

TERMINAL VSAT PORTÁTIL (Parabólico)



Para a necessidade de suporte em combate, inteligência, viagem executiva, missões especiais ou segurança doméstica, o terminal Panther™ VSAT de L-3 GCS proporciona comunicações de dados em alta velocidade para Internet, conectividade VPN e transmissão de vídeo. Este terminal manpack VSAT extremamente robusto é leve, altamente portátil e oferece simplicidade semelhante ao Inmarsat BGAN, mas com taxas de dados significativamente altas em relação a satélites comerciais e militares.

O terminal completo foi projetado para ser transportado dentro de uma “mochila” ou em um case despachável em avião. O menor e mais robusto terminal VSAT de seu tipo, o Panther™ proporciona taxas de dados de até 3 Mbps (transmissão) e até 6 Mbps (recepção).

O terminal manpack padrão é oferecido com um modem iDirect Evolution iConnex e850mp incorporado com capacidade de recepção DVB-S2 e canal de retorno TDMA. O modem incorpora uma Modulação de Código Adaptiva (ACM), que permite alta transmissão de dados e flexibilidade em áreas de cobertura de satélite prejudicada. O Panther™ integra um método de orientação de antena manual elegante, mas simples usando indicadores visuais intuitivos. Isto possibilita uma aquisição fácil, precisa e rápida sem motores maciços, sistema de drive ou equipamentos de teste complexos.

O alto ganho da antena permite que o terminal seja usado em localidades que não sejam ideais em termos de alcance dos satélites. As interfaces de dados ethernet são fornecidas para a conexão de vários dispositivos de dados, voz e vídeo usando uma abordagem Everything Over IP (EoIP). O controle é através de um GUI simples e incorporado baseado em web.

RECURSOS

- Projeto manpack totalmente integrado, leve e robusto
- O projeto de Alimentador da antena e RFE intercambiável permite a fácil troca de banda RF
- Ajustes de azimute e de elevação para sintonia fina
- Nenhum ventilador - resfriamento passivo
- Suporta o recurso iDirect Keyline
- Modem da série iDirect Evolution com capacidade de DVB-S2
- Conectividade no campo com cabo CAT-5 elimina cabos IFL pesados
- GUI baseado em web integrado e interface de usuário no painel frontal
- Opção Co-Pol (banda Ku)



TERMINAL VSAT PORTÁTIL (Parabólico)

COMPONENTES MECÂNICOS	
Dimensões do case padrão	64,8(C) x 49,5(L) x 40,4(A) centímetros
Peso	Sistema: menos de 19,5 kg* Sistema e case: menos de 29,5 kg *inclui os suportes, caixa de bateria, alimentação de energia AC/DC e os cabos
INTERFACES	
Suporte do modem	iDirect e850MP
Portas	(2) Portas Ethernet RJ45 100baseT
ALIMENTAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none"> ● 90-264VAC, 50/60 Hz ● 18-48VDC ● Caixa de bateria opcional para uso com 2 baterias BB-390B/U ● Alimentação de energia DC-DC opcional para operação em 12-48 VDC 	
DESEMPENHO ELÉTRICO	
Suporte de banda	X, Ku, Ka
Antena	Parabólica de 0,60 m, refletor de 8 peças com alimentação central (painel plano disponível)
Sidelobes	Conforme ITU-R S.524-8, ITU-R S.728-1, FCC 25.222 (Ku) conforme MIL-STD 188-164A (X, Ka)
Polarização	<ul style="list-style-type: none"> ● Polarização cruzada horizontal ou vertical configurável (Ku) ● Circular (X e Ka)
G/T	@ 20° elevação X = 10,8 dB/K Ku = 14,9 dB/K Ka = 17,1 dB/K
EIRP	X = 41,9 dBw Ku = 47,7 dBw Ka = 49,2 dBw
AMBIENTAL	
Carga de vento	40 km/h 64,5 km/h com ancoragem
Temp. de operação	-32 °C a +50 °C - em operação
Certificação de unidades de produção	<ul style="list-style-type: none"> ● MIL-STD 810G ● Bandas X e Ka certificadas ARSTRAT



NÚMERO DE PEÇA	DESCRIÇÃO
GCS-3105eXP-01*	Panther parabólica, iDirect, banda X
GCS-3105eKP-01*	Panther parabólica, iDirect, banda Ku
GCS-3105eAP-01*	Panther parabólica, iDirect, banda Ka

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

GCS - 3Di

7640 Omnitel Place

Victor, NY 14564

Tel.: 585.742.9100

Fax: 585.742.1914

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

www.L-3com.com/GCS



GCS-3Di

Divulgação ao público autorizada por DoD/OSR sob 12-S-2647 em 02.08.12. 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.