

Intellian

C700

IRIDIUM CERTUS®

海上衛星通信端末



機能

最も強力な IRIDIUM CERTUS ターミナルの登場

Intellian C700 海上通信衛星端末の独特な半球形の 12 パッチフェーズドアレイアンテナは、優れた低仰角 RF 効率を実現します。C700 の RF 性能は他のどの端末よりも優れています。さらに、この端末は H2 増幅器が実装されているため、最大 352 kbps の上り速度と 704 kbps の下り速度を提供できます。低軌道 (LEO) 衛星の Certus ネットワークに接続することにより、世界中で極間通信が可能になります。

クラス最高の機能と価値

C700 は、高品質で低遅延の音声回線を 3 本同時にサポートし、ビルトインファイアウォール、衛星と WAN (3G/LTE モデムなど) 接続の自動切り替え、ソフト PABX などの機能を提供しています。これらの技術的能力を備え、GMDSS にも対応できるため、船舶業務と乗務員の福祉サービスの両方に最適です。

設置と設定が容易にできるように設計され、Intellian のグローバルロジスティクスセンターからの出荷と組み合わせることにより、お客様のコストを削減し、柔軟性を向上させることができます。また、お客様は業界最高レベルの 3 年間の保証とグローバルサービスパートナーを利用することで、どこで運用していても信頼性の高い通信を確保できます。

C700	コード
Standard	C1-70-A00S
同梱物	ADU、BDU、同軸ケーブル (25 m/82 フィート) DC 電源ケーブル、イーサネットケーブル、 Wi-Fi アンテナ

完璧な VSAT コンパニオン端末

C700 の高度なパフォーマンスにより、あらゆる市場のお客様に、主通信アンテナとして、またはシームレスな冗長性を実現する VSAT システムのバックアップ用端末として展開できる柔軟性が提供されます。Aptus プラットフォームは、高度なリモートサポートと診断機能も備えているため、VSAT の帯域外管理ソリューションとしても最適です。

システムの特長

- ビームスイッチング機能を備えた 12 要素パッチフェーズドアレイアンテナ
- H2 クラスアンテナ増幅器により、704/352 Kbps サービスプロファイルを完全にサポート
- 最大 -7° の仰角に対応する優れた低仰角性能 (15° の船体運動に相当)
- 電源およびデータ用のシングル同軸ケーブルで簡単に設置
- PC、タブレット、スマートフォンで簡単に操作できる AptusLX タッチシュボード
- ビルトインファイアウォール、ポート転送、およびユーザーアクセス管理
- 同時に 3 本の高品質な音声回線
- Wi-Fi および 4 ポートイーサネットスイッチ (PoE 対応)
- ソフト PBX 機能により最大 16 台の IP 電話と 2 台のアナログ電話を接続可能
- 最低 10 年の運用寿命を実現するよう設計
- 3 年間のグローバル保証 (部品と工賃)

ラックタイプ	C1-70-A00 R
同梱物	スタンダードプラス: AC/DC 電源アダプタ、 19 インチラックマウントブラケット

C700

IRIDIUM SERVICES

音声	同時に 3 本の HD 音声回線
IP データ (バックグラウンド)	アップリンク: 最大 352 Kbps/ ダウンリンク: 最大 704 Kbps
ショートバーストデータ	ある

物理的仕様

ADU 寸法	370 x 270 mm / 14.5 インチ x 11.0 インチ
ADU 重量	7.3 kg / 16 ポンド
BDU 寸法	280 x 190 x 41 mm / 11 インチ x 7.2 インチ x 1.45 インチ
BDU 重量	1.2 kg (スタンドアロン型) / 2.6 ポンド

電源

DC 入力	DC 10.8 ~ 30 V
電力 (最大)	120 W

RF/ アンテナ

TX 周波数	1616 MHz ~ 1626.0 MHz
RX 周波数	1616 MHz ~ 1626.5 MHz
アンテナ利得	HGA 2 クラス
アンテナコネクタ	TNC メス (ADU) - TNC メス (BDU)
GNSS	GPS、GLONAS、Galileo
Wi-Fi	802.11 b/g

認定

認定	CE/RED、FCC
----	------------

環境条件

操作温度範囲	ADU: -25°C ~ +55°C、 BDU: -15°C ~ +55°C
動作湿度範囲	95% 以上
水の浸入	ADU: IP56、 BDU: IP31
衝撃および振動	衝撃: IEC60068-2-27 (運用時)、 IEC60721-3-6 クラス 6M3 (耐性) 振動: IEC60945 (運用時)、 IEC60721-3-6 クラス 6M3 (耐性)

I/O

LAN	3 x RJ45 (2 PoE)
WAN	1 x RJ45
アナログ電話	1 x RJ14 (2 x アナログ電話機)
無線	1 Wi-Fi (SMA RP)
I/O	10 ピン GPIO
など	SIM、リセット、オン / オフ、グラウンド

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

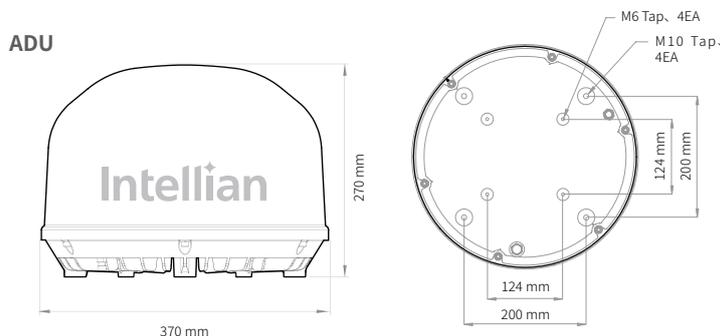
米国

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

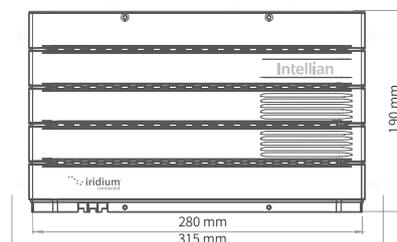
欧州 / 中東 / アフリカ

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

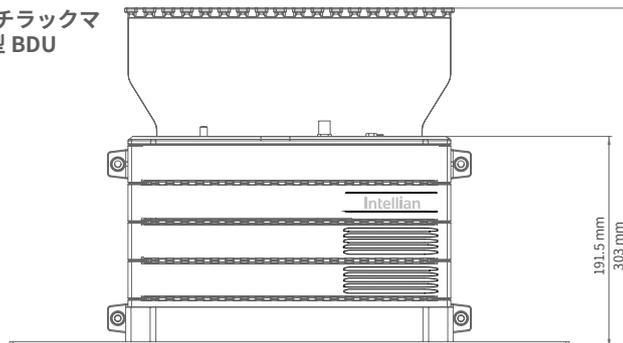
システム寸法



スタンドアロン型 BDU



19 インチラックマウント型 BDU



システム図

