

DXを加速するエッジAIソリューションを支える 5G・ローカル5G対応エッジAIカメラ

エッジでのAI処理及びローカル5G環境でも使用可能なカメラデバイスと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カメラの提供

- LTEや5Gに加え、ローカル5Gの無線通信にも対応
- エッジAIカメラ上で各種AI処理することでリアルタイム処理と低コスト化を実現
- 専用の冷却構造と死活監視・自律再起動機能を備え、24時間365日の安定稼働を実現
- 最大4Kの映像伝送が可能
- オプションの半球レンズと組み合わせることで最大360度の半球映像が撮影可能
- 防水防塵対応、バッテリー内蔵で屋外でも利用可能



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



災害監視ソリューション向け
水位レベル推定AI
(FCNT社製/DSR社製)



工事・建設現場向けソリューション
車速監視・人侵入監視AI
(FCNT製)



人物属性・行動分析ソリューション
人物検出AI・混雑度把握AI
(FCNT製)



工場スマート化ソリューション
外観検査AI
(FCNT製/Arithmer社製)

DXを加速するエッジAIソリューションを支える 5G・ローカル5G対応エッジAIカメラ

エッジAIカメラ(AW02)仕様

エッジAIカメラ AW02	
デザイン	 
型名	SAWC02001
サイズ, 重量	約176×99×39mm/約585g
ディスプレイ	約6.3インチ FullHD+, 有機EL
OS	Android 12
CPU/MODEM	Snapdragon 765G
RAM/ROM	8GB/128GB
AI性能	5.5TOPS
リアカメラ	4,850万画素(79.1度/f1.8)+800万画素(120度/f2.4)+500万画素(82.6度/f2.2)*3
フロントカメラ	1,630万画素
LTE	公衆:1,3,19,21,42/自営網:sXGP
5G	公衆:n78,n79/ローカル5G:n79(4.6~4.9GHz)
Wi-Fi	IEEE802.11a/b/g/n/ac
SIM	nanoSIM×1
バッテリー/電源	3,600mAh/USB Type-Cによる外部給電
防水/防塵	IP65
動作温度範囲*1	-30℃~60℃
外部IF	Type-C(データ通信用)×2*2, Type-C(充電専用)×1,microSD×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 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アダプターを使用する際はエッジAIカメラ本体に給電が必要です。

*3 深度センサーのため、撮影には使用できません。

エッジAI一覧(一部検討中のものも含む)

	災害監視	工事・建設現場	人物属性・行動把握	交通監視	工場スマート化
標準*	<ul style="list-style-type: none">水位レベル推定崩落予兆検知	<ul style="list-style-type: none">車両カウント車種判別(大型/小型)人侵入検知速度超過車両検知	<ul style="list-style-type: none">人数カウント混雑度推定性別推定年齢推定マスク着用検知 <ul style="list-style-type: none">滞在時間分析顔認識人侵入検知空席検知スマホ手持ち検知転倒検知	<ul style="list-style-type: none">車両カウント車種判別(大型/小型)人侵入検知速度超過車両検知逆走車両検知 <ul style="list-style-type: none">二輪車検知ナンバープレート認識渋滞推定高さ制限超過車両検知危険運転推定	<ul style="list-style-type: none">人侵入検知混雑度推定作業服判定作業手順判定設備異常判定転倒検知
個別					<ul style="list-style-type: none">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ください。

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株式会社ソリューション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