



v 2 4 0 M T 2

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



CARACTERÍSTICAS

FREQUÊNCIA E ÓRBITA-AGNOSTIC CAPACIDADES

A nova solução Intellian v240MT 2 oferece a capacidade exclusiva de alternar entre diferentes bandas de frequência de satélite e órbita de satélite conforme necessário, sem qualquer intervenção do usuário. Isso permite que o operador selecione a melhor solução para a localização geográfica ou flexibilidade para obter o maior rendimento em praticamente qualquer satélite.

REDE HÍBRIDA GEO/MEO DISPONIBILIDADE

Redes híbridas que combinam múltiplas frequências e órbitas são a maneira ideal de manter uma embarcação conectada. Duas antenas podem estar rastreando satélites MEO em movimento, enquanto uma terceira pode estar apontada para um satélite GEO fixo. Isso garante mais agregação de largura de banda e conectividade mais confiável.

VERDADEIRO DESEMPENHO DE RF MULTI-BAND DE 2,4 M

O design do sistema garante desempenho de RF consistente nas bandas C, Ku e Ka para fornecer conectividade de alta velocidade e alta qualidade para usuários exigentes de alta largura de banda. O v240MT 2 oferece operação perfeita e inigualável para embarcações nos setores de cruzeiros e energia que solicitam largura de banda, cobertura e confiabilidade.

MEDIADOR INTELIGENTE

Este sistema incrivelmente sofisticado permite a comutação automática entre redes, satélites, órbitas e, o mais importante, fornece suporte para Dual Data Centers. Tudo isso acontece automaticamente, sem qualquer intervenção do usuário, para garantir a integridade dos dados e nenhuma queda de chamadas.

v240MT 2

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FÍSICA

Altura do Radome	431 cm / 169.5"
Diâmetro do Radome	391 cm / 154"
Diâmetro do Refletor	240 cm / 94.5"
Peso da Antena	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 Banda Ka : 27.5 GHz ~ 30.0 GHz
Ganho de Tx	Banda C: 42.0 dBi @ 6.14 GHz Banda Ku: 48.6 dBi @ 14.25 GHz Banda Ka: 51.9 dBi @ 28.5 GHz
Frequência Rx	Banda C : 3.625 GHz ~ 4.2 GHz Banda Ku: 10.7 GHz ~ 12.75 GHz Banda Ka: 17.7 GHz ~ 20.2 GHz
Ganho de Rx	Banda C: 38.4 dBi @ 3.91 GHz Banda Ku: 47.7 dBi @ 11.85 GHz Banda Ka: 49.2 dBi @ 18.7 GHz
G/T (incluindo Radome)	Banda C: 19.0 dB/K @ 3.91 GHz Banda Ku: 28.0 dB/K @ 12.75 GHz Banda Ka: 25.0 dB/K @ 18.7 GHz
Potência BUC	Banda C até 400 W Banda Ku até 400 W Banda Ka até 100 W (com o BUC especificado)
Polarização	Banda C: Circular e Linear Banda Ku: Linear (Cruz Pol e Co Pol) Banda Ka: Circular (Cruz Pol e Co Pol)

* Radome de 168" disponível como opção.

CARACTERÍSTICA CHAVE

- Suporte Multi-Órbita e Multi-Banda
- Misture e combine frequência e tipos de satélite
- Centros de dados duplos - resiliência integrada
- Função Smart MEO Satellite Handover
- Sistemas de Fibra Óptica interconectam

DIMENSÃO DO SISTEMA

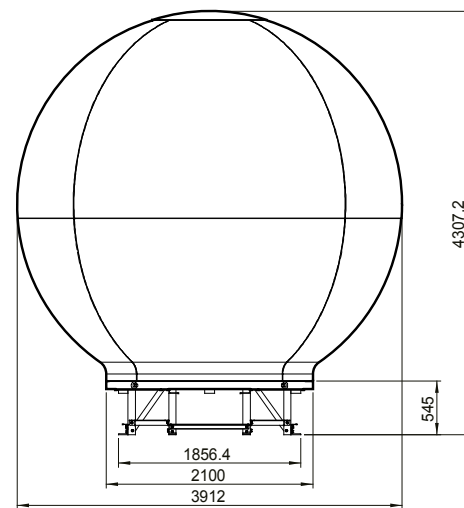
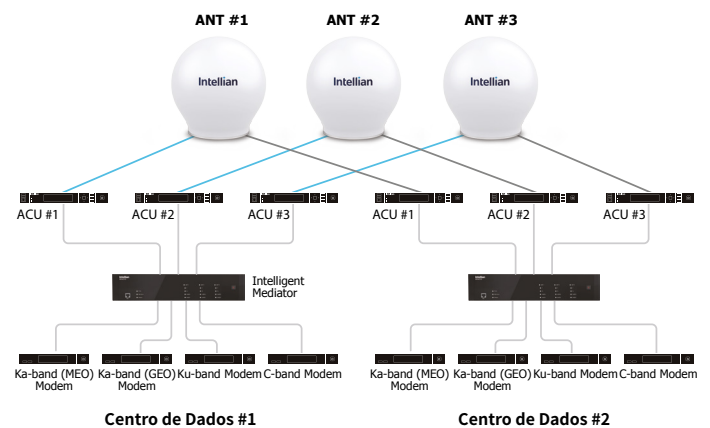


DIAGRAMA DO SISTEMA



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