

# Dejero

## EnGo 3x

マルチカメラ5Gモバイルトランスミッターと  
インターネットゲートウェイ

EnGo 3x は優れた 5G パフォーマンスにより、  
どこからでもビデオとデータを確実に送信します。

EnGo 3x は、モバイルビデオを利用するプロフェッショナルの方々に比類のない接続性を提供します。5G 接続のパワーを活用するためにゼロから構築され、フィールドから高品質のライブビデオを 4K UHD 解像度で効率的にエンコードし、安全に送信できます。出先でのパフォーマンスと生産性を最大化する Gateway モードを使用して、レジリエントで高帯域幅のワイヤレスインターネットアクセスを使用して、最大 500 Mbps の速度を実現します。

混雑したスタジアムや遠隔地からのライブ放送のような最も困難なネットワーク条件でも、特許取得済みの Smart Blending Technology™ により、EnGo 3x が確実な通信を実現します。



SBT / Smart Blending Technology 5G



### 優れた RF および アンテナ設計

EnGo 3x は、モデムごとに 4 つのアンテナを備え、更なる信頼性と速度を実現しています。また、他のモバイル送信機が接続できない追加の帯域もサポートします。



### マルチカメラ対応

1 台のユニットから最大 4 つの完全にフレーム同期された HD 信号を送信することで、魅力的なビデオ作品を制作できます。



### 4K UHD トランスミッション

EnGo 3x は、4K UHD 60 10 ビット HDR ライブビデオという驚異的な画質の信号を送信できるため、スポーツやライブイベントの送信に最適です。



### 低レイテンシー

ボンディングされたセルラー接続を介して、わずか 0.5 秒の遅延でのリアルタイム伝送とスムーズなトークバックにより、映像の確実な放送を実現します。

# Product Specifications

## 主な機能

ライブ	放送品質のライブビデオをIPネットワーク上で送信
録画	撮影後の転送用にビデオを録画
ライブ・録画	撮影後の転送用に録画しながら、ライブ送信が可能
録画・自動転送	録画中のビデオをDejeroレシーバーに転送
ファイル転送	Dejero レシーバーに編集済みビデオやその他ファイルを転送
Wi-Fi ホットスポット	ビデオ用の接続を確保しながら、シングルネットワーク接続を介したインターネット アクセス
GateWay モード	集約されたネットワーク接続を介したレジリエント高帯域幅インターネット アクセス

## ビデオ

フォーマット	4K UHD 60, 1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60, 1080i 25/29.97/30, 720p 50/59.94/60, 576i 25, 480i 29.97
エンコード	H.264 AVC および H.265 HEVC, アダプティブ ビットレート
ビットレート	最大60 Mb/sのライブビットレート 最大 30 Mb/s の録画および自動転送ビットレート
入力	12G/3G HD/SD-SDI/4x3G HD/SD-SDI, IP (MPEG-TS, RTMP, RTSP)
出力オプション	SDI, SMPTE 2110, MPEG-TS, コンテンツ配信ネットワーク (CDNs), ソーシャル ネットワーク, マルチポイント

## オーディオ

エンコード	ライブ時: Opus 48 kHz, 2-, 4-, 8-channel 16-128 kb/s アダプティブ ビットレート, 16-bit 音声深度 録音時: AAC 48 kHz, ステレオまたは 4-channel エンベデッド(SDI)
入力	

## ネットワークコネクション

セルラー	4 x 3G/4G/5G
Ethernet	LAN, WAN, およびポータブル サテライト用のデュアル 1 Gb/s ポート (BGAN, Ku バンド, Ka バンドを含む)
Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Open WEP, WPA-PSK, および WPA2-PSK を使用したデュアルバンド ワイヤレス

## 電源

内部バッテリー	最大 3 時間供給
外部バッテリー	簡単にアクセスできるGold Mountまたは V-Mount platesをバックパックに収納するか、付属の D タップ ケーブルを使用します
外付けDC	100-240 VAC アダプター 90W (付属)

## 形状

外形寸法(H x W x D)	25.1 x 15.6 x 9.8 cm (9.88 x 6.14 x 3.86 inches)
質量	2.13 kg (4.7 lbs)
使用温度・湿度	0° C to +45° C (カメラ装着時) 0° C to +40° C (バックパック運用時) 95% RH (結露のないこと)
画面	5インチ静電容量式タッチスクリーン
インターフェース	12G-SDI 入力 (BNC), 3G/HD/SD-SDI入力(BNC) x 3, HDMI 出力, RJ45 イーサネット x 2, USB 3.0 x 2, IFB 出力 (3.5mm), インターコム オーディオ (3.5mm), DC 入力, 有線リモート
標準付属品	有線リモコン付きバックパック, V-MountまたはGold Mount用外部バッテリー充電プレート, D タップ電源コネクタ ケーブル, IFB (XLR および 3.5mm) およびインターコム (3.5mm) 用のオーディオケーブル, SDI および HDMI ビデオ ケーブル

# Key Features

## スマート ブレンディング テクノロジー

3G/4G/5G, Wi-Fi, イーサネット, ポータブルサテライト回線接続

## ハイブリッドエンコーディングテクノロジー

ハードウェア/ソフトウェアによるハイブリッドなエンコーディングは、撮影されるビデオシーンの複雑さとネットワークスループットに応じて、リアルタイムに、動的に適応します。

## 高度なRF設計

非常に信頼性の高い送受信を実現する 4 x 4 MIMO アーキテクチャを備えた高度な RF およびアンテナ設計

## 使いやすさ

5 インチの静電容量式タッチ スクリーンは、信頼性の高いモニタリング、ステータス情報、および現場での制御を提供します。

## エルゴノミックバックパック

肩に取り付けられた有線リモコン、日よけ、簡素化されたケーブル管理およびオプションの外部バッテリー用のスペースを含みます。

## 車両アンテナドック

車内に取り付け、オプションのドックを使用して外部アンテナに接続します。

## 海外での使用も簡単

統合されたグローバルモデム、グローバルローミング接続サービス、互換性のあるSIMモジュール、航空機の機内持ち込みに対応した 内部バッテリーにより、EnGo3xは海外での使用にも最適です。

## 内部および外部バッテリーオプション

充電可能な3時間以上の内蔵バッテリーを搭載。お手持ちのENGカメラバッテリーを使用してEnGo3xに電力を供給し、充電可能です。

## 強化されたセキュリティ

AES256 暗号化、信頼できるハードウェア認証、およびセキュリティ強化された Linux OS でコンテンツを保護します。

## IFB / インターカム

有線またはBluetooth \*イヤホンを通じて、スタジオと現場クルーへの片方向IFB機能と、双方向のインカム音声通信が可能です。

## リターンビデオ

外部ディスプレイをHDMI出力に接続して、スタジオからの低遅延フィードで表示できます。



\* H2 2022 software update

Full specifications available at [dejero.com/engo-3x](https://dejero.com/engo-3x)

Contact us to learn more about EnGo

# Dejero

[www.dejero.com/control](https://www.dejero.com/control)  
[golive@dejero.com](mailto:golive@dejero.com)  
+1 519 772 4824

Dejero社 国内総販売代理店

株式会社朋栄 [www.for-a.co.jp](https://www.for-a.co.jp)

本社 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3丁目8番1号 Tel : 03-3446-3121(代)

関西支店(大阪) 札幌営業所(札幌) 東北営業所(仙台) 東海営業所(名古屋)

中国営業所(広島) 松山営業所(松山) 九州営業所(福岡) 沖縄営業所(那覇)

Copyright © 2020 Dejero Labs Inc. Dejero is a trademark of Dejero Labs Inc. All other trademarks are the property of their respective owners. Design, features, and specifications are subject to change without notice. Additional product specifications available at [www.dejero.com](https://www.dejero.com). D-PB114-012 07/2020 2007NPE