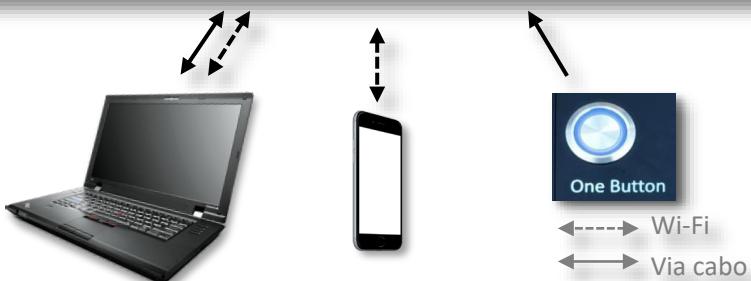


Compatível com o MIL-STD-188-164A, leve e robustecida, esta antena de apontamento automático é adequada às aplicações mais exigentes e de missão crítica.



Características principais

- Compatível com o padrão MIL-STD-188-164A
- Refletor e sistema de suporte em fibra de carbono para redução de peso e maior resistência
- Projetada e testada para drenar a água da chuva mesmo nos ângulos de elevação mais altos
- Fácil de montar e desmontar
- A antena e as peças de RF cabem em duas malas de despacháveis em companhias aéreas ou em duas mochilas
- Monitorado e controlado via Wi-Fi
- Operação com botão único: efetua automaticamente o posicionamento, a implantação e a aquisição do satélite em menos de três minutos
- Sistema de rastreamento por beacon e portadoras DVB-S2/S2X
- Sistema receptor de beacon de satélite de alto desempenho incluso
- Aquisição automática de latitude e longitude por GPS integrado e coordenadas inseridas manualmente, em caso de falha. Apontamento manual disponível
- Três modos de apontamento podem ser usados para ambientes de operação militar e de emergência: automático, motorizado e manual
- Compatível com modems SpaceBridge ASAT™
- Pode ser integrado a qualquer solução de conectividade de rede terrestre



ALL THINGS CONNECTED

SBFA120X

Antena transportável de 1.2m em banda X

Especificações

Tamanho do refletor	1.2m	
Tipo do refletor	Foco em anel	
Frequência de operação (GHz)	Rx 7.25 - 7.75	Tx 7.9 - 8.4
Ganho no centro da faixa (dBi)	37 + 20 log (f / 7.5)	38 + 20 log (f / 7.5)
Polarização	RHCP ou LHCP, configurável	Ortogonal à recepção
Perda de inserção no <i>feeder</i> (dB)	0.49	0.45
Taxa axial		≤ 1.2
VSWR		1.25:1
Interface com OMT		WR112
Isolação, Tx para Rx (dB)		110
Lóbulo lateral		MIL-STD-188-164A
Peso líquido	23 kg (BUC, caixas/mochilas e acessórios não inclusos)	
Tempo de aquisição de satélite	≤3 min	
Modo de controle	Auto, manual	
Alcance de excursão da antenna	Azimute Elevação	200° 10 to 90°
Velocidade de excursão da antena	Azimute Elevação	0.01 to 3°/s 0.01 to 3°/s
Precisão de rastreamento (<i>tracking</i>)	Melhor que 1/5 da largura do feixe de meia potência	
Modo de posicionamento	GPS	
Vento operacional	20m/s ou 72km/h (com âncoras e lastros)	
Chuva operacional	100mm/h	
Temperatura operacional	-20°C a +55°C	
Temperatura de armazenamento	-40°C a +70°C	
Umidade operacional	100%	
Nível de proteção	IP65	
Fonte de energia	90 a 260VAC, 47 a 63Hz	
Consumo de energia	≤ 100W (sem o BUC, durante a aquisição do satélite)	

Exemplos de embalagem da antena

Opção	Embalagem	Dimensões (mm)	Peso líquido (kg)	Peso bruto (kg)
2 mochilas	Mochila 1	670x470x300	12	16.8
	Mochila 2	670x480x410	11	15.0
2 malas robustecidas	Mala 1	720x450x850	11	32.25
	Mala 2	630x450x810	12	30.5



Mochila 1



Mochila 2



Malas 1 e 2