CONNEX by AMIMON

UAV プロフェッショナルのための HD ワイヤレスリンク

CONNEX は、高度でプロフェッショナルなUAVドローンの用途用のワイヤレス HD リンクの革新的なファミリーです。CONNEX は放送用の品質と堅牢性の基準を、急速に発展する UAV の空中映像の分野にもたらしました。
UAV ドローンの用途用に最初から最後まで設計された CONNEX Mini は、どこでもいつでもジョブを完了するのに必要とされる性能と信頼性を提供します。

主な特長

» 60fps でのフル HD1080P
» 最大 3,300ft/1,000m の範囲 (LoS)
» ゼロレイテンシーのリアルタイム映像
» 復元力が極めて高い 5GHz 暗号化リンク
» 自動と手動の周波数選択
» 内蔵の OSD ビュー (CANBUS & MAVLink テレメトリ)
» Futaba™ S.BUS & PPM 上でのジンバル制御
» 最大 4 台までの地上受信機にマルチキャスト
» Android & Windows ベースの管理アプリ

用途

» 空中での映像制作と撮影
» 工業および商業上の検査
» 監視とセキュリティ
» 不動産査定および監督
» 捜索および救助
» 第1応答者の状況評価
» 群衆整理
» UAV と FPV ファンのレクレーション

MAKING WIRELESS HD FLY

CONNEX by AMIMON

すべてのプロフェッショナル UAV HD の用途において、現在同じ要件、すなわち軽量、コンパクト、強健なワイヤレス HD 映像のダウンリンクが要求されています。CONNEX リンクはあらゆるものを提供します!

CONNEX は優れた HD 画質、ゼロレイテンシ、そして最高水準の強健さをお届けします。

CONNEX は、放送と映画撮影の市場において業界基準と広く見なされている AMIMON の革命的な HD 撮影テクノロジーを使用しています。その 5GHz の無線、2x5 MIMO、および自動周波数選択により、弾力性のある接続性や、(特に UAV コントロールおよび近隣の 2.4GHz のリンクからの)干渉の削減が実現されるのです。

ゼロレイテンシの送信は放送、検査、および重要な用途に関して、ライブでリアルタイムな画像化を提供します。CONNEX のマルチキャスト機能は4つの画面を同時にサポートするもので、それぞれが完ぺきな HD 画像を受信できます。

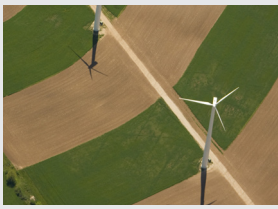
シンプルにプラグ アンド フライ!

機能	CONNEX	CONNEX Mini
伝送距離 (屋外)	最大 3,300 ft/1000m (LoS)	最大 1,600 ft/500m (LoS)
伝送遅延	ゼロ (1 ミリ秒未満)	
無線周波数	5.1～5.8 GHz	
バンド幅/チャンネル	BW 40 MHz & 20 MHz	40 MHz
チャンネル選択	自動周波数選択 (AFS) 手動周波数選択	自動周波数選択 (AFS)
映像フォーマット	1080p/60、1080p/50、1080i/60、1080i/50、1080p/30、1080p/24、720p/60、720p/50、525i/60、625i/50	
マルチキャスト モード	遅延または品質劣化のない最大 4 台の受信機。(追加地上ユニットが必要です)	
OSD サポート	CAMBUS & MAVLink テレメトリ ベース	
ジンバル コントロール	SBUS & PPM	
暗号化	鍵交換用 AES-128 および RSA 1024	
動作温度	0～45℃	
規制	CE、FCC、MIC	
モバイルアプリ [新規]	Windows、Android	

機能	航空ユニット	地上ユニット	航空ユニット	地上ユニット
映像インターフェイス	ミニ HDMI	HDMI (タイプ A)	マイクロ HDMI	HDMI (タイプ A)
アンテナ コネクタ	MMCX (x 2)	SMA(x5) R/P	SMA (x2) R/P	SMA (x3) R/P
電源コネクタ	4 ピン	DC ジャック	4 ピン	DC ジャック
電源入力	8～26 V (3S～6S)	7～19V	6～28V (2S～6S)	6～28V (2S～6S)
電力消費量	12V、550～650mA	12V、430～470mA	12V、390～410mA	12V、330～390mA
寸法 (mm)	103 x 63.6 x 15.6	129 x 89 x 20	65.5x44.7x14.9	100.2x71.2x17.15
重量	130 g	260 g	60 g	140 g

AOnx&mini0116A4J

AMIMON は機能性、性能、信頼性、そして有用性を改善するために、絶えず CONNEX、CONNEX Miniおよび付属品を開発しています。仕様は予告なしに変更されることがあります。



CONNEX は AMIMON の商標です。S.BUS は FUTABA® の商標です。

connex.amimon.com

MAKING WIRELESS HD FLY