

TREK-ANT Series

Heavy duty screw mount



Features

- Heavy duty screw mount
- IP67 compliance

Introduction

TREK-Ant-50X is a 2-in-1 GPS/GLONASS & Cellular combination antenna. It is an extremely low profile combination high performance GPS/GLONASS and pentad-band cellular antenna solution for professional telematics applications. At only 22 mm height, it is the lowest profile antenna in the market, with a diameter of 55 mm. It is designed to be mounted and couple to the metal structures it attaches to radiate. Durable UV ABS housing, thread and nut is resistant to vandalism and direct attack. The IP67 waterproof robust plastic body makes it extremely light, economical for shipping and minimum weight impact on vehicles. This also makes it ideal for use in humid environments such as water pits or marine applications as there are no external metal parts to corrode. The closed cell foam with double-sided adhesive provides a permanent waterproof seal and can adjust to different curvatures, stopping water from leaking under the antenna into the mounting hole.

Specifications

| | | |
|---------------|-------------------|----------------------------------|
| Mechanical | Dimensions | Height 30±2 mm x Diameter 55±2mm |
| | Cable length | 5000±30mm |
| | Casing | ABS |
| | Connector | RP SMA Male |
| Environmental | Temperature Range | -40°C to 85°C ±5°C |
| | Waterproof | IP-67 |
| | Thermal Shock | 100 cycles -40°C to +80°C |
| | Shock (drop test) | 1m drop on concrete 6 axes |
| | Humidity | Non-condensing 65°C 95% RH |

Ordering Information

| Item | Specification |
|-------------------|--|
| TREK-ANT-502-GH5E | Antenna 2in1GPS/GLONASS & Cellular RP SMA(M)5M |

TREK-ANT Series

Heavy duty screw mount



Features

- Heavy duty screw mount
- IP67 Waterproof
- Heavy Duty – Integrated Metal Base/ Ground-plane

Introduction

TREK-ANT-20X is a heavy-duty antenna, fully IP67 waterproof external M2M antenna for use in telematics, transportation and remote monitoring applications.

The Spartan is unique in the market because it combines a 3in1 GPS/GLONASS, Cellular (2G and 3G) and Wi-Fi, heavy-duty antenna with high efficiency in a compact format. The antenna screws down permanently onto a roof or metal panel and can be pole or wall-mounted with a metal bracket. For industries such as commercial vehicle telematics, remote monitoring, smart meter systems and construction equipment, the spartan provides a robust, rugged antenna that is durable, even in extreme environments. All while still maintaining 20dB isolation between antennas. It uses high-shielded PTFE dielectric ultra-low-loss cables that maintain lowattenuation at all frequency bands, with an average 0.3dB per meter (0.1dB per foot), compared to 0.7dB for RG58 and 1.2dB for RG174. Because of this, the Spartan maximizes chances of passing PTCRB and network approvals first time. The Spartan also has excellent GPS/GLONASS reception without need to attach to an external ground-plane due to coupling to its unique own metal base.

Specifications

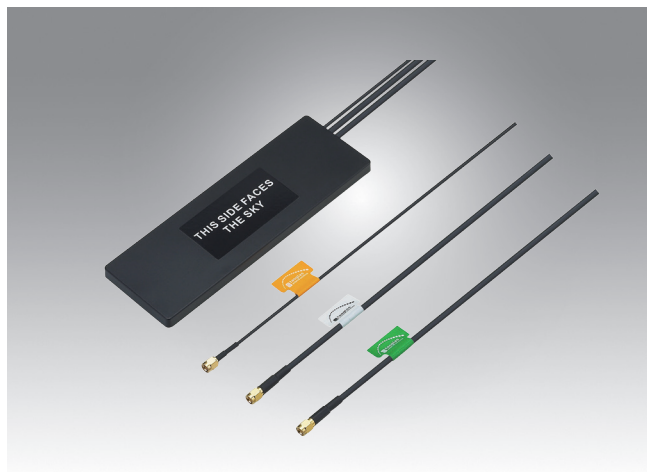
| | | |
|---------------|-------------------|---|
| Mechanical | Dimensions | Height 65.35mm±2mm x Diameter 145.6mm±2mm |
| | Cable Length | 5000±30mm |
| | Casing | PC/ABS Alloy |
| | Connector | RP SMA Male |
| Environmental | Temperature | -40°C to 85°C ± 5°C |
| | Waterproof | IP67 |
| | Thermal Shock | 100 cycles -40°C to +80°C ± 5°C |
| | Shock (drop test) | 1m drop on concrete 6 axes |
| | Humidity | Non-condensing 65°C to 95% RH |

Ordering Information

| Item | Specification |
|--------------------|---|
| TREK-ANT-501-GWH5E | Antenna 3IN1 GSM GPRS/WIFI RP SMA(M) 5M |

TREK-ANT Series

Adhesive Foam



Features

- AdhesiveFoam
- IP67 Antenna
- Heavy-Duty- Integrated Metal Base/ Ground-plane

Introduction

TREK-ANT-20X is a 3 in 1 GPS-GLONASS, LTE Cellular 2G/3G/4G and Wi-Fi 2.4/5GHz antenna is a low profile, heavy-duty, fully IP67 waterproof external M2M antenna for use by RF professionals in telematics, transportation and remote monitoring applications. The Stream 3in1 is unique in the market as it combines the highest possible efficiency and peak gain for GPS-GLONASS, Wi-Fi dual-band 2.4/5GHz and all cellular bands in 2G/3G/4G in a low profile compact format for mounting via high quality first tier automotive approved 3M adhesive foam.

Specifications

| | | |
|---------------|-------------------|---|
| Mechanical | Dimensions | Long 196.57mm*Width 62.57mm*High 1.25mm |
| | Cable length | 3000±30mm |
| | Casing | ABS |
| | Connector | RP SMA Male |
| Environmental | Temperature Range | -40°C to 85°C ±5°C |
| | Waterproof | IP-67 |
| | Thermal Shock | 100 cycles -40°C to +80°C ± 5°C |
| | Shock (drop test) | 1m drop on concrete 6 axes |
| | Humidity | Non-condensing 20% to 95% RH |

Ordering Information

| Item | Specification |
|--------------------|--|
| TREK-ANT-201-GWL3E | Antenna3in1GPS-GLONASS/LTE/Wi-Fi RP SMA(M)3M |

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