

v100NX

TODA NOVA BANDA DUPLA KU - KA

Terminal VSAT Marítimo GEO/MEO/LEO 1m



CARACTERÍSTICAS

PRONTO PARA BANDA DUPLA KU-KA

A v100NX é a antena conversível de banda Ku para Ka que pode ser simplesmente convertida de banda Ku para Ka. O refletor e o radome são sintonizados em frequência para ambas as bandas de satélite, garantindo o máximo desempenho em ambas as bandas.

NOVO APTUSNX

A nova plataforma M&C integrada da Intellian, o AptusNX fornece uma interface de usuário da Web responsiva para gerenciar e controlar o sistema de antenas, independentemente dos tipos de dispositivos. O Installation Wizard no AptusNX automatiza as funções de configuração do sistema para que os operadores estejam minimamente envolvidos na instalação e operação do sistema, incluindo compensação automática de perda de cabo, teste de alinhamento e diagnóstico automático.

COMPONENTES MODULARIZADOS NA SÉRIE NX

Componentes modulares são usados em toda a linha NX, como freios dinâmicos do motor com encoders integrados, unidade de controle principal e conjunto de inclinação. Compartilhando módulos comuns em toda a série de antenas NX da Intellian, o número de peças sobressalentes é reduzido.

CAPACIDADE DE RASTREAMENTO GEO/MEO/LEO

O v100NX está pronto para o futuro. Projetado com o desempenho de rastreamento por satélite mais preciso do mundo com nosso algoritmo de rastreamento comprovado cobrindo constelações GEO, MEO e LEO.

KA DE BANDA LARGA DE 2,5 GHz PRONTO

O v100NX usa Radome e Refletor Ka de banda larga de 2,5 GHz. Ele oferece a conveniência de não precisar substituir o Radome e o Refletor ao usar o serviço de 2,5 GHz no futuro.

CABO COAXIAL ÚNICO

O v100NX integra cabos RF e de alimentação em um cabo coaxial. Um único cabo transporta Tx, Rx, energia DC, dados e sinais de referência entre a antena e o BOT.

v100NX

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNIDADE ACIMA DO CONVÉS (ADU)

Altura do Radome	145.8 cm / 57.4"
Diâmetro do Radome	137.9 cm / 54.3"
Diâmetro do Refletor	cm / 41.3"
Peso	113kg / 249.1 lbs
Faixa de Azimute	Ilimitada
Faixa de Elevação	-20° a 115°
Faixa de Nível Cruzado	± 37°
Precisão de Estabilização	0,2° pico de falta de apontamento @ condição máxima de movimento do navio
Sistema de Freio do Motor	Sistema de freio dinâmico
Frequência Tx	Banda Ku de 13,75 ~ 14,5 GHz
Ganho de Tx	42.0 dBi @ 14.25 GHz (excl. radome)
Rx Frequency	Banda Ku de 10,7 ~ 12,75 GHz
Ganho de Rx	40.7 dBi @ 11.7 GHz (excl. radome)
G/T	> 20,0 dB/K @ 12,75 GHz (Céu Claro, 30° de Elevação)
Potência BUC	8W, 16W, 25W (Optional)
LNB	Intellian PLL LNB
Polarização	Linear, Cruzado e Co-pol
Cabo de Antena	Cabo coaxial único de 50 ohms para Rx, Tx, FSK, referência e alimentação de ACU para ADU

UNIDADE DE CONTROLE DE ANTENA (ACU)

Dimensões (LxPxX)	43.1cm x 35cm x 4.4cm / 17" x 13.8" x 1.7"
Peso	5.2 kg / 11.5 lbs
Tela	Tela OLED
Interface de Girobússola	NMEA2000, NMEA0183
Interface do Mediador	Sim
Interface do Modem	Porta Ethernet / RS-232C, -422C / Console de E/S
Protocolo do Modem	iDirect, Comtech, SatLink, Hughes, GILAT, Newtec
Operação Wi-Fi	Sim (com dongle Wi-Fi)
Porta de Gerenciamento	Sim
Porta LAN Intellian	Sim
Requerimento de Energia	100 ~ 240 VCA, 50~60Hz, 4A

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

DIMENSÃO DO SISTEMA ADU

ADU

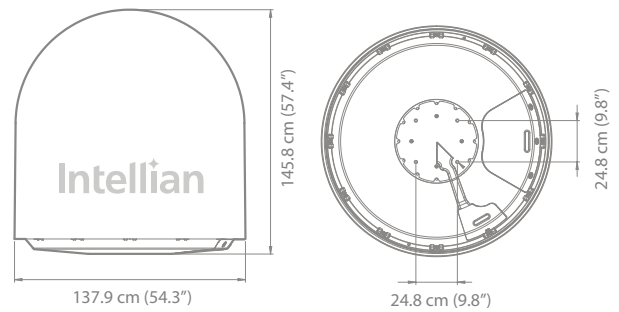


DIAGRAMA DO SISTEMA



DIAGRAMA DO SISTEMA (ANTENA DUPLA)

