



RAYABOX

CATALOG

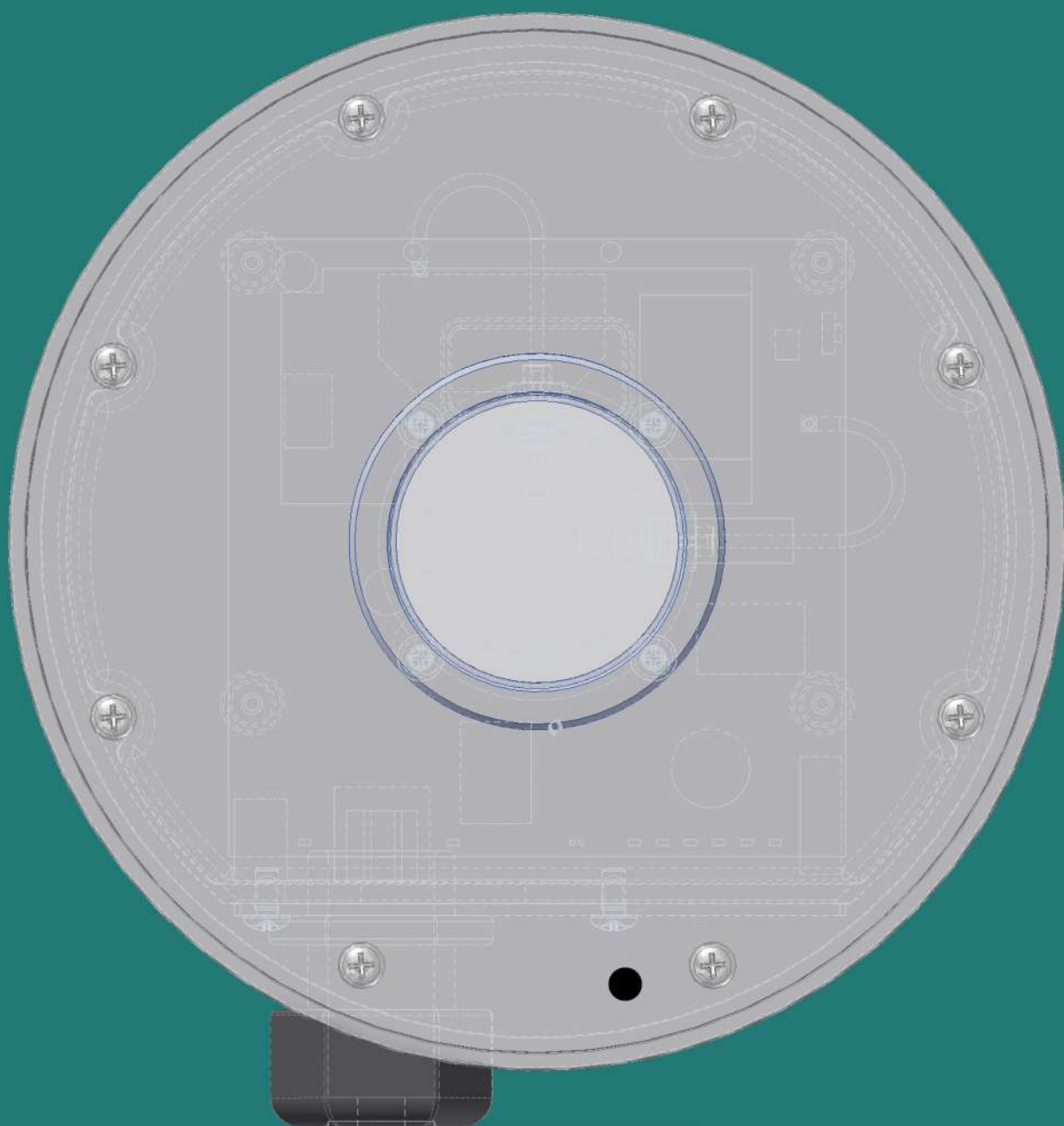
V 1.0.0



Phase







RayaBox Series

فراموج سازان ارتباطات پارسیان

شرکت فراموج سازان ارتباطات پارسیان با بیش از یک دهه سابقه درخشان در حوزه فناوری‌های مخابراتی، به‌عنوان یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان برتر این حوزه شناخته می‌شود. این مجموعه از سال ۱۳۹۱ فعالیت خود را آغاز کرده و با تکیه بر دانش فنی و تجهیزات مدرن، به تولید و توزیع آنتن‌های مخابراتی و تجهیزات رادیویی با نام تجاری فاز در باندهای فرکانسی HF، VHF، UHF، گیگاهرتز و مایکروویو پرداخته است. همچنین، تولید رادیوهای باند ۵ گیگاهرتز تحت برند RAYABOX و توزیع برندهای مطرحی مانند MIKROTIK و MIMOSA نیز در زمره خدمات این شرکت قرار دارد.

محصولات این مجموعه در بازه فرکانسی ۶۰ مگاهرتز تا ۳۸ گیگاهرتز تولید شده و مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی عرضه می‌شوند. این شرکت با دریافت پروانه بهره‌برداری از وزارت صمت، پروانه عرضه خدمات از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی و مجوزهای معتبر دیگر، جایگاه خود را در صنعت مخابرات تثبیت کرده است.

تمامی محصولات این شرکت دارای گارانتی ۱۸ ماهه می‌باشد و همراه با خدمات پس از فروش و پشتیبانی فنی مستمر ارائه می‌شوند. کارخانه شرکت در شهرک صنعتی اصفهان و دفتر مرکزی آن در استان اصفهان قرار دارد. استفاده از محصولات این مجموعه در پروژه‌های شرکت ملی نفت، گاز، برق و... نشان‌دهنده کیفیت و اعتماد بالای مشتریان به این مجموعه است. این شرکت با تمرکز بر نوآوری، بومی‌سازی فناوری‌های مخابراتی و امکان سفارشی‌سازی محصولات، آماده همکاری با تمامی سازمان‌های دولتی و خصوصی برای توسعه ارتباطات پیشرفته در ایران می‌باشد.



PRODUCT LIST

فهرست محصولات

RayaBox5 series

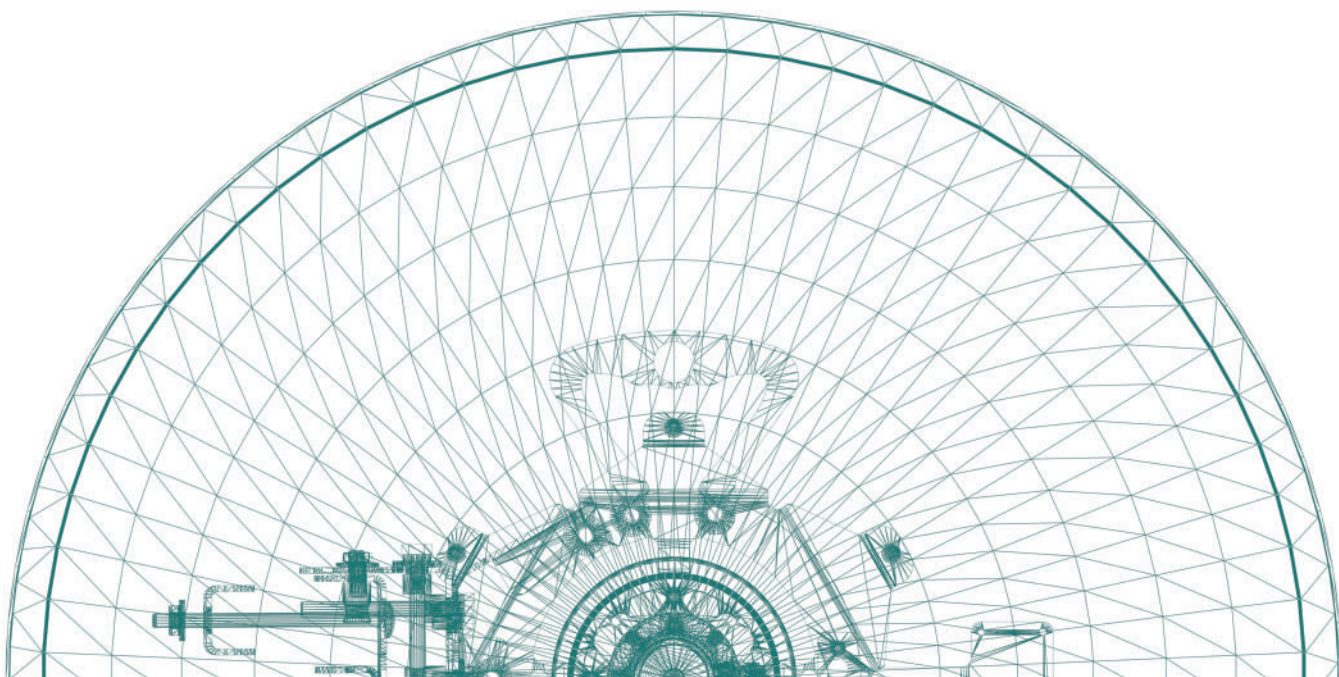
RayaBox-5-Lite	7
RayaBox-5-Hp	8

RayaPack series

RayaBox-5-Lite-25	11
RayaBox-5-Lite-27	12
RayaBox-5-Hp-25	13
RayaBox-5-Hp-27	14

Adapters

Raya Slide-On	17
X-Twist-On	18
OMT	19





RAYABOX

Rayabox 5 series



رادیوهای رایاباکس ۵ سازگار با تمامی
آنتن های برند فاز در بازه فرکانسی 5100 تا 5800

LITE

Product Model

RayaBox-5-Lite

Radio Type

Outdoor Wireless Radio

Frequency Range

4.9Ghz - 6.1Ghz

Cpu Frequency

600 MHz

Radio Gain in 5Ghz

29dBm

Weight

0.9 kg

Connection type

Internal Raya Twist ON

Ram

64 MB

Storage size

128 MB

Ethernet Port Speed

10/100/1000

Single Unit Dimension

18.5*18.5*6 cm

Operating Temperature

-40C° to +80C°

5Ghz Bandwidth

300 Mbps

Materials

ALUMINIUM ALLOY

Operating System

RouterOS

Board Model

RB911G-5HPnD

Power Consumption

12W

Power Input

8-30 V



RB

Phase

7

HP

Product Model

RayaBox-5-HP

Radio Type

Outdoor Wireless Radio

Frequency Range

4.9Ghz - 6.1Ghz

Cpu Frequency

720 MHz

Radio Gain in 5Ghz

31 dBm

Weight

0.9 kg

Connection type

Internal Raya Twist ON

Ram

128 MB

Storage size

128 MB

Ethernet Port Speed

10/100/1000

Single Unit Dimension

18.5*18.5*6 cm

Operating Temperature

-40C° to +80C°

5Ghz Bandwidth

867 Mbps

Materials

ALUMINIUM ALLOY

Operating Temperature

RouterOS

Board Model

RB922UAGS -5HPacD

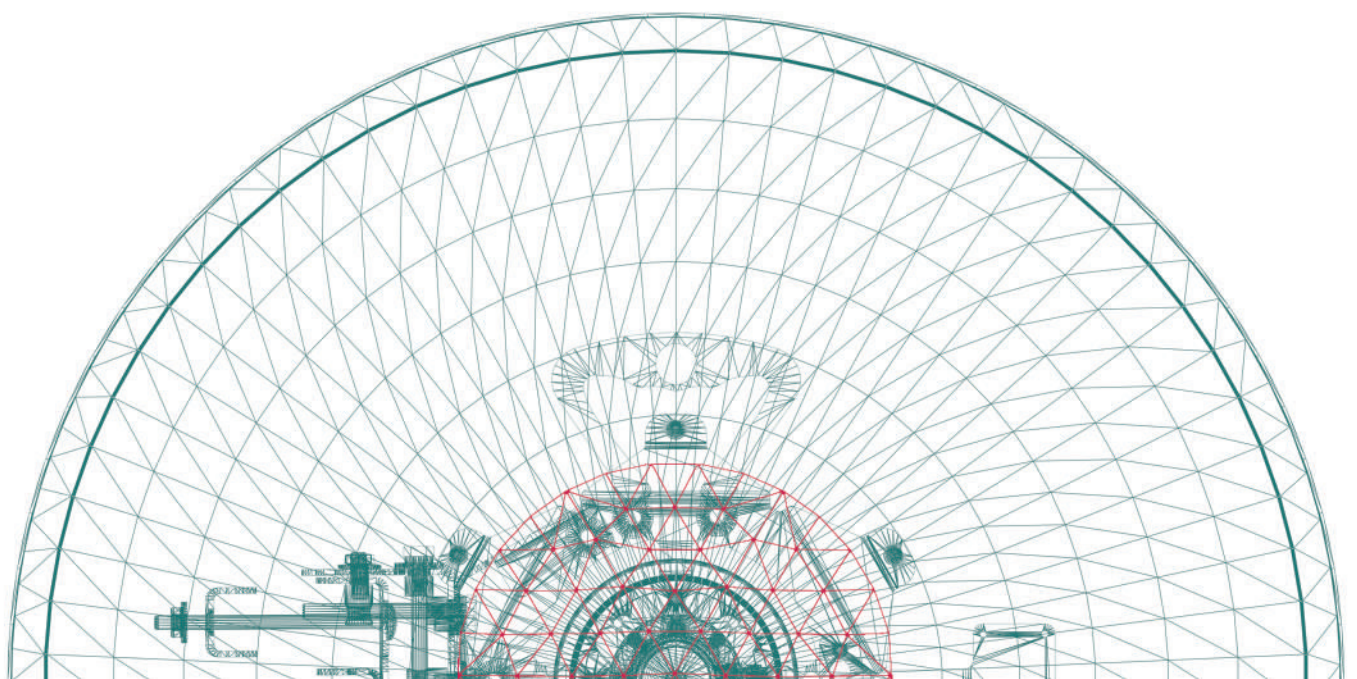
Power Consumption

17 W

Power Input

8 - 30 V







RAYAPACK

RayaPack series

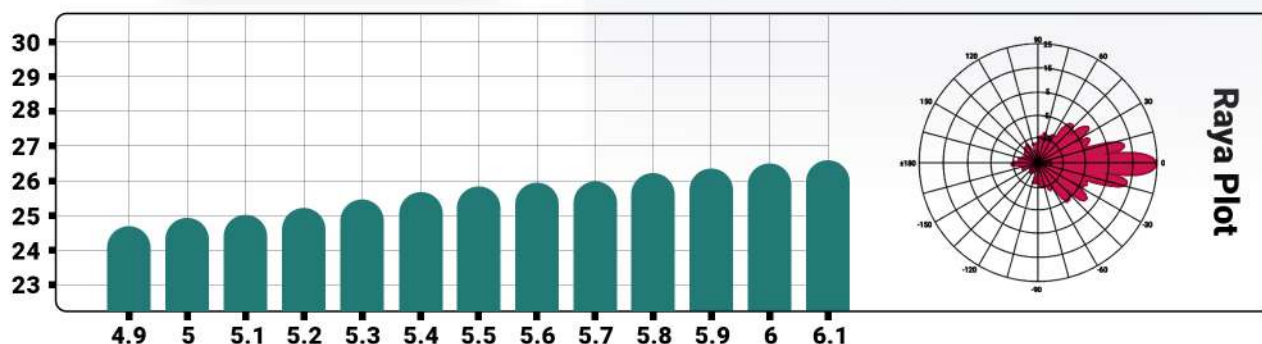


آنتن رادیو های برند RayaPack مناسب برای استفاده خارجی
کاربردی در بازه فرکانسی 5100 تا 5800



LITE

INTEGRATION MADE EASY



Product Specification

Product Model	RayaBOX-5-Lite-25
Radio Type	Outdoor Wireless Radio
Frequency Range	4.9Ghz - 6.1Ghz
Cpu Frequency	600 MHz
Radio Gain in 5Ghz	29dBm
Weight	0.9 kg
Connection type	Internal Raya Slide ON
Ram	64 MB
Storage size	128 MB
Ethernet Port Speed	10/100/1000
Single Unit Dimension	18.5*18.5*6 cm
Operating Temperature	-40C° to +80C°
5Ghz Bandwidth	300 Mbps
Materials	ALUMINIUM ALLOY
Power Consumption	12 W
Power Input	8-30 V
Operating System	RouterOS
Board Model	RB911G-5HPnD

Antenna Specification

Antenna Type	Parabolic Solid dish
Antenna Gain	25dbi
Front to Back Ratio	≥ 43dB
Antenna Dimension	430 × 430 × 300mm
Antenna Weight	2.7 kg
Polarization	Vertical & Horizontal
S.W.R in Bandwidth	≤ 1.4.1(TyP)
Antenna Max Gain	26.8 dBm in 5.8 Ghz
H/E Plane Beamwidth	8 degree



RP



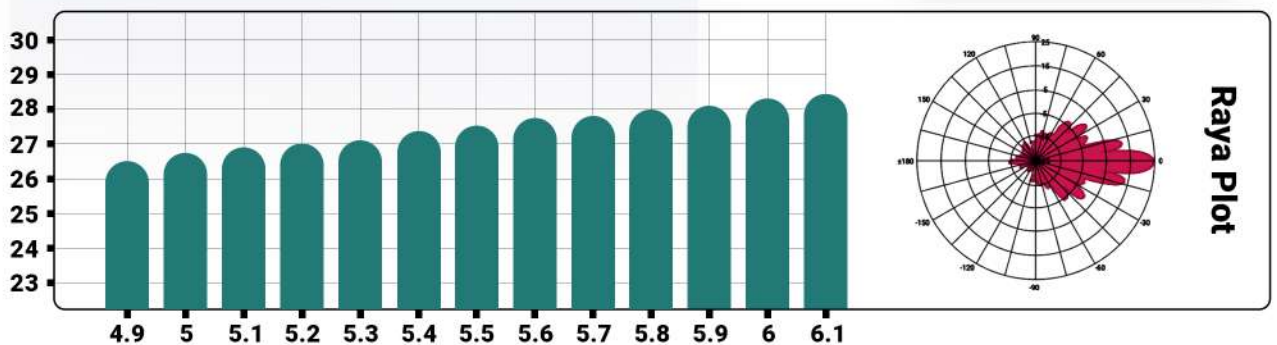
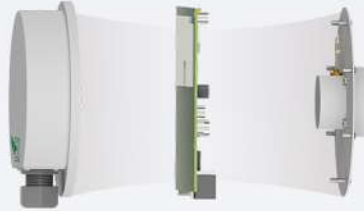
Phase



11

LITE

INTEGRATION MADE EASY



Product Specification

Product Model	RayaBox-5-Lite-27
Radio Type	Outdoor Wireless Radio
Frequency Range	4.9Ghz - 6.1Ghz
Cpu Frequency	600 MHz
Radio Gain in 5Ghz	29dBm
Weight	0.9 kg
Connection type	Internal Raya Slide ON
Ram	64 MB
Storage size	128 MB
Ethernet Port Speed	10/100/1000
Single Unit Dimension	18.5*18.5*6 cm
Operating Temperature	-40C° to +80C°
5Ghz Bandwidth	300 Mbps
Materials	ALUMINIUM ALLOY
Power Consumption	12 W
Power Input	8-30 V
Operating System	RouterOS
Board Model	RB911G-5HPnD

Antenna Specification

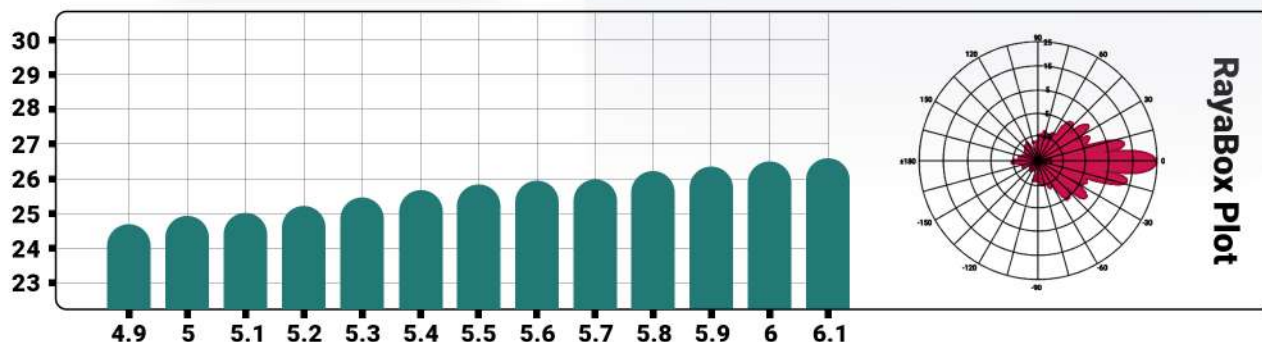
Antenna Type	Parabolic Solid dish
Antenna Gain	27dbi
Front to Back Ratio	≥ 46dB
Antenna Dimension	530 × 530 × 300mm
Antenna Weight	3.2 kg
Polarization	Vertical & Horizontal
S.W.R in Bandwidth	≤ 1.4.1(TyP)
Antenna Max Gain	27.8 dBm in 5.8 Ghz
H/E Plane Beamwidth	6.5 degree





HP

INTEGRATION MADE EASY



Product Specification

Product Model	RayaBox-5-HP-25
Radio Type	Outdoor Wireless Radio
Frequency Range	4.9Ghz - 6.1Ghz
Cpu Frequency	720 MHz
Radio Gain in 5Ghz	31 dBm
Weight	0.9 kg
Connection type	Internal Raya Slide ON
Ram	128 MB
Storage size	128 MB
Ethernet Port Speed	10/100/1000
Single Unit Dimension	18.5*18.5*6 cm
Operating Temperature	-40C° to +80C°
5Ghz Bandwidth	867 Mbps
Materials	ALUMINIUM ALLOY
Power Consumption	17 W
Power Input	8-30 V
Oprrating System	RouterOS
Board Model	RB922UAGS-5HPacD

Antenna Specification

Antenna Type	Parabolic Solid dish
Antenna Gain	25dbi
Front to Back Ratio	≥ 43dB
Antenna Dimension	430 × 430 × 300mm
Antenna Weight	2.7 kg
Polarization	Vertical & Horizontal
S.W.R in Bandwidth	≤ 1.4.1(TyP)
Antenna Max Gain	26.8 dBm in 5.8 Ghz
H/E Plane Beamwidth	8 degree



RP



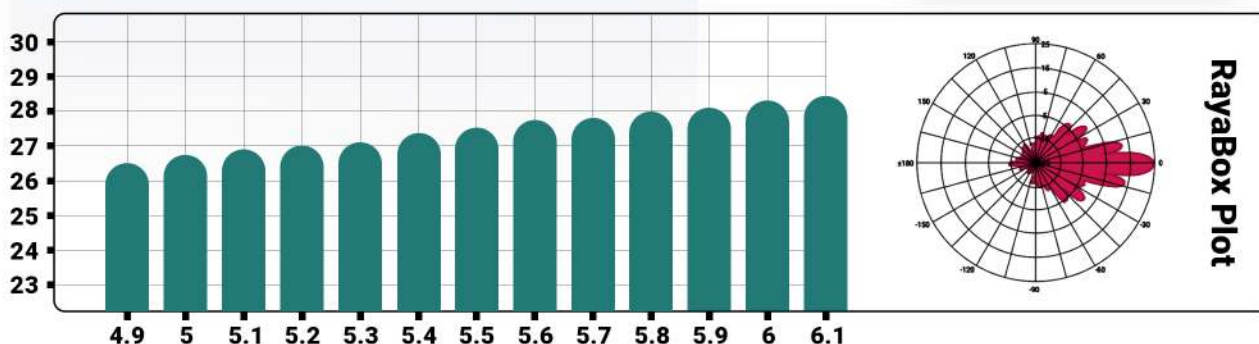
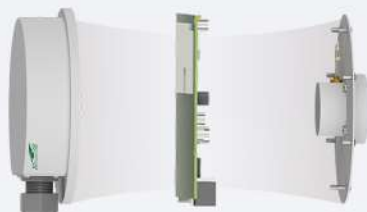
Phase



13

HP

INTEGRATION MADE EASY



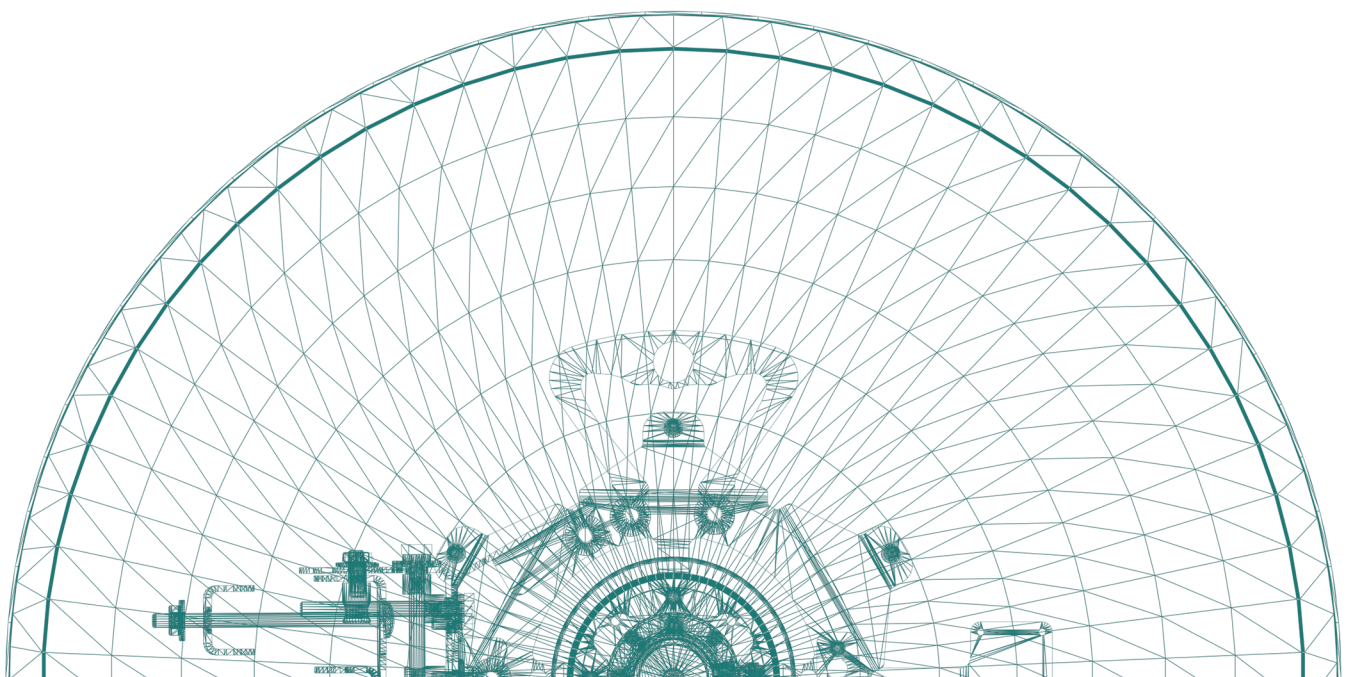
Product Specification

Product Model	RayaBox-5-HP-25
Radio Type	Outdoor Wireless Radio
Frequency Range	4.9Ghz - 6.1Ghz
Cpu Frequency	720 MHz
Radio Gain in 5Ghz	31 dBm
Waight	0.9 kg
Connection type	Internal Raya Slide ON
Ram	128 MB
Storage size	128 MB
Ethernet Port Speed	10/100/1000
Single Unit Dimension	18.5*18.5*6 cm
Oprrating Temprature	-40C° to +80C°
5Ghz Bandwidth	867 Mbps
Materials	ALUMINIUM ALLOY
Power Consumption	17 W
Power Input	8-30 V
Oprrating System	RouterOS
Board Model	RB922UAGS-5HPacD

Antenna Specification

Antenna Type	Parabolic Solid dish
Antenna Gain	27dbi
Front to Back Ratio	≥ 46dB
Antenna Dimention	530 × 530 × 300mm
Antenna Wieght	3.2 kg
Polarization	Vertical & Horizontal
S.W.R in Bandwidth	≤ 1.4.1(TyP)
Antenna Max Gain	27.8 dBm in 5.8 Ghz
H/E Plane Beamwidth	6.5 degree







ADAPTERS

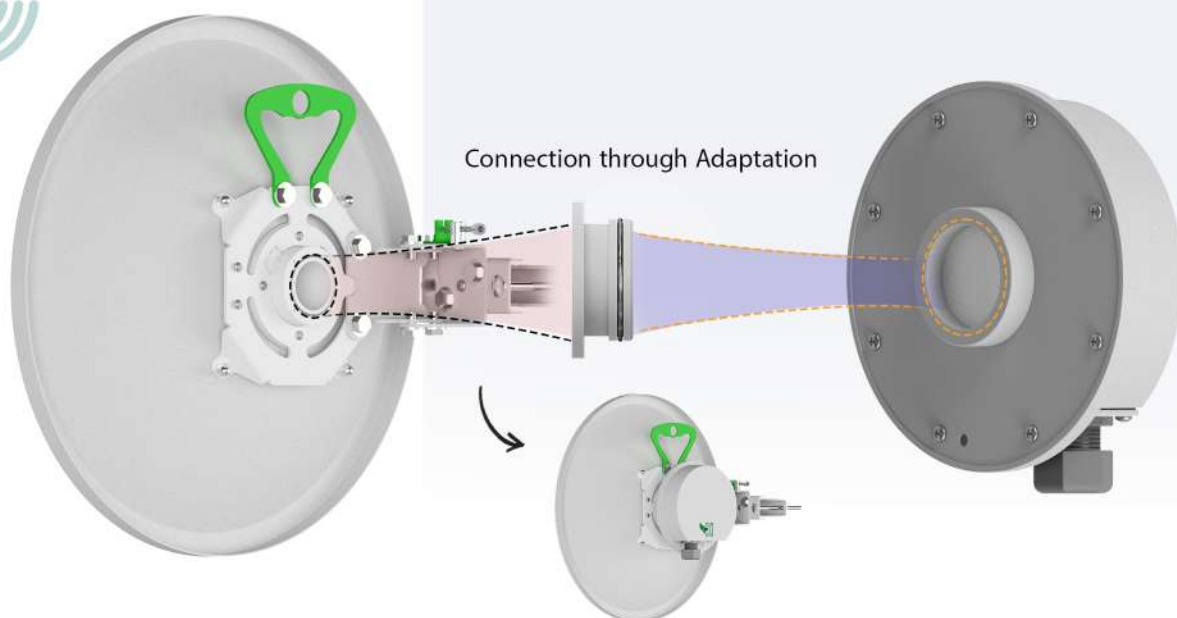
Adapter series



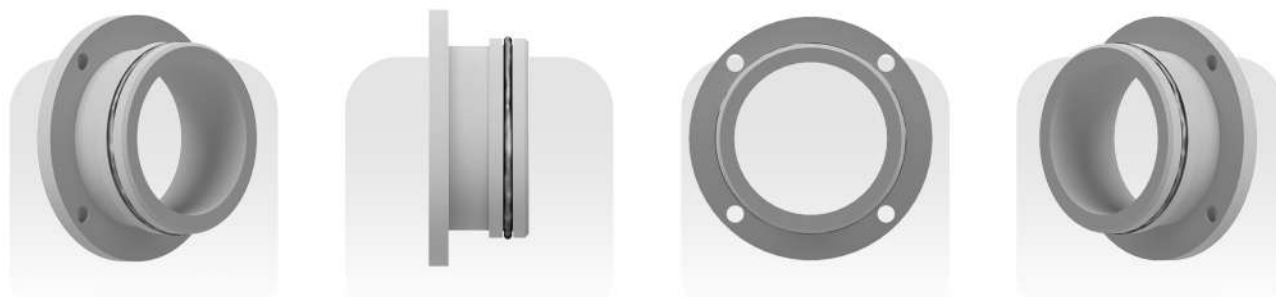
مبدل های جدید فاز برای آزادی در اتصال
تمامی رادیو های بازار به آنتن های فـاز

Raya Slide ON

A D A P T O R S



Makes Perfection in wireless link
Compatible with RayaBox products



Product Specification

Product Model	Raya-SlideON-Adaptor
Connection type	Twisted
Impedance	50 Ω
Weight	55 gr
Product Dimension	6*6*3 cm
Materials	Aluminum alloy
Compatible antennas	All new WB, 6G & X antennas

RA



Phase



17

X-TWIST ON

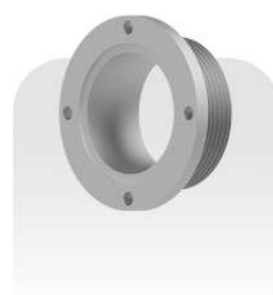
A D A P T O R S

Connection through Adaptation



Makes Perfection in wireless link

Compatible with all Mimosa X series products

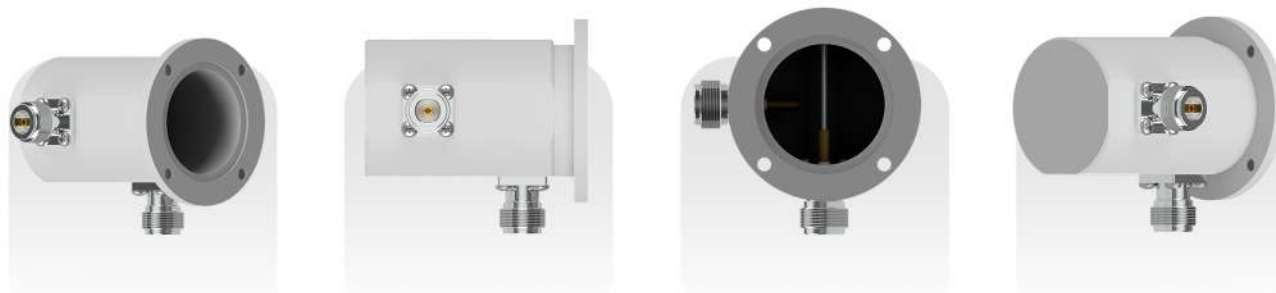
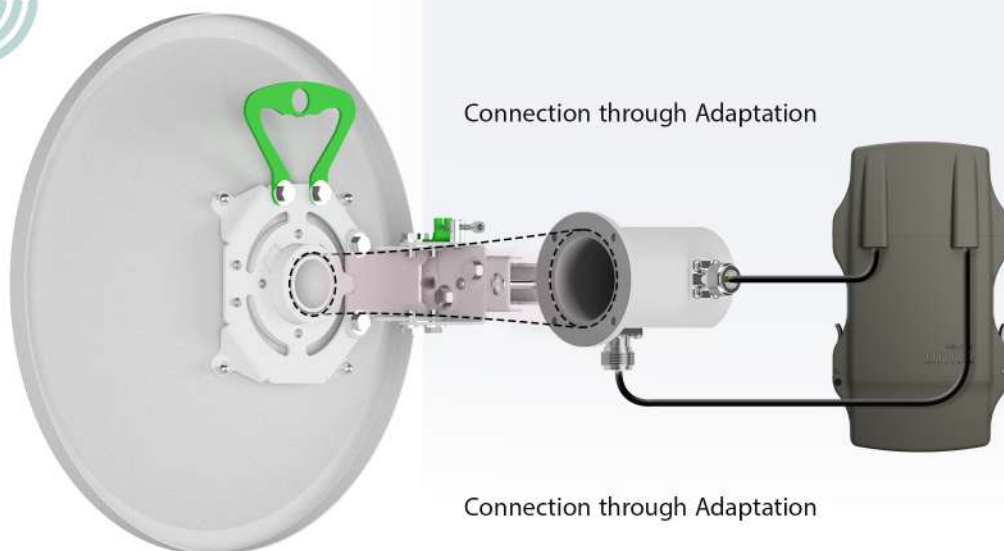


Product Specification

Product Model	MimosaX-TwistON-Adaptor
Connection type	Twisted
Impedance	50 Ω
Weight	128 gr
Product Dimension	8*8*6 cm
Materials	Aluminium alloy
Compatible antennas	All new WB & 6G antennas

OMT - WB

ADAPTORS



Product Specification

Product Model	Phase - WideBand - OMT
Connection type	2x RP Female Ntype
Impedance	50 Ω
Weight	220 $\pm$ gr
Product Dimension	6*6*18 cm
Materials	Aluminium alloy
Compatible antennas	All new X series antennas
Frequency Range	4700 - 6400 MHz
S.W.R in Bandwidth	1.4:1 (typ)
Polarization	Vertical & Horizontal





شرکت فراموج سازان ارتباطات پارسیان

تولیدکننده و تامین کننده انواع آنتن و تجهیزات مخابراتی

 WWW.FARA-MOJ.COM

 INFO@FARA-MOJ.COM

 03195018100 - 02191620600

