



# SAT- G2<sup>①</sup>

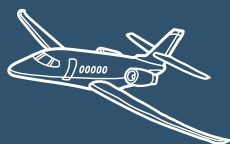
## Kit operacional de Internet Banda Larga Via Satélite de Órbita Terrestre Baixa



O presente kit oferece mobilidade e conectividade em movimento. Com plano de dados suficiente para garantir comunicação e coordenação segura de operações.<sup>②</sup> 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.<sup>③ ④</sup>

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.<sup>⑤</sup>



### 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)

# Características Principais

## 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 <sup>2</sup>
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

- 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>⑥</sup>

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 <sup>⑦</sup>

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 <sup>⑧</sup>

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 <sup>⑨</sup>

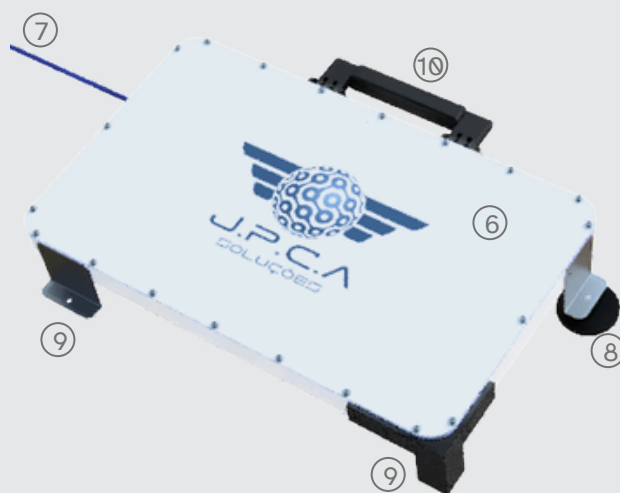
Suportes metálicos ou de plástico polímero que entende a altura do case de modo a proteger o case de contato direto do solo.

## Alça para transporte manual <sup>⑩</sup>

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