

Intellian

v 6 0 E

65CM KU バンド
海洋 VSAT アンテナシステム



機能

高度なパフォーマンスと設計

Intellian の高度な RF 設計と技術は、非常に効率的なパフォーマンスを提供し、他の 65 cm クラスの VSAT システムと比較して優れた追跡精度を備えています。v60E はコンパクトで合理化された機械設計が採用されているため、軽量で堅牢なアンテナとして、海上環境で必須とされる高い信頼性と性能を維持しています。

シングルケーブルソリューション

v60E には、TX、RX、および DC 電源を一つのケーブルに統合したシングルケーブルが付属しています。これにより、迅速かつコスト効率のよい設置が可能になり、トラブルシューティングやメンテナンスが容易になります。単一同軸ケーブルは、レードームの底部に外部接続されており、レードーム内部を操作する必要はないため、お客様の労力が少なくて済みます。

簡単な設置

v60E は、高度な設計と船舶通信のお客様の要件への理解を通じて、簡素化された取り付けプロセス及びコスト削減を実現します。v60E は従来のアンテナの設置とは異なり、船舶用ブラケットが不要で、外部レードームベースに直結するケーブル接続ポートが採用されているため、レードームやハッチを開く必要はありません。また、市場で同等の 65cm 級アンテナと比較しても軽量設計により輸送と設置が簡単コストパフォーマンスに優れています。

アンテナ管理プラットフォーム

Intellian の新しい統合型 M&C プラットホームである 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、アンテナシステムを管理および制御します。AptusNX はインテリジェントな診断機能を提供し、船内とリモートの両方で、正確で向上したアンテナパフォーマンスチェックを行えます。これにより、船内メンテナンスの必要性が低減し、パフォーマンスが向上します。AptusNX に含まれるインストールウィザードにより、システム設定が自動化されるため、ネットワークオペレータやサービスプロバイダは、これまで以上に迅速にシステムをサービスに導入できます。

v60E

技術仕様

デッキユニットの上

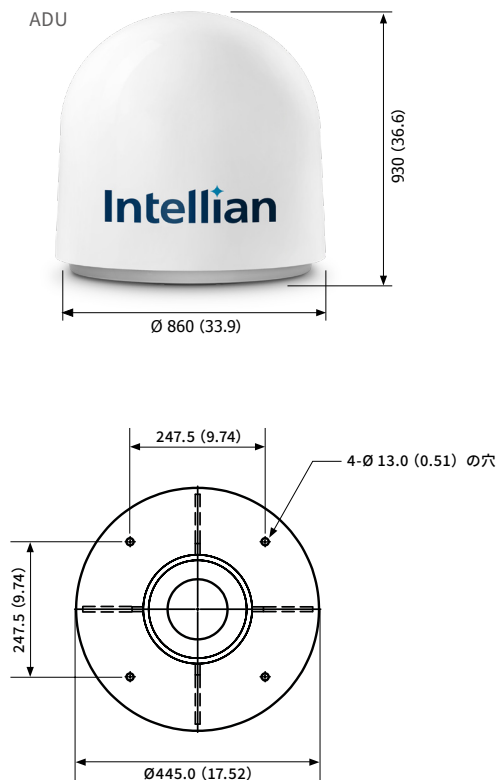
レードーム高さ	93.0 cm/36.6 インチ
レードーム直径	86.0 cm/33.9 インチ
リフレクター直径	65 cm/25.6 インチ
ADU 重量	42 kg/92.6 ポンド
プラットフォーム	3 軸制御
方位角範囲	無制限
仰角範囲	-20° ~ +115°
水準範囲	最大 ± 37°
安定化精度	最大 0.2° (指定された船舶の動きがある場合)
TX 周波数	13.75 ~ 14.5 GHz Ku バンド
TX ゲイン	37.9 dBi @ 14.25 GHz (レードームを除く)
RX 周波数	10.7 ~ 12.75 GHz Ku バンド
RX ゲイン	36.5 dBi @ 11.7 GHz (レードームを除く)
G/T	15.4 dB/K @ 12.75 GHz (晴天、仰角 30°)
BUC 出力	6 W
LNB	ユニバーサル PLL LNB
偏波	直線偏波、交差偏波のみ
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

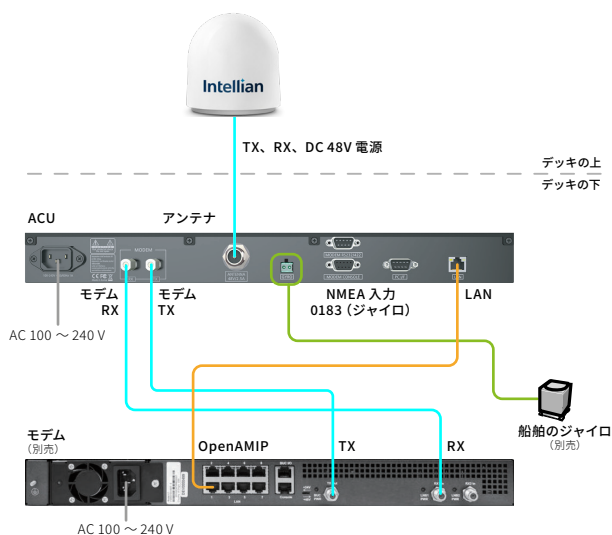
寸法 (WxDxH)	43.1 cm x 35.0 cm x 4.4 cm/ 17 インチ x 13.8 インチ x 1.7 インチ
重量	5.2 kg/11.5 ポンド
LED インジケータ	LED x 6 (電源、INT/Search、トラッキング、 ロック、設定、エラー表示用)
ジャイロコンパスインターフェイス	NMEA0183
モデムインターフェイス	イーサネットポート /RS-232C、-422C/I/O コンソール
リモート管理	ある
管理ポート	ある
Intellian LAN ポート	ある
電力要件	100 ~ 240 V AC、50 ~ 60 Hz、3A

システム寸法

単位: mm (インチ)



システム図



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