

FB500

INMARSAT FLEETBROADBAND

海上通信アンテナシステム



機能

最新のあらゆる機能を備えた FLEETBROADBAND 端末

2021 年 10 月に FleetOne と FB250 の発表後、FBP 500 の登場により Intellian の最新の FleetBroadband 端末シリーズが完成します。これら 3 つの端末は、Inmarsat の最新 L バンドモデムを使用する唯一の L バンド通信端末であり、共通のハードウェアとソフトウェアアーキテクチャを共有しており、FB500 はすでに十分にテストされています。FB500 は、Fleet Express (FX) の一部としても、またはスタンドアロン型通信端末としても同様に動作するように設計されています。

FB500 ターミナルは、FleetOne と FB250 とともに、日本の工事設計認証を取得しています。これにより、全 FleetBroadband シリーズは日本の海運市場での使用が完全に承認されました。

オールインワンのスタンドアロンソリューション

FB500 端末は比類ない機能を提供し、WAN と衛星接続の自動切り替え、Wi-Fi アンテナ、内蔵ソフト PABX とファイアウォールなどの機能を提供します。これらすべての機能を 1 つのパッケージにまとめることにより、設置と運用が容易になり、接続機器を使用してこれらの機能を使用する際に競合が発生しないようにできます。

総所有コストの低減

Intellian は、通信端末の総所有コストの低減を図ることにより、お客様に価値をもたらすことを重視しています。これは、簡単な取り付け、幅広い機能を備えた、信頼性の高い端末を構築し、必要な追加機器の数を減らし、自動 WAN スイッチングによって通信時間コストを最小限に抑え、ポリシー外使用を防ぐことによって実現します。Intellian の迅速に対応するグローバルサポート及び市場をリードする 3 年間の部品保証と 2 年間の工賃保証が付いています。

完璧なコンパニオン端末

FB500 は、Intellian の Global Xpress (GX) 通信端末の 1 つと組み合わせることで、優れた Fleet Xpress (FX) ソリューションを提供できます。Fleet Edge を使用して簡単に統合でき、包括的な文書化された API ライブラリが付属しています。

システムの特長

- ◆ 最新の L バンドモデムを使用して Inmarsat の ELERA ネットワークに接続
- ◆ FX の一部、またはスタンドアロン型通信端末として使用できるように設計
- ◆ FX 認証および softNSD 認定
- ◆ 「オールインワン」ソリューションには、次のものが含まれます。
 - WAN 接続と衛星接続の自動スイッチング
 - Wi-Fi アンテナおよびモデム
 - ファイアウォール
 - ソフト PABX
- ◆ GMDSS 対応
- ◆ 簡単な取り付けと運用
- ◆ AptusLX：直感的かつ強力なターミナル管理ソフトウェア

FB500 F4	コード
スタンダード	F4-A500-S
ラックタイプ	F4-A500-R
スタンダード	
ADU、BDU、同軸ケーブル (30 m/98 フィート) DC 電源ケーブル、イーサネットケーブル	
ラックタイプ	
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	

FB500

技術仕様

物理的仕様

ADU 寸法	733 x 797 mm/28.8 インチ x 31.4 インチ
ADU 重量	29.5 kg/65 ポンド
BDU 寸法	315 x 190 x 42 mm/12.4 インチ x 7.5 インチ x 1.7 インチ
BDU 重量	1.5 kg/3.3 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	1626.5 MHz ~ 1675.0 MHz
RX 周波数	1518.0 MHz ~ 1559.0 MHz
G/T	-7.0 dB/k
アンテナコネクタ	N メス (ADU) -TNC メス (BDU)
Wi-Fi	802.11 b/g

I/O

LAN	3x RJ45 (2x PoE)
WAN	RJ45 × 1 (構成可能な LAN/WAN)
アナログ電話	RJ14 x 1 (アナログ電話機 x 2)
無線	1 x Wi-Fi (SMA RP)
汎用 I/O	16 ピン GPIO

環境条件

動作温度	ADU : -25°C ~ +55°C BDU : -15°C ~ +55°C
動作湿度	95 % 以上 (40°C で結露なきこと)
水の浸入	ADU : IP56 BDU : IP31

INMARSAT サービス

音声	音声回線 x 1
標準 IP	最大 432 Kbps
ストリーミング IP	8、16、32、64、128、256 Kbps
SMS	最大 160 文字

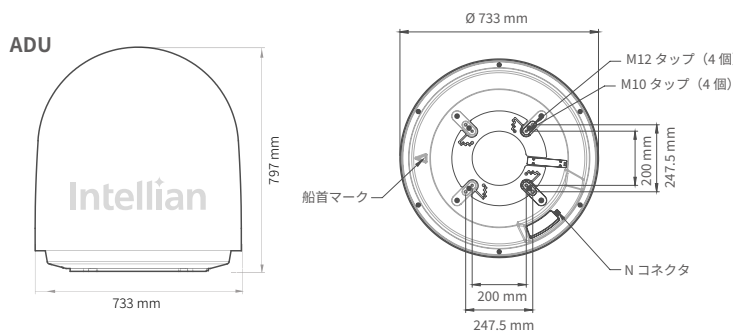
グローバル本社
イノベーションセンター
Intellian Technologies, Inc.
T +82 31 379 1000
sales@intelliantech.com

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

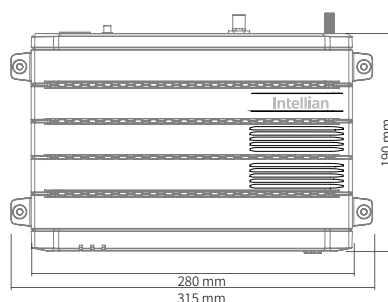
米国
Irvine
Intellian Technologies USA, Inc.
T +1 949 727 4498 フリーダイヤル +1 888-201-9223

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

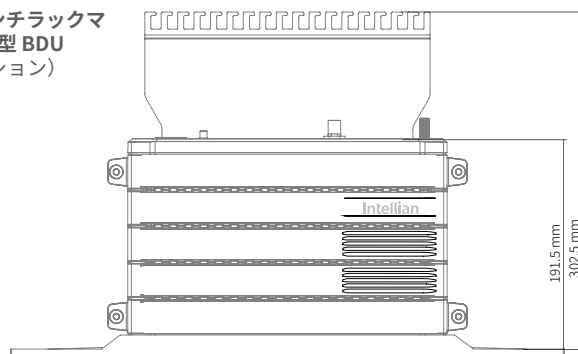
システム寸法



スタンドアロン型 BDU



19 インチラックマウント型 BDU (オプション)



システム図

