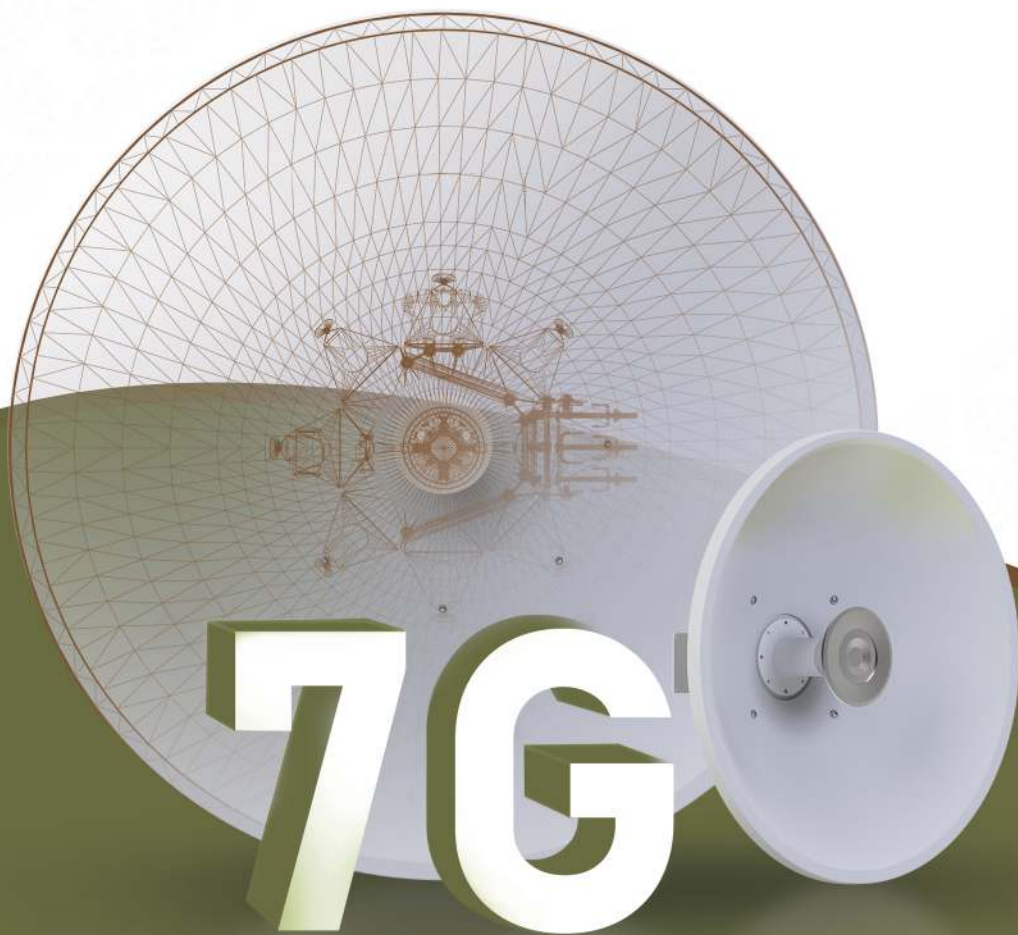




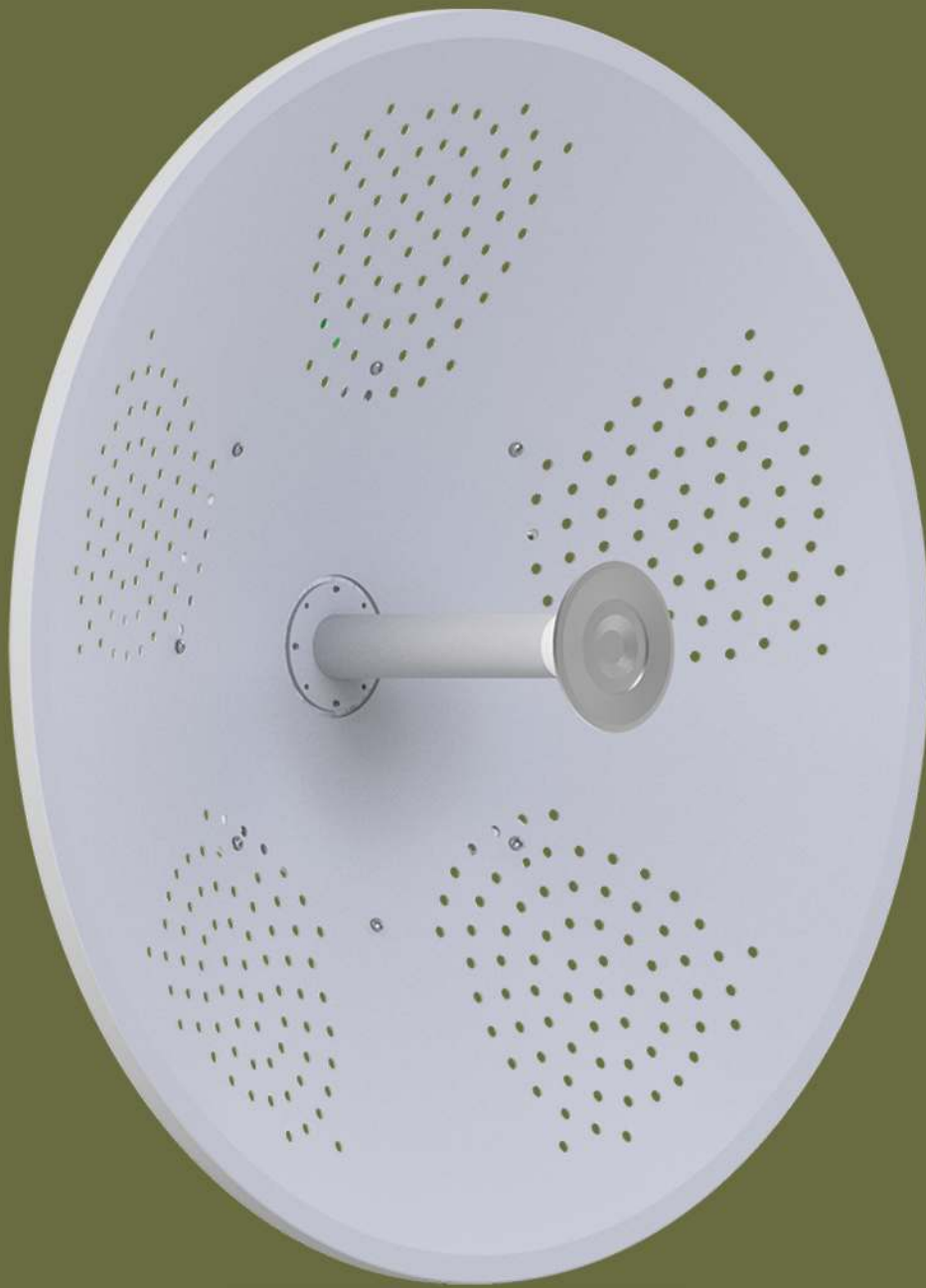
GHZ

CATALOG

V 1.2.0







GHz Phase Antenna

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 (PHASE) در باندهای فرکانسی HF، VHF، GHz، Microwave پرداخته است. همچنین، تولید رادیوهای باند 5GHz 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 60MHz تا 38GHz 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 سفارشی سازی محصولات، آماده همکاری با تمامی سازمان‌های دولتی و خصوصی برای توسعه ارتباطات پیشرفته در ایران می‌باشد.



7G SERIES

7

25

ISO

HP

8

27

ISO

HP

9

30

NP

10

30

ISO

HP

11

32

NP

12

32

ISO

HP

13

34

NP

14

34

ISO

HP

15

36

ISO

HP







6G 7G 5G

سری 7G فاز

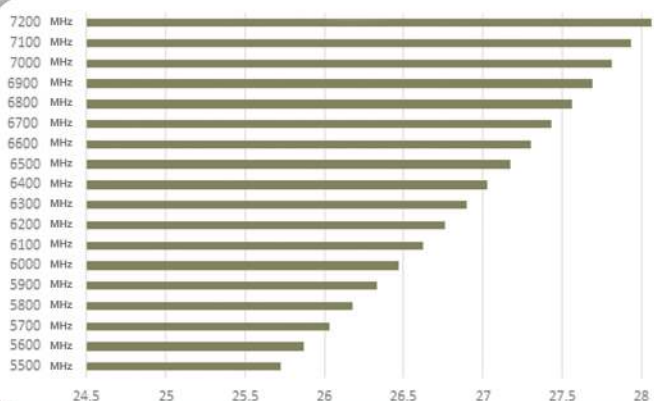
سفارشی سازی شده برای استفاده در
باند فرکانسی 5500 تا 7200 مگاهرتز





25

7G



Product Model
PHASE-25ISO-7G-HP

Antenna Type
Parabolic Solid Dish Antenna

Frequency Range
5.5 - 7.2 GHz

Impedance
50 Ω

Polarization
Vertical and Horizontal

Antenna Gain
25dBi

Weight
net: 2.9 kg

Connector Type
2x RP-Female Ntype

Max/Min Gain
in 7200MHz(28.6dBi) & in 5500MHz(25.72dBi)

Front to Back Ratio
 ≥ 26 dB

S.W.R in Bandwidth
 $\leq 1.4:1$ (TyP)

Single Unit Dimension
430 x 430 x 300mm

Operating Temperature
-40C° to +80C°

Wind Resistance
200/250 km/h

H/E plane beamwidth
8 in 5.5GHz

Materials
Aluminium Alloy and UV-Resistant Polymer

Mechanical Pan/Tilt
 $\pm 15^\circ$

F/D Ratio
0.25

ETSI Specification
EN 302 326 DN2-DN5

Mounting Kit Style
Easy Mount Kit



27

Product Model

PHASE-27ISO-7G-HP

Antenna Type

Parabolic Solid Dish Antenna

Frequency Range

5.5 - 7.2 GHz

Impedance

50 Ω

Polarization

Vertical and Horizontal

Antenna Gain

27dBi

Weight

net: 3.3 kg

Connector Type

2x RP-Female Ntype

Max/Min Gain

in 7200MHz(29.87dBi) & in 5500MHz(27.53dBi)

Front to Back Ratio

≥ 28 dB

S.W.R in Bandwidth

$\leq 1.4:1$ (TyP)

Single Unit Dimension

530 × 530 × 320mm

Operating Temperature

-40C° to +80C°

Wind Resistance

200/250 km/h

H/E plane beamwidth

6.5° in 5.5GHz

Materials

Aluminium Alloy and UV-Resistant Polymer

Mechanical Pan/Tilt

$\pm 15^\circ$

F/D Ratio

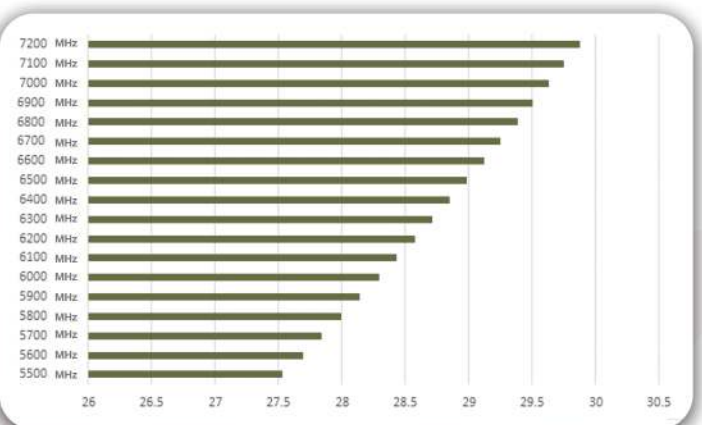
0.25

ETSI Specification

EN 302 326 DN2-DN5

Mounting Kit Style

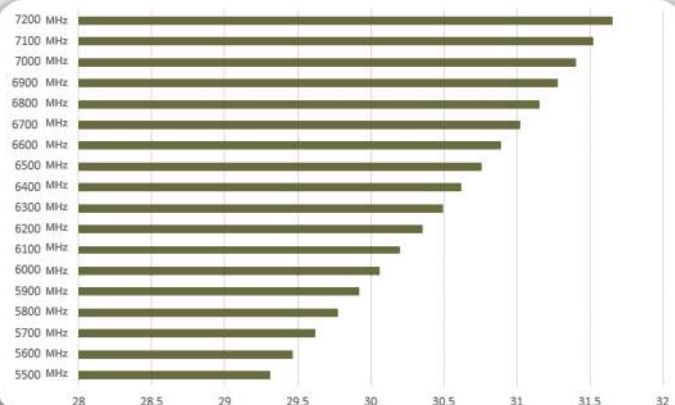
Easy Mount Kit





30

7G



Product Model

PHASE-30-7G-NP

Antenna Type

Parabolic Solid Dish Antenna

Frequency Range

5.5 - 7.2 GHz

Impedance

50 Ω

Polarization

Vertical and Horizontal

Antenna Gain

30dBi

Weight

net: 5 kg

Connector Type

2x RP-Female Ntype

Max/Min Gain

in 7200MHz(31.65dBi) & in 5500MHz(29.31dBi)

Front to Back Ratio

≥ 30 dB

S.W.R in Bandwidth

$\leq 1.4:1$ (TyP)

Single Unit Dimension

650 × 650 × 360mm

Operating Temperature

-40C° to +80C°

Wind Resistance

200/250 km/h

H/E plane beamwidth

6.5° in 5.5GHz

Materials

Aluminium Alloy and UV-Resistant Polymer

Mechanical Pan/Tilt

$\pm 15^\circ$

F/D Ratio

0.36

ETSI Specification

EN 302 326 DN2-DN5

Mounting Kit Style

Easy Mount Kit



30

Product Model

PHASE-30ISO-7G-HP

Antenna Type

Parabolic Solid Dish Antenna

Frequency Range

5.5 - 7.2 GHz

Impedance

50 Ω

Polarization

Vertical and Horizontal

Antenna Gain

30dBi

Weight

net: 5.6 kg

Connector Type

2x RP-Female Ntype

Max/Min Gain

in 7200MHz(31.91dBi) & in 5500MHz(29.57dBi)

Front to Back Ratio

≥ 30 dB

S.W.R in Bandwidth

$\leq 1.4:1$ (TyP)

Single Unit Dimension

670 × 670 × 335mm

Operating Temperature

-40°C to +80°C

Wind Resistance

200/250 km/h

H/E plane beamwidth

6.5° in 5.5GHz

Materials

Aluminium Alloy and UV-Resistant Polymer

Mechanical Pan/Tilt

$\pm 15^\circ$

F/D Ratio

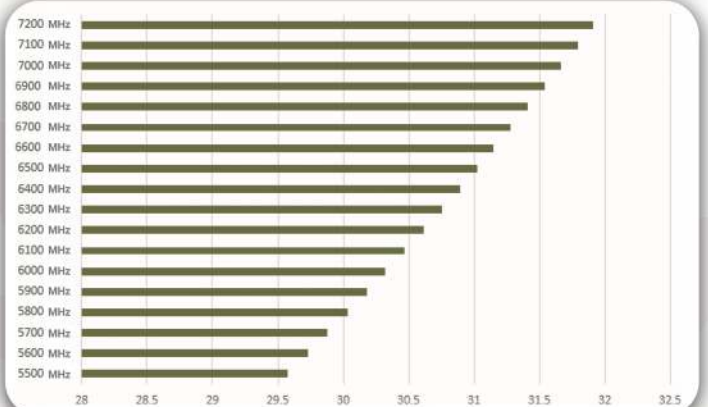
0.25

ETSI Specification

EN 302 326 DN2-DN5

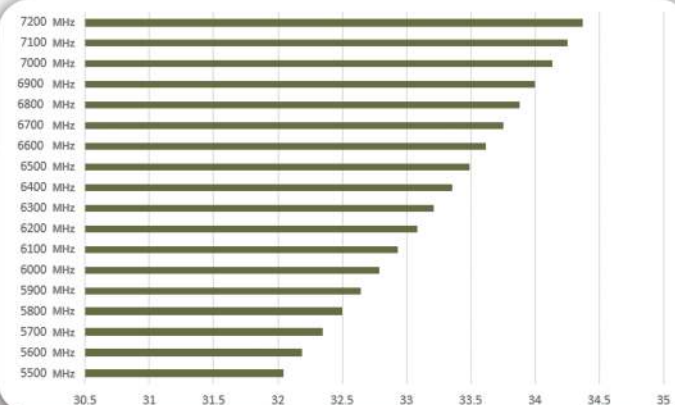
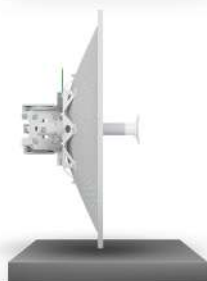
Mounting Kit Style

Easy Mount Kit



32

7G



Product Model

PHASE-32-7G-NP

Antenna Type

Parabolic Solid Dish Antenna

Frequency Range

5.5 - 7.2 GHz

Impedance

50 Ω

Polarization

Vertical and Horizontal

Antenna Gain

32dBi

Weight

net: 8.5 kg

Connector Type

2x RP -Female Ntype

Max/Min Gain

in 7200MHz(34.37dBi) & in 5500MHz(32.04dBi)

Front to Back Ratio

≥ 40 dB

S.W.R in Bandwidth

$\leq 1.4:1$ (TyP)

Single Unit Dimension

890 $\times$ 890 $\times$ 508mm

Operating Temperature

-40C° to +80C°

Wind Resistance

200/250 km/h

H/E plane beamwidth

3.8° in 5.5GHz

Materials

Aluminium Alloy and UV-Resistant Polymer

Mechanical Pan/Tilt

$\pm 15^\circ$

F/D Ratio

0.36

ETSI Specification

EN 302 326 DN2-DN5

Mounting Kit Style

Easy Mount Kit



32

Product Model

PHASE-32ISO-7G-HP

Antenna Type

Parabolic Solid Dish Antenna

Frequency Range

5.5 - 7.2 GHz

Impedance

50 Ω

Polarization

Vertical and Horizontal

Antenna Gain

32dBi

Weight

net: 11 kg

Connector Type

2x RP-Female Ntype

Max/Min Gain

in 7200MHz(34.42dBi) & in 5500MHz(32.8dBi)

Front to Back Ratio

≥ 40 dB

S.W.R in Bandwidth

$\leq 1.4:1$ (Typ)

Single Unit Dimension

895 x 895 x 420mm

Operating Temperature

-40C° to +80C°

Wind Resistance

200/250 km/h

H/E plane beamwidth

3.8° in 5.5GHz

Materials

Aluminium Alloy and UV-Resistant Polymer

Mechanical Pan/Tilt

$\pm 15^\circ$

F/D Ratio

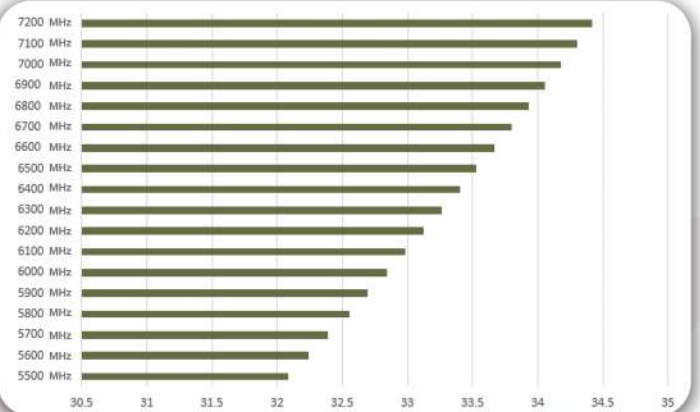
0.25

ETSI Specification

EN 302 326 DN2-DN5

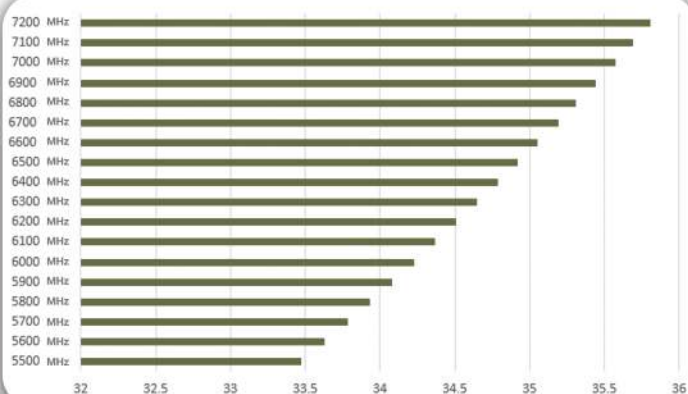
Mounting Kit Style

Easy Mount Kit



34

7G



Product Model

PHASE-34-7G-NP

Antenna Type

Parabolic Solid Dish Antenna

Frequency Range

5.5 - 7.2 GHz

Impedance

50 Ω

Polarization

Vertical and Horizontal

Antenna Gain

34dBi

Weight

net: 10.5 kg

Connector Type

2x RP-Female Ntype

Max/Min Gain

in 7200MHz(35.81dBi) & in 5500MHz(33.47dBi)

Front to Back Ratio

≥ 42 dB

S.W.R in Bandwidth

$\leq 1.4:1$ (TyP)

Single Unit Dimension

1050 $\times$ 1050 $\times$ 525mm

Operating Temperature

-40C° to +80C°

Wind Resistance

200/250 km/h

H/E plane beamwidth

3.3° in 5.5GHz

Materials

Aluminium Alloy and UV-Resistant Polymer

Mechanical Pan/Tilt

$\pm 15^\circ$

F/D Ratio

0.36

ETSI Specification

EN 302 326 DN2-DN5

Mounting Kit Style

Easy Mount Kit



34

Product Model

PHASE-34ISO-7G-HP

Antenna Type

Parabolic Solid Dish Antenna

Frequency Range

5.5 - 7.2 GHz

Impedance

50 Ω

Polarization

Vertical and Horizontal

Antenna Gain

34dBi

Weight

net: 12 kg

Connector Type

2x RP-Female Ntype

Max/Min Gain

in 7200MHz(35.56dBi) & in 5500MHz(33.22Bi)

Front to Back Ratio

≥ 42 dB

S.W.R in Bandwidth

$\leq 1.4:1$ (TyP)

Single Unit Dimension

1020 x 1020 x 472mm

Operating Temperature

-40C° to +80C°

Wind Resistance

200/250 km/h

H/E plane beamwidth

3.3° in 5.5GHz

Materials

Aluminium Alloy and UV-Resistant Polymer

Mechanical Pan/Tilt

$\pm 15^\circ$

F/D Ratio

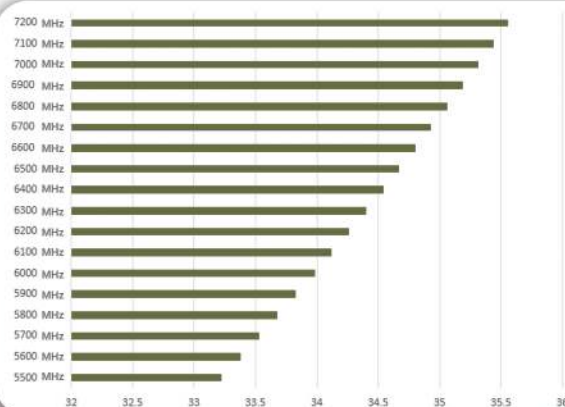
0.22

ETSI Specification

EN 302 326 DN2-DN5

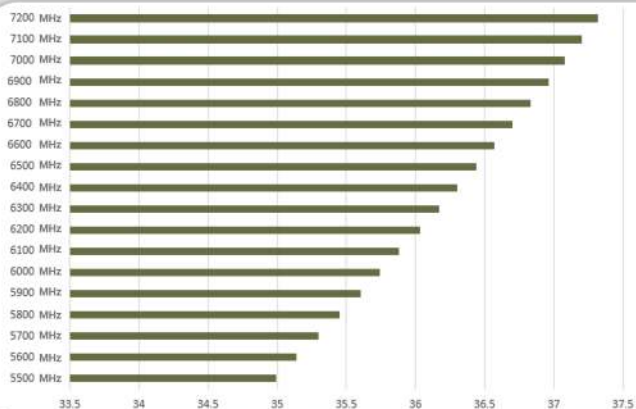
Mounting Kit Style

Easy Mount Kit





Equipped With a **Radome**



36

7G

Product Model

PHASE-36ISO-7G-HP

Antenna Type

Parabolic Solid Dish Antenna

Frequency Range

5.5 - 7.2 GHz

Impedance

50 Ω

Polarization

Vertical and Horizontal

Antenna Gain

36dBi

Weight

net: 15.2 kg

Connector Type

2x RP-Female Ntype

Max/Min Gain

in 7200MHz(37.32dBi) & in 5500MHz(34.99dBi)

Front to Back Ratio

≥ 44 dB

S.W.R in Bandwidth

$\leq 1.4:1$ (Typ)

Single Unit Dimension

1250 $\times$ 1250 $\times$ 470mm

Operating Temperature

-40C° to +80C°

Wind Resistance

200/250 km/h

H/E plane beamwidth

2.7° in 5.5GHz

Materials

Aluminium Alloy and UV-Resistant Polymer

Mechanical Pan/Tilt

$\pm 15^\circ$

F/D Ratio

0.25

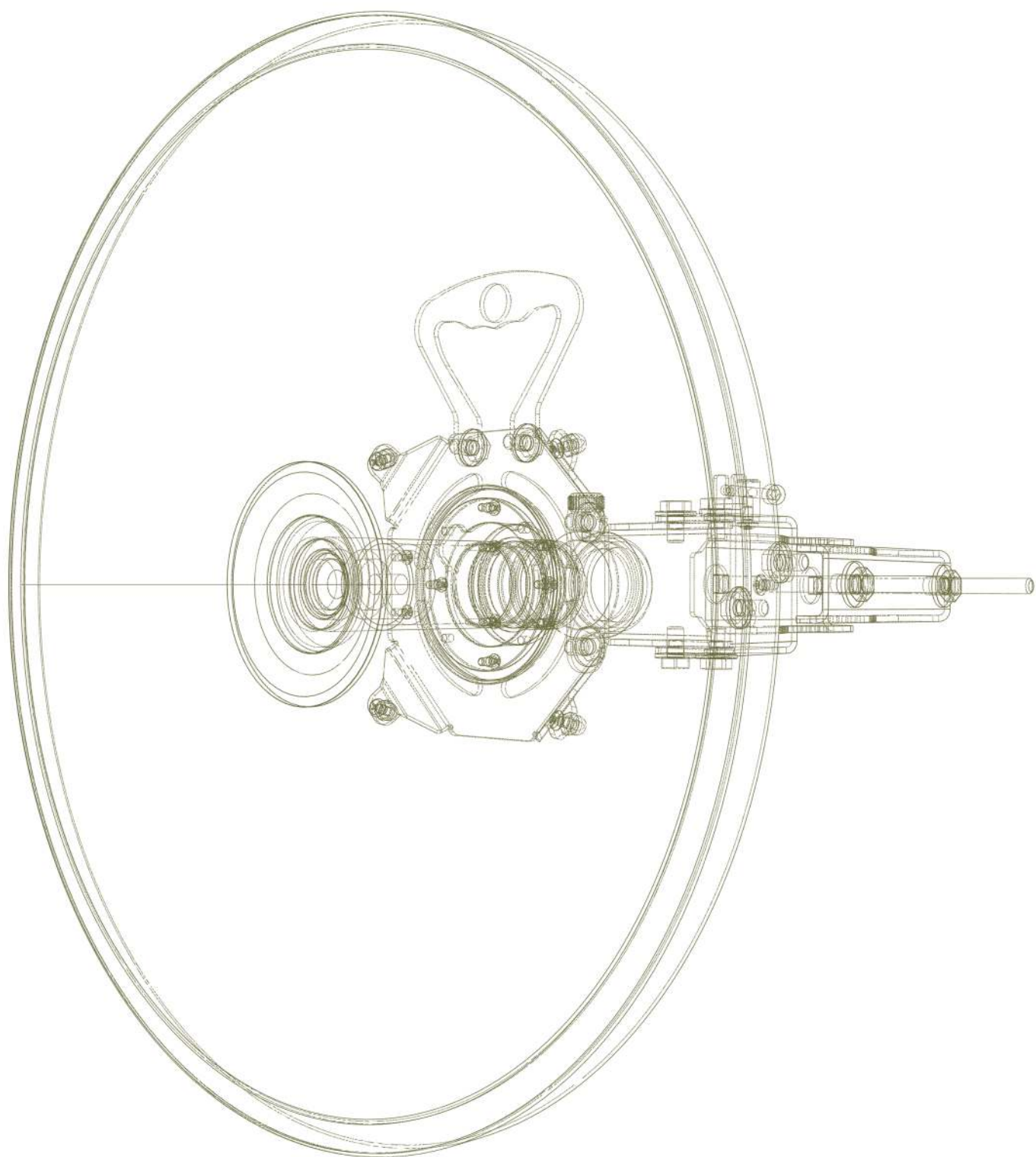
ETSI Specification

EN 302 326 DN2-DN5

Mounting Kit Style

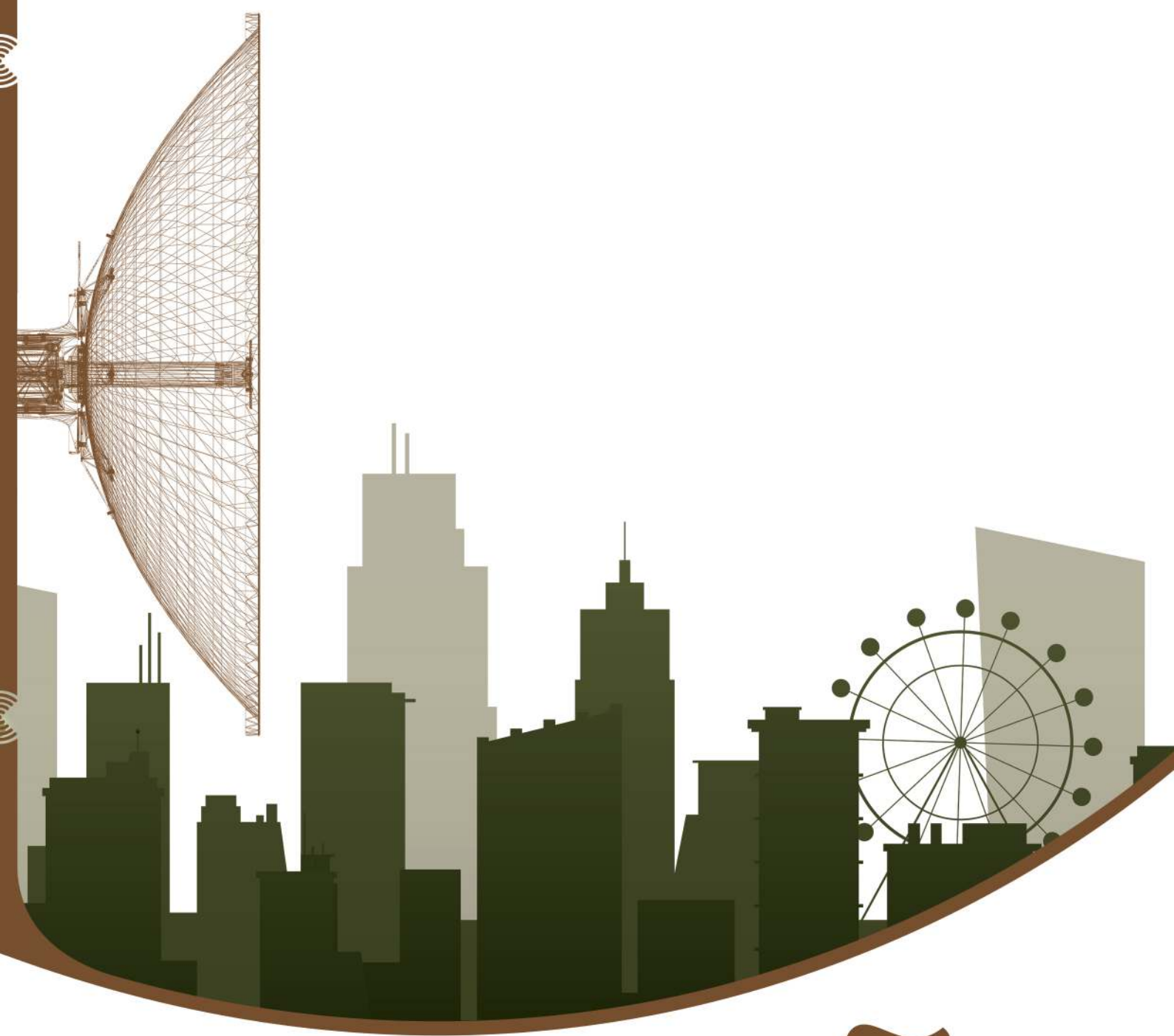
Easy Mount Kit











شرکت فراموج سازان ارتباطات پارسیان

تولیدکننده و تامین کننده انواع آنتن و تجهیزات مخابراتی



WWW.FARA-MOJ.COM



INFO@FARA-MOJ.COM



03195018100 - 02191620600

