

v100NX

最新型 KU/KA デュアルバンド
GEO/MEO/LEO 1m 海上通信 VSAT 端末



機能

KU/KA デュアルバンド対応

v100NX は、Ku/Ka バン変換可能なアンテナで、Ku バンドから Ka バンドに簡単に変換できます。リフレクターとレードームは両方の衛星周波数に合わせて周波数が調整しており、最高の性能を発揮します。

GEO/MEO/LEO トラッキング機能

v100NX は、将来に備えて、GEO、MEO 及び LEO の各衛星群をカバーし、世界で最も正確な衛星追跡性能を実現するために実績のある追跡アルゴリズムを下に設計されています。

2.5GHZ 広帯域 KA 対応

v100NX は、2.5GHz 広帯域 Ka に調整されたレードームとリフレクターを使用します。今後 2.5 GHz サービスを使用する際に、レードームとリフレクターを交換する必要がなくなります。

シングル同軸ケーブル

v100NX は、RF ケーブルと電源ケーブルを 1 本の同軸ケーブルに統合しています。1 本のケーブルで、アンテナと BOT 間の TX、RX、DC 電源、データおよび基準信号を伝送します。

標準化されたモジュール式コンポーネントの NX シリーズ

Intellian の NX シリーズは、モータブレイキ内蔵エンコーダ、メインコントロールユニット、スキャアセンブリなどが共通モジュールを使用することにより、スペアパーツの数を減らしています。

新しい APPTUSNX

Intellian の新しい統合型 M&C プラットホーム APTUS NX は、応答性に優れた Web ユーザーインターフェースを提供し、デバイスの種類に関係なくアンテナシステムを管理および制御します。AptusNX のインストールウィザードでは、システム設定の機能が自動的に実行されるため、オペレータはケーブル損失の自動補正、配列テスト、自動診断など最小限の手順を実行するだけでシステムの設置及び操作ができます。

v100NX

技術仕様

デッキユニットの上

レードーム高さ	145.8 cm/57.4 インチ
レードーム直径	137.9 cm/54.3 インチ
リフレクター直径	105 cm/41.3 インチ
重量	113 kg/249.1 ポンド
方位角範囲	無制限
仰角範囲	-20° ~ 115°
水準範囲	± 37°
安定化精度	最大船体運動条件でのピーク誤差 0.2°
モーターブレーキシステム	動的ブレーキシステム
TX 周波数	13.75 ~ 14.5 GHz Ku バンド
TX ゲイン	42.0 dBi @ 14.25 GHz (レードームを除く)
RX 周波数	10.7 ~ 12.75 GHz Ku バンド
RX ゲイン	40.7 dBi @ 11.7 GHz (レードームを除く)
G/T	>20.0 dB/K @ 12.75 GHz (晴天、仰角 30°)
BUC 出力	8 W、16 W、25 W (オプション)
LNB	Intellian PLL LNB
偏波	直線偏波、交差 / 共偏波
アンテナケーブル	RX、TX、FSK、リファレンス、および ACU から ADU への電源用の 50 オーム同軸ケーブル (1 本)

アンテナ制御ユニット

寸法 (WxDxH)	43.1 cm x 35 cm x 4.4 cm/ 17 インチ x 13.8 インチ x 1.7 インチ
重量	5.2 kg/11.5 ポンド
ディスプレイ	OLED ディスプレイ
ジャイロコンパスインターフェイス	NMEA2000、NMEA0183
メディアインターフェイス	ある
モデムインターフェイス	イーサネットポート /RS-232C、 -422C/I/O コンソール
モデムプロトコル	iDirect、Comtech、SatLink、Hughes、 GILAT、Newtec
管理ポート	ある
Intellian LAN ポート	ある
電力要件	100 ~ 240 VAC、50 ~ 60Hz、4 A

グローバル本社
イノベーションセンター
Intellian Technologies, Inc.
T +82 31 379 1000

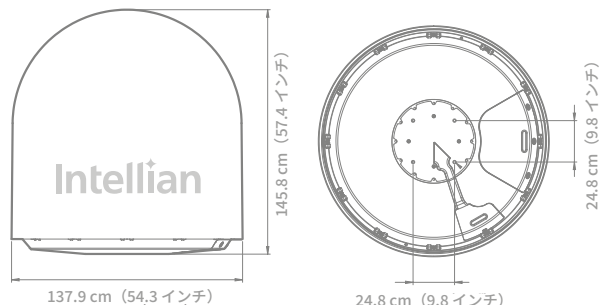
アジア太平洋地域
ソウル
Intellian Technologies, Inc.
T +82 2 511 2244

米国
Irvine
Intellian Technologies USA, Inc.
T +1 949 727 4498 フリーダイヤル +1 888-201-9223

欧州 / 中東 / アフリカ
Rotterdam
Intellian B.V.
T +31 1 0820 8655

システム寸法

ADU



システム図



システム図 (デュアルアンテナ)

