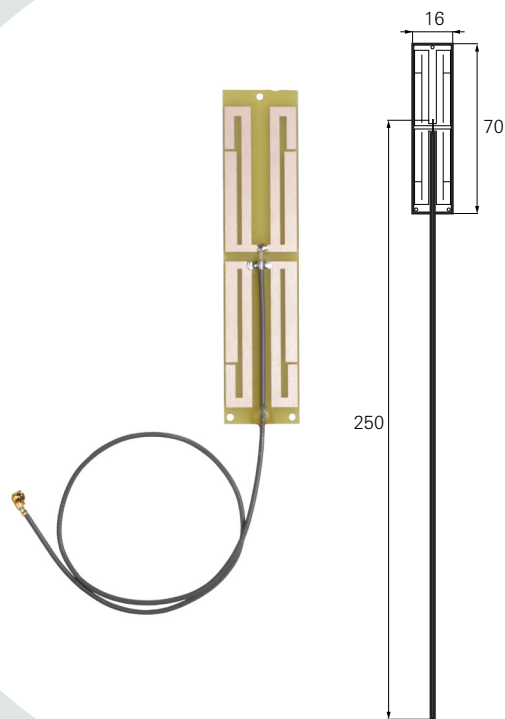


Access Point Router 802.11n Antenna

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

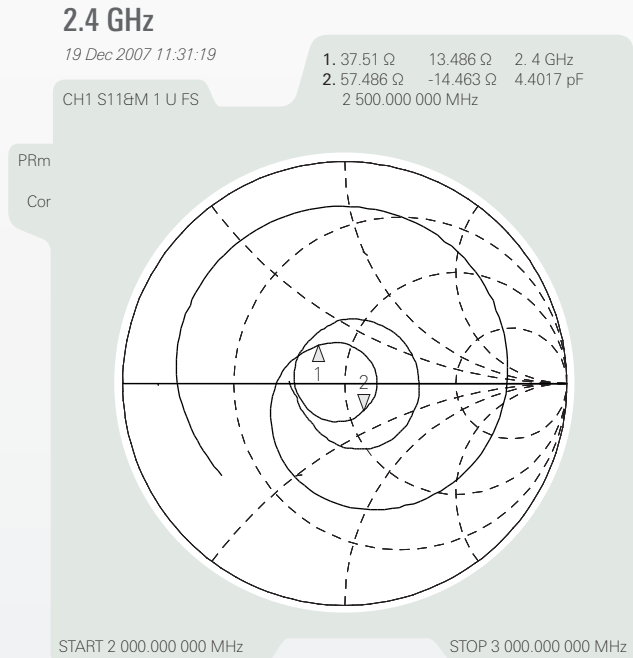
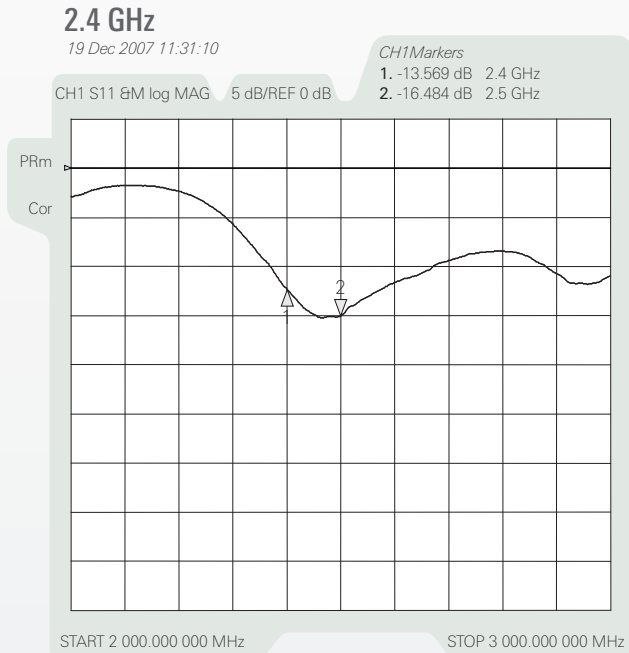


Access Point Router 802.11n Antenna

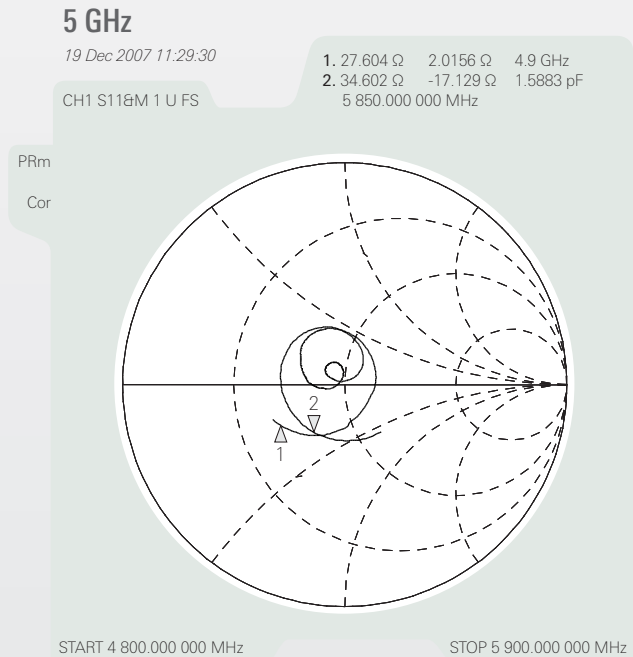
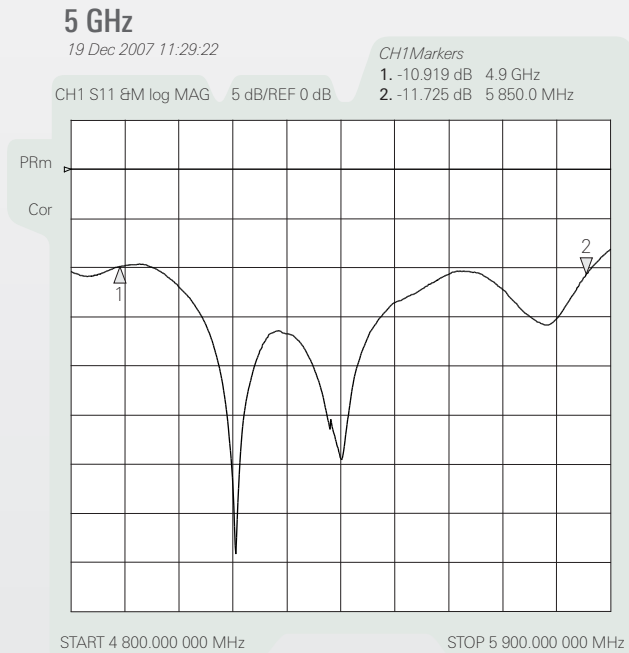
PWB Antenna with feed cable. Pulse Part Number: W3513

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

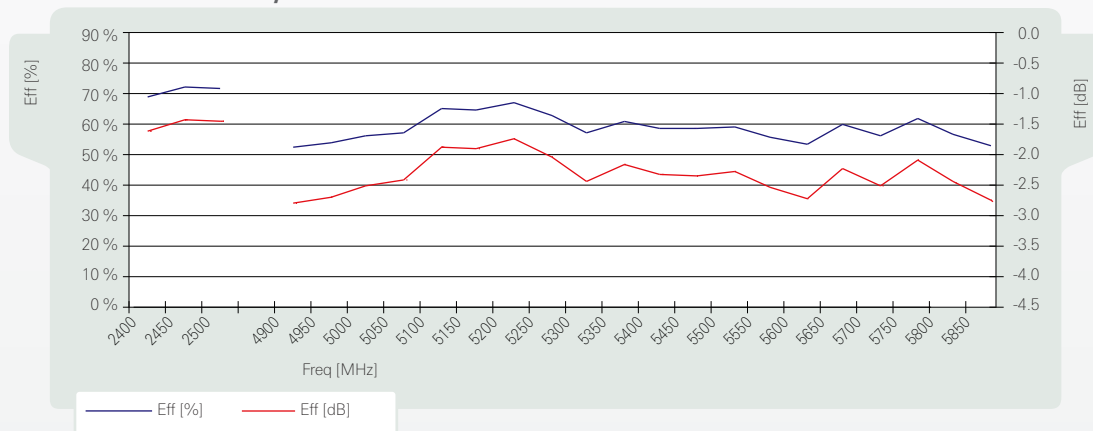


Access Point Router 802.11n Antenna

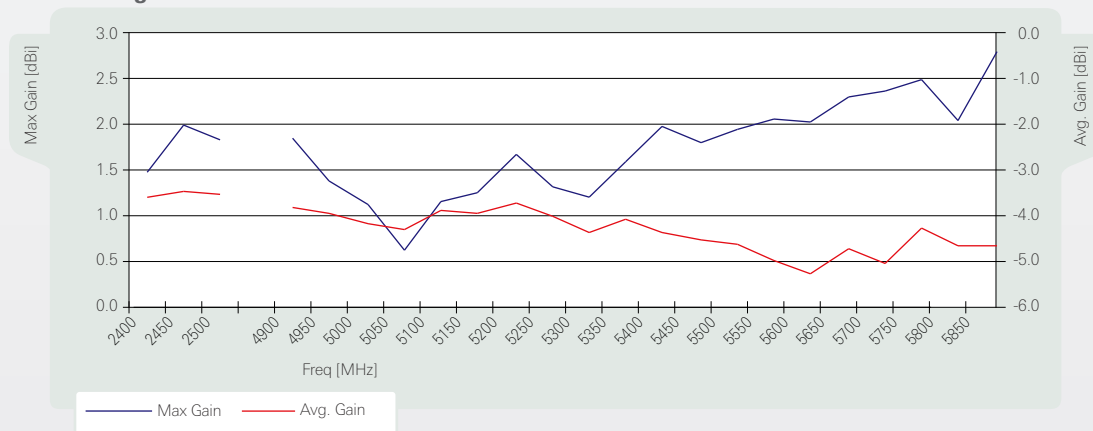
PWB Antenna with feed cable. Pulse Part Number: W3513

Free Space Efficiency, Average and Maximum Gain

Total 3D Efficiency



Average and Max Gain



Pulse Finland Oy

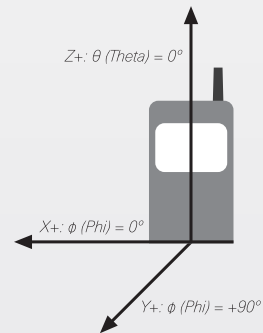
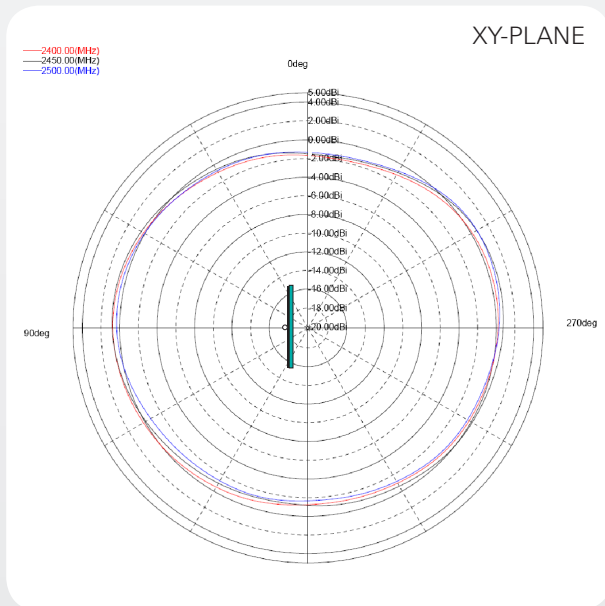
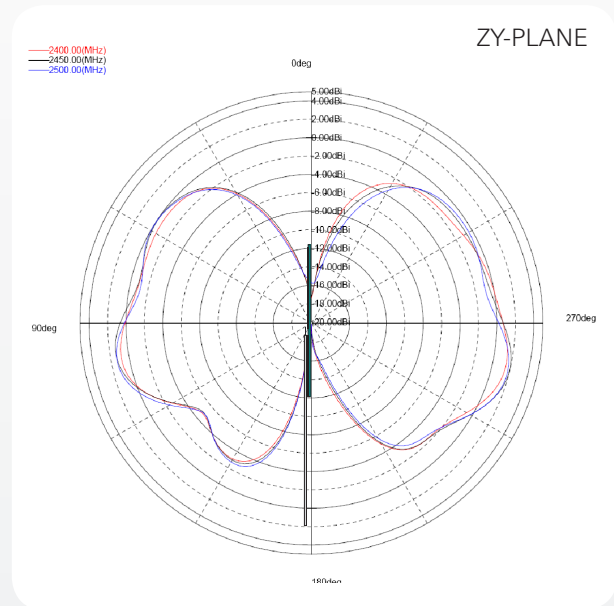
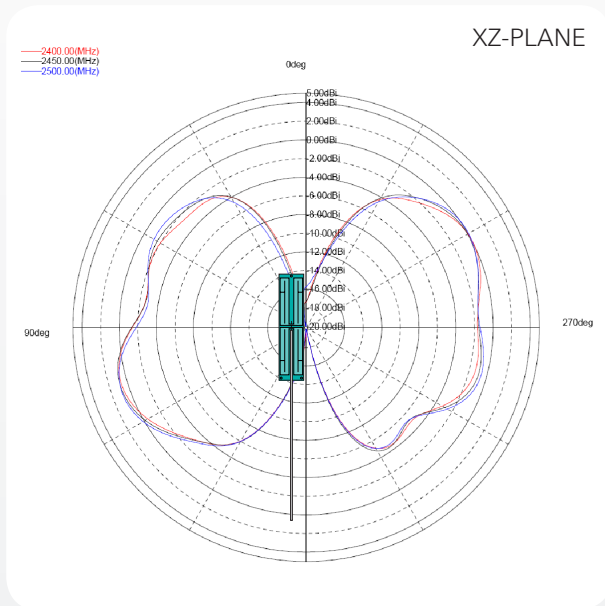
Takatie 6
 90440 Kempele, Finland
 Tel: +358 207 935 500
 Fax: +358 207 935 501
www.pulseeng.com/antennas



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

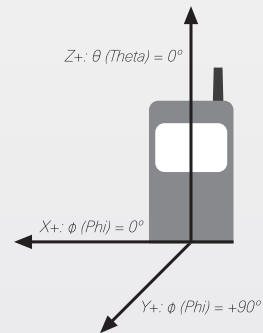
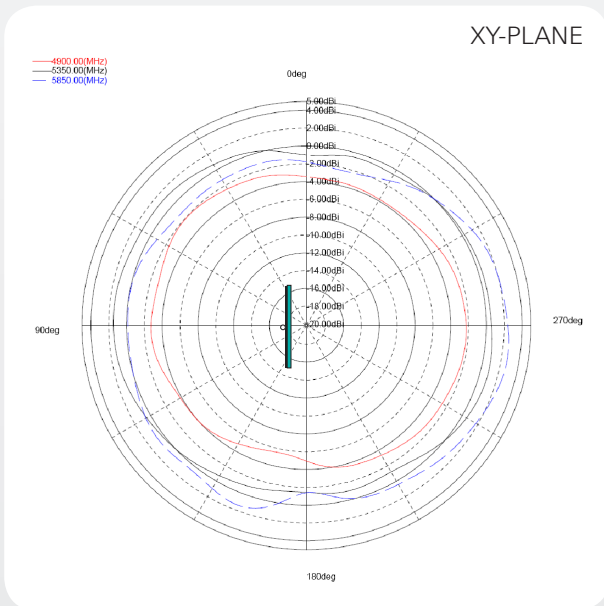
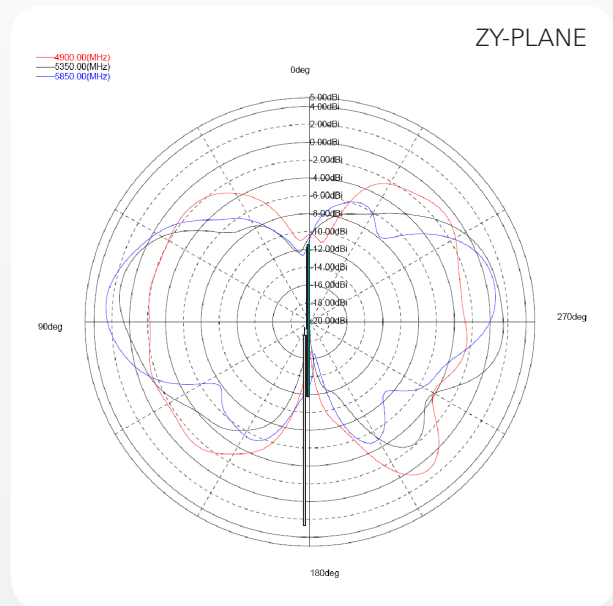
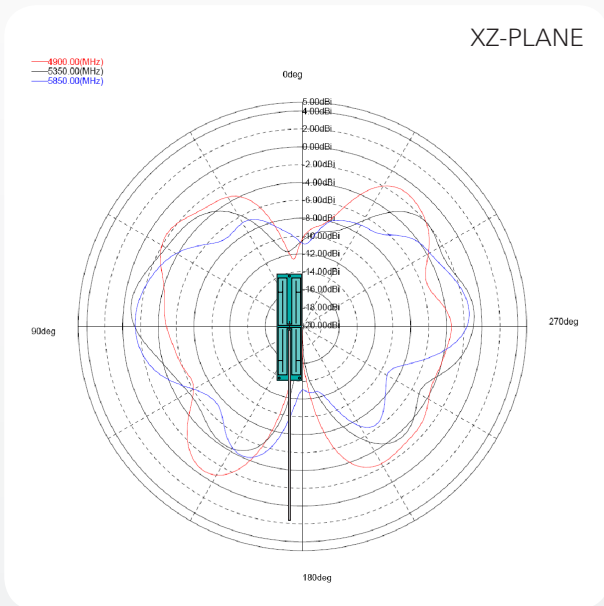
www.pulseeng.com/antennas



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





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

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