



SAT- G2^①

Kit operacional de Internet Banda Larga Via Satélite de Órbita Terrestre Baixa



O presente kit oferece mobilidade e conectividade em movimento. Com plano de dados suficiente para garantir comunicação e coordenação segura de operações.^② Sem necessidade de retorno a bases fixas garantindo eficiência das operações.

Os diversos pontos estratégicos de fixação disponíveis no case e seus acessórios garantem a intercambialidade entre usos como maleta de mão, acomodação em solo, suporte veicular com fixação imantada, fixação no interior de aeronaves.^{③ ④}

A alta flexibilidade entre energização garante o pleno funcionamento nos mais diversos ambientes. Podendo ser alimentado com baterias, tomadas veiculares e tomadas da rede elétrica. ^⑤



Conectividade em grandes altitudes

Navegabilidade com alta performance e em tempo real em ambientes acima de 2000 pés.



Comunicação segura e confiável em operações

Comunicação em tempo real garantindo a máxima performance em operações e perseguições.



Cordenação segura em ambientes remotos

Garantia de acesso a informação em tempo real mesmo em ambientes remotos sem acesso a energia elétrica e torres celulares.

Especificações (g2)

Starlink

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Antena | Matriz faseada eletrônica |
| Campo de visão | 110 ° |
| Índice ambiental | IP54 |
| Temperatura de operação | -30 °C a 50 °C |
| Capacidade de derretimento de neve | Até 40 mm/hora |
| Consumo de energia | Média: 50 - 75 W |

Roteador Wi-Fi

| | |
|-------------------------|--|
| Dimensões | 43,4 x 298,6 x 120,4 mm |
| Tecnologia Wi-Fi | 802.11 a/b/g/n/ac |
| Geração | Wi-Fi 5 |
| Rádio | Banda dupla 3 x 3 MIMO |
| Portas Ethernet | Necessário adaptador |
| Cobertura | Até 185 m ² |
| Temperatura de operação | -30 °C a 50 °C |
| Segurança | WPA2 |
| Índice ambiental | IP54 (uso interno) |
| Compatibilidade de mesh | Compatível com até 3 nós mesh Starlink |
| Dispositivos | Conecta-se com até 235 dispositivos |

Características Principais

- Mobilidade Total e Conectividade em Movimento.
- Comunicação constante e segura.
- Diversidade de Fixação e Intercambialidade.
- Case com pontos estratégicos de fixação.
- Acessórios que permitem diferentes formas de uso: como maleta de mão, acomodação em solo, suporte veicular (com fixação imantada) e fixação dentro de aeronaves.
- Alta Flexibilidade de Alimentação.
- Eficiência Operacional.
- Versatilidade em Diferentes Ambientes

- ① Varia de acordo com a versão da antena, sendo sendo geração 2 (g2), 3(g3) e mini(g4)
- ② A ser consultado e escolhido durante ato de contratação, entre planos pessoal com dados ilimitados, empresariais com dados prioritários, institucionais, governamentais
- ③ A aquisição dos acessórios é opcional, realizada durante procedimento de compra e pode resultar na mudança de preço final.
- ④ A instalação no interior das aeronaves não altera a sua aerodinâmica e utiliza da estrutura disponível para nenhuma descaracterização funcional. Para o correto funcionamento a visada da antena deve se deparar a materiais que permitam a passagem de radiofrequência de modo a evitar o efeito bloqueador conhecido como gaiola de Faraday
- ⑤ Cada versão tem um funcionamento padrão, portanto é necessário durante o procedimento de compra a consulta e especificação do modo de uso.



comercial@jpca.tv.br
Rua Afonso Pena , 4798
Bairro Umuarama
CEP: 38405-309
Uberlândia - Minas Gerais

Especificações (g3)

Características Principais

Starlink

| | |
|------------------------------------|--|
| Antena | Matriz faseada eletrônica |
| Campo de visão | 110 ° |
| Orientação | Orientação manual assistida por software |
| Peso sem case | 2,9 kg 3,2 kg com suporte |
| Índice ambiental | IP67 Tipo 4 |
| Temperatura de operação | -30 °C a 50 °C |
| Velocidade do vento Operacional | acima de 96 km/h |
| Capacidade de derretimento de neve | Até 40 mm/hora |
| Consumo de energia | Média: 75 - 100 W |

Roteador Wi-Fi

| | |
|-------------------------|--|
| Dimensões | 43,4 x 298,6 x 120,4 mm |
| Tecnologia Wi-Fi | 802.11 a/b/g/n/ac/ax |
| Geração | Wi-Fi 6 |
| Rádio | Banda tripla 4 x 4 MU-MIMO |
| Portas Ethernet | Duas (2) portas Ethernet LAN |
| Cobertura | Até 297 m ² |
| Temperatura de operação | -30 °C a 50 °C |
| Peso | 0,57 kg |
| Segurança | WPA2 |
| Índice ambiental | IP56 (uso interno) |
| Indicador de energia | LED painel frontal |
| Compatibilidade de mesh | Compatível com até 3 nós mesh Starlink de 2ª e de 3ª geração |
| Dispositivos | Conecta-se com até 235 dispositivos |

- Mobilidade Total e Conectividade em Movimento.
- Comunicação constante e segura.
- Diversidade de Fixação e Intercambialidade.
- Case com pontos estratégicos de fixação.
- Acessórios que permitem diferentes formas de uso: como maleta de mão, acomodação em solo, suporte veicular (com fixação imantada) e fixação dentro de aeronaves.
- Alta Flexibilidade de Alimentação.
- Eficiência Operacional.
- Versatilidade em Diferentes Ambientes

- ① Varia de acordo com a versão da antena, sendo sendo geração 2 (g2), 3(g3) e mini(g4)
- ② A ser consultado e escolhido durante ato de contratação, entre planos pessoal com dados ilimitados, empresariais com dados prioritários, institucionais, governamentais
- ③ A aquisição dos acessórios é opcional, realizada durante procedimento de compra e pode resultar na mudança de preço final.
- ④ A instalação no interior das aeronaves não altera a sua aerodinâmica e utiliza da estrutura disponível para nenhuma descaracterização funcional. Para o correto funcionamento a visada da antena deve se deparar a materiais que permitam a passagem de radiofrequência de modo a evitar o efeito bloqueador conhecido como gaiola de Faraday
- ⑤ Cada versão tem um funcionamento padrão, portanto é necessário durante o procedimento de compra a consulta e especificação do modo de uso.



comercial@jpca.tv.br
Rua Afonso Pena , 4798
Bairro Umuarama
CEP: 38405-309
Uberlândia - Minas Gerais

Especificações (g4)

Características Principais

Starlink

| | |
|------------------------------------|--|
| Antena | Matriz faseada eletrônica |
| Campo de visão | 110 ° |
| Orientação | Orientação manual assistida por software |
| Peso sem case | 2,9 kg 3,2 kg com suporte |
| Índice ambiental | IP67 Tipo 4 |
| Temperatura de operação | -30 °C a 50 °C |
| Velocidade do vento Operacional | acima de 96 km/h |
| Capacidade de derretimento de neve | Até 25 mm/hora |
| Consumo de energia | Média: 25 - 40 W |

Roteador Wi-Fi

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Tecnologia Wi-Fi | 802.11 a/b/g/n/ac |
| Geração | Wi-Fi 5 |
| Rádio | Banda dupla 3 x 3 MU-MIMO |
| Portas Ethernet | Uma (1) portas Ethernet LAN |
| Cobertura | Até 112 m ² |
| Temperatura de operação | -30 °C a 50 °C |
| Segurança | WPA2 |
| Índice ambiental | Ip67 tipo 4 com plugue e cabo |
| Indicador de energia | LED painel traseiro |
| Compatibilidade de mesh | Compatível com todos mesh Starlink |
| Dispositivos | Conecta-se com até 128 dispositivos |

- Mobilidade Total e Conectividade em Movimento.
- Comunicação constante e segura.
- Diversidade de Fixação e Intercambialidade.
- Case com pontos estratégicos de fixação.
- Acessórios que permitem diferentes formas de uso: como maleta de mão, acomodação em solo, suporte veicular (com fixação imantada) e fixação dentro de aeronaves.
- Alta Flexibilidade de Alimentação.
- Eficiência Operacional.
- Versatilidade em Diferentes Ambientes

- ① Varia de acordo com a versão da antena, sendo sendo geração 2 (g2), 3(g3) e mini(g4)
- ② A ser consultado e escolhido durante ato de contratação, entre planos pessoal com dados ilimitados, empresariais com dados prioritários, institucionais, governamentais
- ③ A aquisição dos acessórios é opcional, realizada durante procedimento de compra e pode resultar na mudança de preço final.
- ④ A instalação no interior das aeronaves não altera a sua aerodinâmica e utiliza da estrutura disponível para nenhuma descaracterização funcional. Para o correto funcionamento a visada da antena deve se deparar a materiais que permitam a passagem de radiofrequência de modo a evitar o efeito bloqueador conhecido como gaiola de Faraday
- ⑤ Cada versão tem um funcionamento padrão, portanto é necessário durante o procedimento de compra a consulta e especificação do modo de uso.



comercial@jpca.tv.br
Rua Afonso Pena , 4798
Bairro Umuarama
CEP: 38405-309
Uberlândia - Minas Gerais

Itens Opcionais

Alimentação por bateria interna ⑥

| | |
|------------|---|
| Bateria | Até 150Wh |
| Tecnologia | Li-Po, Li-Ion, (Life-Po4)* |
| Recarga | Lenta em caso de uso do equipamento Com equipamento desligado (média de 2 horas) |

Alimentação por bateria externa ⑦

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Capacidade máxima | em 12 V 200Ah |
| Tecnologia | Life-Po4 |
| Tensão nominal | 12 - 48V |
| Carregador nas configurações | AC/DC, DC/DC, Solar/DC |

Base imantada para fixação em automóveis ⑧

Suportes metálicos para fixação a estrutura do case da antena de modo a estender sua altura na base conta com 4 ímãs de alta potencia de atração.

Base de uso geral ⑨

Suportes metálicos ou de plástico polímero que entende a altura do case de modo a proteger o case de contato direto do solo.

Alça para transporte manual ⑩

Alça de mão em plástico polímero

Características Principais

- Mobilidade Total e Conectividade em Movimento.
- Comunicação constante e segura.
- Diversidade de Fixação e Intercambialidade.
- Case com pontos estratégicos de fixação.
- Acessórios que permitem diferentes formas de uso: como maleta de mão, acomodação em solo, suporte veicular (com fixação imantada) e fixação dentro de aeronaves.
- Alta Flexibilidade de Alimentação.
- Eficiência Operacional.
- Versatilidade em Diferentes Ambientes



*

Em desenvolvimento.

⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

Itens mediante consulta prévia e acordo, pode ocasionar na mudança de preço final. Todos os itens passam por revisão continua portanto entre uma compra e outra pode haver diferenciação



comercial@jpca.tv.br

Rua Afonso Pena , 4798

Bairro Umuarama

CEP: 38405-309

Uberlândia - Minas Gerais