



v 2 4 0 M 2

2,4 M MULTI-ÓRBITA BANDA DUPLA Sistema de Antena



CARACTERÍSTICAS

COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DE FAIXA DE FREQUÊNCIA

O Intellian v240M 2 tem a capacidade de alternar entre duas bandas de frequência de satélite. Permite a comutação automática entre banda C e Ku sem intervenção do usuário. Isso permite que o operador selecione a solução ideal para a localização geográfica.

MELHOR DESEMPENHO DE RF DA CLASSE

O design atualizado garante desempenho de RF consistente em bandas C e Ku para permitir conectividade de alta velocidade e alta qualidade para usuários exigentes de alta largura de banda. O v240M 2 apresenta opções de BUC de alta potência de até 400 W nas bandas C e Ku.

PROJETO À PROVA DE FUTURO

O v240M 2 não foi projetado apenas para o presente, mas está totalmente preparado para as redes futuras à medida que elas estiverem online. Para fornecer maior flexibilidade de seleção de segmento de espaço, o kit de atualização de banda Ka permite a adição de comunicação em banda Ka. O Mediador Inteligente permite o funcionamento do MEO no v240M 2 combinado com a atualização da banda Ka. O v240M 2 está preparado para operar usando as Redes de Satélite do Futuro.

SOLUÇÃO DE FIBRA ÓPTICA

A solução de fibra óptica é baseada em nossa extensa experiência em fibra óptica, resultando em perda mínima de sinal, independentemente do comprimento do cabo. Ele permite maior capacidade de largura de banda em comparação com uma conexão de cabo coaxial entre ADU e BDU. A solução de fibra óptica é ideal para instalações de alto rendimento e permite instalações mais rápidas e fáceis.

MEDIADOR INTELIGENTE

Este sofisticado sistema permite a comutação automática entre redes, satélites, órbitas e oferece suporte para Dual Centers. Tudo isso acontece automaticamente, sem qualquer intervenção do usuário, isso garante que não haja perda de dados e nenhuma queda de chamadas.

v240M 2

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FISICA

Altura do Radome	431 cm / 169.5"
Diâmetro do Radome	391 cm / 154"
Diâmetro do Refletor	240 cm / 94.5"
Diâmetro do Refletor	1,133 kg / 2,498 lbs

CONJUNTO DE PEDESTAL ESTABILIZADO

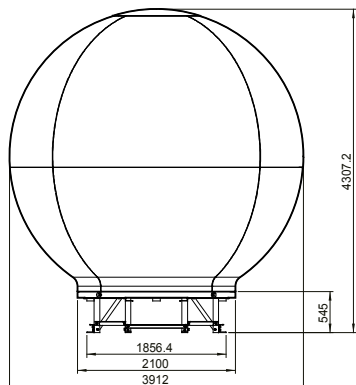
Plataforma	3 eixos: Azimute, Elevação, Nível Cruzado
Faixa de Azimute	Ilimitado
Faixa de Elevação	-15° a +120°
Faixa de Nível Cruzado	até 30°
Precisão Estabilizada	0,2° de desvio de pico de 0,2° @ movimento máximo do navio
Sistema de Freio do Motor	Elevação, Nível Cruzado

CONJUNTO DE REFLETOR E ALIMENTAÇÃO

Frequência Tx	Banda C : 5.85 GHz ~ 6.425 GHz Banda Ku : 13.75 GHz ~ 14.5 GHz
Ganho de Tx	Banda C: 42.0 dBi @ 6.14 GHz Banda Ku: 48.6 dBi @ 14.25 GHz
Frequência Rx	Banda C: 3.625 GHz ~ 4.2 GHz Banda Ku: 10.7 GHz ~ 12.75 GHz
Ganho de Rx	Banda C: 38.4 dBi @ 3.91 GHz Banda Ku: 47.7 dBi @ 11.85 GHz
G/T	Banda C: 19.0 dB/K @ 3.91 GHz Banda Ku: 28.0 dB/K @ 12.75 GHz
Potência BUC	Banda C até 400 W Banda Ku até 400 W
Polarization	Banda C: Circular e Linear Banda Ku: Linear (Cruz Pol Co Pol)

* 168" sized Radome available as an option.

DIMENSÃO DO SISTEMA



Global HQ

Innovation Center
Intellian Technologies, Inc.
T +82 31 379 1000

APAC

Seoul
Intellian Technologies, Inc.
T +82 2 511 2244

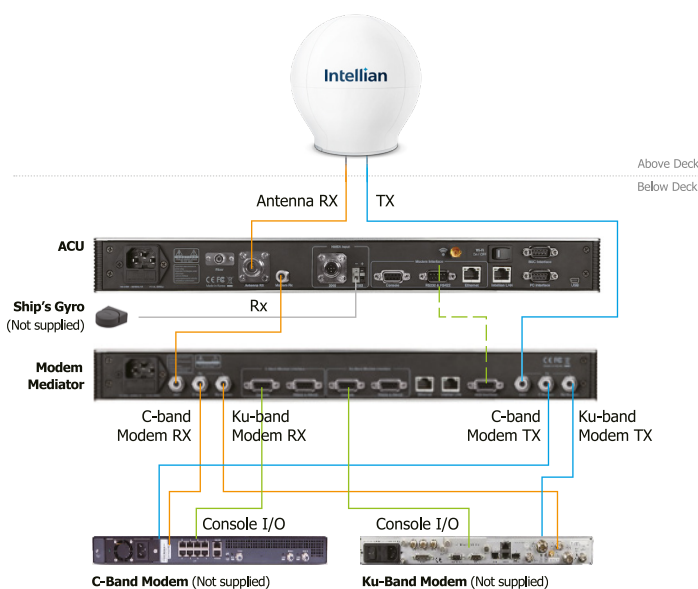
Americas

Irvine
Intellian Technologies USA, Inc.
T +1 949 727 4498 Toll Free +1 888-201-9223

EMEA

Rotterdam
Intellian B.V.
T +31 1 0820 8655

SISTEMA DE ANTENA ÚNICA



SISTEMA DE ANTENA DUPLA

