

VSAT de três bandas de 1,2 m



Quer a necessidade seja Internet/VPN remota, videoconferência ao vivo, vigilância ou reconhecimento, o sistema VSAT Flyaway de Três Bandas, Autoaquisição Hawkeye™ III Lite 1,2M fornece comunicações com taxa de dados de alta velocidade de 2 a 5 Mbps, conforme determinado pelos parâmetros de links. Esta VSAT Hawkeye é uma solução leve, que pode ser instalada em minutos utilizando o sistema de autoaquisição da ViewSat GUI, e a unidade externa universal (ODU) da GCS. A ODU contém um última versão do modem iDirect Evolution iConnex™ e800 de última geração, comutador LAN e um processador de controle. O sistema completo consiste em dois cases rígidos, que contém a ODU, o pedestal de antena de autoaquisição, o controlador, o refletor circular de fibra de carbono de seis segmentos, antena e alimentação, e dispositivos LNB para cobertura global.

RECURSOS DO SISTEMA

- Projeto leve de dois ou três estojos (conforme determinado pela configuração do sistema)
- Modem Interno iDirect Evolution® iConnex e800
- Opção de modem LinkWay_{s2}™
- O refletor de fibra de carbono segmentada oferece alto desempenho e peso leve
- Autoaquisição robusta para suporte a bandas Ku, X e Ka
- O projeto de antena de alimentação intercambiável permite a fácil troca de banda RF
- Arquitetura comum aos sistemas GCS Hawkeye™ Série III
- 4 portas LAN ou 3 portas LAN e opção DSL
- Testado segundo a norma MIL-STD-810
- Capacidade DVB-S2/ACM

APLICAÇÕES

- Comunicações de voz, dados e vídeo de instalação rápida
- Comunicações de comando/controlado militar ou suporte logístico
- Comunicações de defesa interna ou atendimento de emergência instaláveis
- Conectividade Internet/VPN remota mundial
- VoIP ou videoconferência



DESEMPENHO ELÉTRICO				
Pedestal	Motorizado, baseado em estojo, autoaquisição total			
Antena	fibra de carbono segmentada de 1,2 m			
Ótica	Offset, foco principal, 0,6 F/D			
Azimute	+90 ° a -90°			
Elevação	+7 ° a +90°			
IFL	LAN 15,2 m, alimentação AC 7,6 m			
Banda	Recepção (GHz)	Transmissão (GHz)	G/T (dB/K)	EIRP (dB/W)
X	7,25-7,75	7,90-8,40	16,3	53,9 (40W)
Ku	10,95-12,75	13,75-14,50	20,5	58,2 (40 W)
Ka	20,2-21,2	30,0-31,0	23,0	60,9 (20 W)
Ka comercial	19,2-20,2	29,0-30,0	22,6	60,6 (20 W)
Observação 1: G/T à frequência de meia banda e elevação de 20 graus.				
COMPONENTES MECÂNICOS				
Peso*	Case 1: < 45,4 kg Case 2: < 45,4 kg			
ALIMENTAÇÃO				
Alimentação de entrada	800 VA (MÁX.)			
AMBIENTAL				
Carga de vento	Rajada de 48,4 km/h a 72,6 km/h com (com fixação)			
Temp. de operação	-32 °C a +50 °C			
Temp. de armazenamento	-40 °C a +60 °C			
Certificações	MIL-STD 810, ARSTRAT (banda X e Ka)			

* = Depende da configuração

GCS

7640 Omnitech Place

Victor, NY 14564

Tel: 585.742.9100

Fax: 585.742.1914

E-mail: GCS.information@L-3com.com

www.L-3com.com/GCS



MODEM EXTERNO UNIVERSAL (ODU)

- Testado segundo a norma MIL-STD-810
- Projeto robusto para uso externo
- Modem Embedded iDirect Evolution® iConnex e800
- Opção de modem LinkWay_{s2}™ incorporado
- Comutador Ethernet incorporado
- 4 portas LAN ou 3 portas LAN e opção DSL

PART NUMBER	DESCRIÇÃO
GCS-1512eK-XXX*	Sistema VSAT flyaway de autoaquisição de 1,2 m Hawkeye™ III Lite Banda Ku** com modem iDirect iConnex™ e800 e (4) portas LAN
GCS-1512eX-040*	Sistema VSAT flyaway de autoaquisição de 1,2 m Hawkeye™ III Lite Banda X** com modem iDirect iConnex™ e800 e (4) portas LAN
GCS-1512eA-020*	Sistema VSAT flyaway de autoaquisição de 1,2 m Hawkeye™ III Lite Banda Ka** com modem iDirect iConnex™ e800 e (4) portas LAN

* = (W) Branco, (T) Castanho-amarelado, (G) Verde

** = Kits de bandas Ku, X e Ka disponíveis



GCS

Divulgação ao público autorizada por DoD/OSR sob 13-S-0946 em 13 de fevereiro de 2013. Os dados contidos neste documento, incluindo as especificações, têm natureza resumida e estão sujeitos a alterações a qualquer momento sem aviso prévio, a critério da L-3 Communications. Ligue para obter a última revisão. Todos os nomes de marcas e produtos mencionados são marcas comerciais, marcas registradas ou nomes comerciais de seus respectivos proprietários.