

工事認証取得済



Ground unit (地上側)

工事認証 No.201-190809

Air unit (機体側)

工事認証 No.201-190808

※特定小電力無線局のため免許不要

※開局申請不要

TAISYNC社(アメリカ)のViULiNXは商業用および産業用UAV/UGV向けの2.4GHz帯の画像/動画伝送通信モデムです。中長距離画像/動画伝送が可能で、エンコーダー/デコーダー機能があります。安定した品質で幅広い分野に適用可能な柔軟性があるため、多くのアプリケーションでご使用いただけます。

■ 特長

- 2.4GHz 13ch
- Downlink 約 4.5mW/MHz(BW = 10MHz) ・ Uplink 約 7.9mW/MHz(BW=2.5MHz 設定) 程度の送信出力
- 画像転送に付随してマルチステーションのコントロール信号のリンクをサポート
- HDMI と USB のインターフェースにより幅広いディスプレイに対応
- 秘匿性の高いリンク
- 低遅延且つ高解像度のビデオ通信

※1:Bandwidth

■ アプリケーション

Drones



安定したリンクを確立させ、ドローンの有視界飛行などで使用可能です。

Marine vehicles



水上でも高解像度ビデオと正確なコマンドコントロールを実現します。

Surveillance



ワイヤレスで低遅延という特長を活かし、高度なセキュリティシステムを提供します。

Live Cams



高いフレームレート、低遅延、高解像度ビデオでリアルタイム通信が可能です。

RF&Baseband Specifications

周波数帯域	2412 ~ 2472MHz
チャンネル帯域幅	2.5MHz (Uplink Bandwidth) / 10MHz (Downlink Bandwidth)
データレート	2.5MHz (Bandwidth) : 115200kbps 10MHz (Bandwidth) : 2.3Mbps ~ 12Mbps
アンテナ (機体側)	2dBi Omni antenna with MMCX connector
アンテナ (地上側)	5dBi Omni antenna with SMA connector

変調方式	OFDM
FEC	LDPC (1/2, 2/3, 3/4, 5/6)
コンスタレーション	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
通信方式	TDD
伝送遅延	3ms ~ 8ms

Video Specifications

ビデオフォーマット	720P@30, 720P@60, 1080P@30, 1080P@60
ビデオ圧縮	H.264 / H.265
ビットレート	1Mbps ~ 8Mbps
ビットレート制御	CBR

Hardware Specifications

サイズ	Ground unit : 130×90×28.5(mm) Air unit : 77.8×47.3×23.5(mm)
重さ	Ground unit : 302.5g Air unit : 97g
消費電力	Ground unit : 7.5W Air unit : 8.5W
電源電圧	6V ~ 16V
動作温度	-20℃ ~ 50℃
保管温度	-20℃ ~ 75℃
動作湿度	10% ~ 90%

製造元



<http://taisync.com/>

販売代理店



www.jepico.co.jp

本 社

名古屋支店

大阪支店

〒169-0074
TEL : 03-6386-0611

〒461-0001
TEL : 052-930-6116

〒532-0003
TEL : 06-7662-9048

東京都新宿区北新宿2-21-1
FAX : 03-5386-8234

愛知県名古屋市東区泉2-27-14
FAX : 052-930-6118

大阪府大阪市淀川区宮原1-1-1
FAX : 050-3153-0020

新宿フロントタワー

東海関電ビル

新大阪急ビル