

エッジAIソリューションでDXを加速する エッジAIと5G・ローカル5G対応デバイス

エッジでのAI処理及びローカル5G環境でも使用可能なデバイスとAIの提供、エッジでの解析結果の可視化やデバイス管理を行うクラウド、運用・保守までをワンストップで提供

エッジコンピューティング起点のソリューションで 社会や企業様の課題解決とDXの推進・加速に貢献します

実現したいコト



*1 クラウドシステム：AI版数管理、端末管理、データ統計分析、データ格納など

*2 Web遠隔制御：エッジデバイスの遠隔操作、映像等の視聴、統計データ表示など

FCNTからのご提案

エッジAIデバイスの提供 ※開発中のイメージのため、デザイン等が変更となる可能性があります。

- エッジAIを搭載 & 屋外でも使えるエッジAIカメラ
専用の冷却構造を備え、24時間365日の安定稼働を実現
- 既設・既導入の機器やセンサーと接続するだけで
エッジAI化 & 5G/ローカル5G対応が可能なエッジAIキット

エッジAIカメラ(仮称)



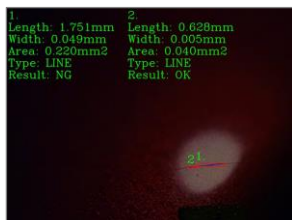
エッジAIキット(仮称)



Thundercomm 協業

エッジAIソリューションの提供 ※技術開発中のため、内容が変更となる場合がございます。

- エッジAIをソリューションと組み合わせたオプションサービス(月額)として提供 ※提供開始時期は未定
- エッジAIのラインアップは市場動向やお客様ニーズを鑑みながら、順次拡充予定



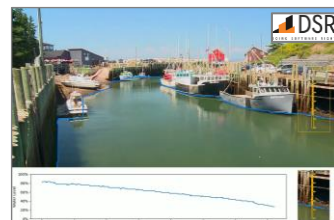
工場ソリューション向け
外観検査AI
(FCNT製)



行動解析ソリューション向け
人物検出AI
(FCNT製)



インフラ監視ソリューション向け
車両カウント・車種判別AI
(FCNT製)



防災ソリューション向け
水位測定AI
(DSR社製)

エッジAIソリューションを加速する エッジAIと5G・ローカル5G対応デバイス

エッジAIデバイス仕様

	エッジAIカメラ(仮称)/型名:SAWC01001	エッジAIキット(仮称)/型名:未定
サイズ, 重量	186×99×38mm,約600g	202×220×43mm,TBD
ディスプレイ	6.7" WQHD+	—
OS	Android 10	Linux
CPU/MODEM	Snapdragon 865	Snapdragon 865
RAM/ROM	8GB/128GB	8GB/128GB
AI性能	15TOPS	15TOPS
リアカメラ	4,800万画素(79度/f1.7) 1,600万画素(117度/f2.2) 800万画素(30度/f2.4/光学3倍)	—
フロントカメラ	3,200万画素	—
LTE	公衆:1,3,19,21,42/ローカル5G:39,41	公衆:1,3,19,42/ローカル5G:39,41
5G	公衆:n78,n79/ローカル5G:n79(4.6~4.9GHz)	公衆:n78,n79/ローカル5G:n79(4.6~4.9GHz)
Wi-Fi	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
SIM	nanoSIM×1	nanoSIM×1
バッテリー/電源	4,070mAh/USB Type-Cによる外部給電	—/12V,DCジャック経由で給電
防水/防塵	IP65	—
動作温度範囲*1	-30℃~60℃	-10℃~50℃
外部IF	Type-C(データ通信用)×2*2, Type-C(充電専用)×1,microSD×1	Type-A(USB3.0)×4,Type-C(USB3.1)×1, HDMI×2,Gigabit Ethernet port×2,PCIe*3×2 RS232/485×2,RS485/422×2,CAN bus×2, microSD×1,Audio IN×1,Audio OUT×1
その他機能	センサー(加速度/地磁気/GPS/マイク)、 死活監視&自律再起動	—

*1 現在開発中のため、変更となる場合がございます。尚、すべての動作状態を保証するものではありません。

*2 拡張デバイスやイーサネットテザリングを使用する際はAIカメラ本体に給電が必要です。

*3 接続するPCIE機器のサイズ、放熱容量、電源容量がエッジAIキットの仕様を超える場合は接続不可または再設計が必要となる場合がございます。

エッジAI一覧(提供開始時期は未定)

	店舗等屋内施設			交通		防災	工場
標準*	人数 カウント	滞在 時間分析	消毒人数 分析	侵入者 検知	不正 駐車検知	水位 計測	
	混雑 予測分析	ヒート マップ	顔認識	逆走 検知	渋滞検知	崩落 予兆検知	
	性別 検知	笑顔検知	年齢推定	歩行者 検知	車両 カウント		
	マスク 検知	見守り 検知		車種 判別	自転車 検知		
				バイク 検知			
個別							外観検査

*FCNTが標準的にラインアップするAI。お客様要望による精度アップや学習データの追加等は個別にご相談させていただきます。

お見積もり及びスケジュールは別途お問合せください

お問い合わせ先

FCNT株式会社事業本部テクノロジーソリューション事業部
Tel; 050-3358-3524 E-mail; mb-tds-info@fcnt.com