

リアルタイムに3次元での距離の計測が可能！ LIPS社 3D ToF カメラモジュール

アプリケーション例

介護補助



ジェスチャ



顔認証



ファクトリ
オートメーション



Key feature

- Texas Instruments社の3D ToFセンサを搭載
- USB/Ethernet インタフェース
- 最大8mの測定距離(LIPSedge™ AT)
- Open NI互換インタフェースにより、迅速な3Dアプリケーション開発が可能
- Box Ruler, People Counting, ジェスチャー認識, 顔認証, 容積計測など、様々なミドルウェアを用意

LIPS社 3D ToF Depth Camera



LIPSedge™ M3
3D ToF

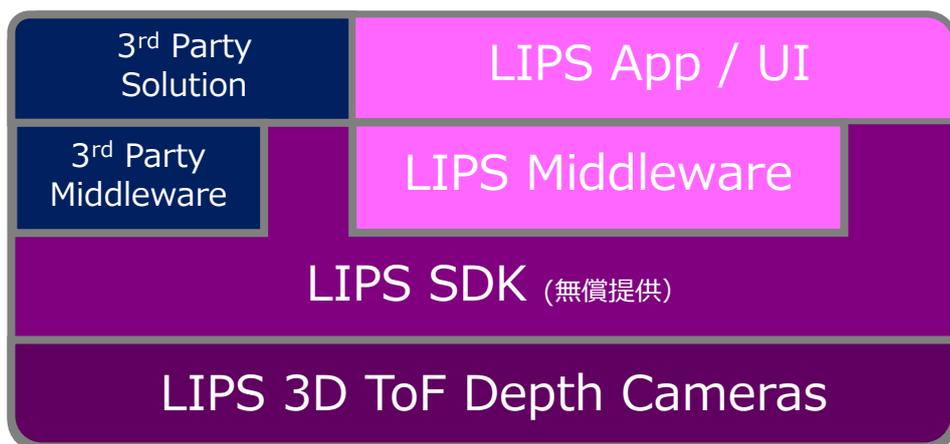


LIPSedge™ DL
3D ToF + RGB カメラ



LIPSedge™ AT
3D ToF + RGB カメラ
+FPGA

ソフトウェア構成



LIPS Middleware

- Box Ruler
- People Counting
- Capacity Occupancy
- Hands Tracking
- Body Skeleton
- Face Recognition ...

Technical Specs

		LIPSedge™ M3	LIPSedge™ DL	LIPSedge™ AT
		Depth のみ	Depth + RGB	Depth + RGB + FPGA
		小型多用途向け	高解像度アプリ向け	オールインワン スタンドアロン
				
Depth Camera	Range	Near Mode: 0.2m~1.2m Normal Mode: 1m~4m	Near Mode: 0.2m~1.2m Normal Mode: 1m~4m	1.5 ~ 8 m
	Depth Resolution	Up to 1% of Distance	Up to 0.5% of Distance	Up to 1% of Distance
	XY Resolution	80 x 60 @30fps	QVGA @30fps	QVGA @30fps
	FoV (H x V)	74.1° x 57.5°	74.2° x 58.1°	74.2° x 58.1°
RGB Camera	Resolution	N/A	FHD @30fps	1600x1200 @15fps
	FoV (H x V)	N/A	79.1° x 50°	68.9° x 54.7°
Illumination	Wavelength	850nm	850nm	850nm
	Type	LED x 2 or VCSEL x 2	EEL x 2	LED x 8
General	Interface	USB 2.0 micro B	USB 3.0	PoE (IEEE802.3 AT)
	Operating Temperature	0 ~ 40 °C	5 ~ 40 °C	0 ~ 50 °C
	Power	4W	4.7W	21W
	Output Format	YUV	YUV / MJPG	Raw16(Depth) / RGB888
	Dimension	37x28x27mm	113x36.5x27.1mm	190x50x56mm

ご注意：本資料に記載された製品・サービスにつきましては予告なしにご提供の中止または仕様の変更をする場合がございます。本資料に記載された情報が最新のものであることをご確認くださいませうお願いいたします。

MACNICA

お問い合わせはこちら

<https://www.macnica.co.jp/business/semiconductor/support/contact/>

株式会社マクニカ クラビス カンパニー

本社
〒222-8561 横浜市港北区新横浜1-6-3 マクニカ第1ビル
TEL 045-470-9821 / FAX 045-470-9822

大阪オフィス
〒530-0005 大阪市北区中之島2-3-33 大阪三井物産ビル
TEL 06-6227-6910 / FAX 06-6227-6911