EDGEMATRIX

EDGEMATRIX Edge AI Products

EDGEMATRIX 製品の名称と種別

Edge AI Box-EX

お客様開発の
アプリケーションと管理機能

Hardware

Edge AI Box - EX Series



・NVIDIA 高性能 GPU 搭載 ハードウェア製品

・高い環境性能による高信頼性設計

※詳しくは P10-P12 をご覧ください。

Edge AI Station

Artificial Intelligence Video Analytics Platform | EDGEMATRIX

お客様開発のアプリケーション

AI Station OS smart city

Hardware

Edge AI Box - EX Series



・当社開発の「AI Station OS」搭載

・スマートシティー向け管理・運用機能をサポート

・映像AIシステム開発のコスト / 期間を大幅削減

※詳しくは P2-P5 をご覧ください。

Edge AI Station α

Artificial Intelligence Video Analytics Platform with AI Application

Video AI Application AI

AI Station OS smart city

Hardware

Edge AI Box - EX Series



・様々な環境で実績を積んだ高い認識率の映像AI アプ　リをバンドル（今後も多数のアプリをリリース予定）

・設置・設定後すぐにアプリの利用が可能

※詳しくは P6-P9 をご覧ください。



Anytime
24 x 365 support
Realtime / Batch

Anywhere
On-site / On-prem / DC
Indoor / Outdoor

Any use case
Various AIVA are supported
Flexible SI

8つの特長

Standalone
- 単独で動作可能なAll in one 全ての機能をBox 内に実装
- Internet 接続・閉域網・無線網等 ネットワーク環境を選ばない

Logic
- ビジネスロジックをNode-REDで 自由に構築
- アラートおよび分析結果の送信
- 様々なプロトコルに対応

Realtime
- AIによるリアルタイム監視
- 異常発生時のアラート即時発報
- マシン等のリアルタイム制御

Integration
- 外部システム連携のAPI を実装
- ビル管理システムやSCADA等との インテグレーションが可能
- 複数Edge AI Station の統合管理・運用

Parallel
- 高速並列処理
- マルチカメラ（ストリーム）同時処理
- マルチアプリ同時処理

Security
- データの暗号化
- ロールベースアクセス制御： Admin, Operator, Guest
- エッジ映像処理によるプライバシー保護

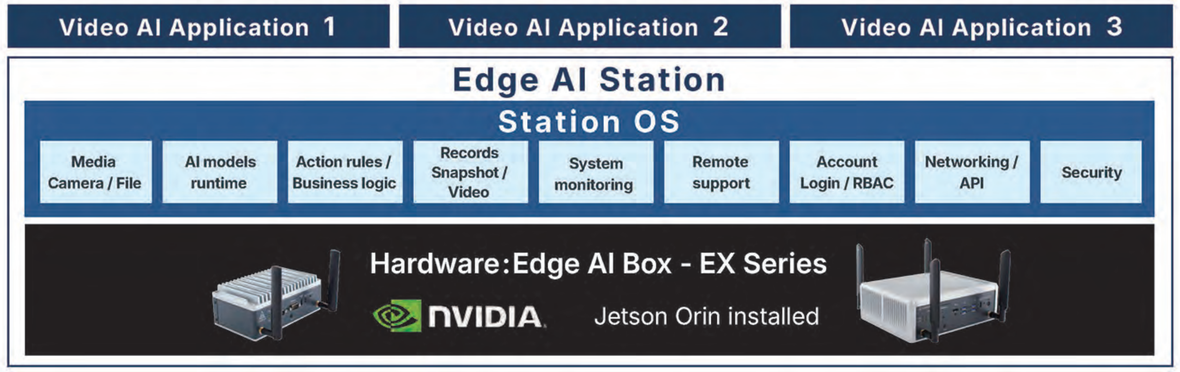
Low cost
- 多数カメラの同時処理によるコスト（カメラ単価）低減
- 製品化による低運用コストの実現
- エッジ処理で通信コスト削減

Remote
- 多彩な通信機能による遠隔制御
- 遠隔からのソフトウェア更新・各種設定
- リモートサポートの提供（有料サービス）

映像AIアプリのデプロイプラットフォーム

— Edge AIStation = ハードウェア+ソフトウェア（Station OS）によるアプライアンス製品 —

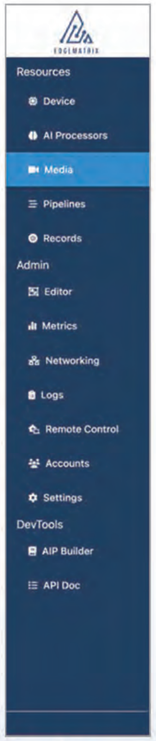
- 高性能・高信頼性ハードウェアに映像AIアプリケーションにフォーカスした高機能なオペレーション機能を提供する「Station OS」を組み合わせて製品化
- 「Station OS」によってお客様や開発パートナー様保有の映像AIアプリケーションを様々なフィールドおよび設置環境にシステム開発を行うことなく短期間に実用化することが可能となり大幅なコスト低減を実現



先進的なオペレーション機能とGUI

- Edge AI Station はオペレーションに必要となる様々な機能をサポート
- Web Serverが実装されており先進的なGUIによって簡単にオペレーション機能を利用することが可能

画面・機能（例）



メニュー



AI Processor

アプリケーション管理機能
- AIアプリケーションのインストール・削除
- インストールしたAIアプリケーションの一覧表示
- AIアプリケーション詳細情報の表示
- 使用ライセンス管理



Media

対応入力：3メディア
- IPカメラ：RTSP
- ファイル：mp4、mov、h264、h265
- USB カメラ（※ 2024年９月以降順次対応）



Editor

ビジネスロジック
- Node-RED を用いてビジネスロジックを作成
- Sler / 3rd Party にオープンな開発環境を提供
- 各種プロトコルを用いてEdge AI StationのAPIや他デバイスと連携



Metrics

各種リソースのモニタリング
- CPUロード・GPUロード・メモリ使用量など各種リソースの情報をグラフィカルに表示
- デバッグ・障害分析などに活用
- 30日間の履歴がグラフで確認可能

スマートファクトリー



- 製造物の検品/良否判定
- 安全セキュリティーの確保
- 異常および危険の検知
- ローカル5G の活用とアラート発報
- 必須条件であるオンプレミス・閉域網設置に対応



屋外駐車場

- 満空計測・長時間駐車・ナンバープレート検知など
  マルチアプリケーション動作
- 複数カメラ処理などによるコスト低減
- アクションルールによるアラート発報
- 情報の可視化・提示



道路・鉄道

- 安全とセキュリティーの確保
- 異常および高速道路・線路内への立ち入りなど危険検知
- 渋滞などの状態検知
- アクションルールによるアラート発報





Edge AI Stationのユースケース

Smart Cityのための映像AI Platform

── システム開発において「簡単」「短期間」「低コスト」実装による柔軟なSIを実現 ──

スマートビルディング / ファシリティー



- 建物内の多数のカメラのリアルタイム映像AI監視
- ビル/会場のセキュリティー・安全性・利便性向上
- ビルOS 連携による中央監視
- オンプレミス・閉域網設置に対応



工事現場・プラント・屋外設備



- 工事進行のリアルタイム映像監視
- 安全とセキュリティーの確保
- 異常および危険の検知
- 現地映像/画像の確認
- アクションルールによるアラート
  発報および設備制御



河川・ため池・港湾



- 水位・潮位の計測
- 異常および危険の検知
- 現地映像/画像の確認
- アクションルールによるアラート
  発報および設備制御



システム構成イメージ



※本構成例は小規模導入時の構成です。
大規模な構成については弊社まで
お問い合わせください。

PRODUCT

Edge AI Station α

映像AIアプリケーションバンドル型のAI Station

ーアプライアンス製品ー

Edge AI Station α とは

Edge AI Station αは、Edge AI Stationに実用的な映像AIアプリケーションをプリインストールしたアプリバンドル型のターンキー製品です。様々なユースケースに対応する実績豊富で実用的なアプリケーションが用意されるため、活用されるユースケース向けのAIアプリやAIモデルの独自開発負担を軽減し、迅速な導入とコスト低減が可能になります。

Edge AI Station α

バンドルAIアプリケーション

AI学習済みモデル ＋ アクションルール

EDGEMATRIX サービスで多数の導入実績があるAIアプリから厳選（順次リリース）

＋

Edge AI Station (Station OS)

Edge AI Box-EX Series (EX3 / EX5 / EX7)

・AI Station Cloud へのアプリ登録
・AI Station アプリバンドルモデルのキッティング

出荷



Edge AI Station α

現場実装

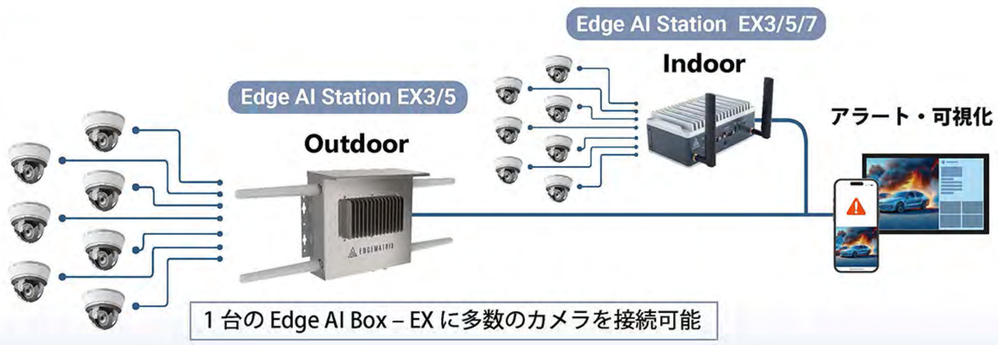
現場調査から設置工事まで対応



豊富な現場実装経験をベースに設置環境を理解し最適な設置をご提案

※設置工事はオプションとなります

構成例



1台の Edge AI Box – EX に多数のカメラを接続可能

Edge AI Station α 搭載モデルが登場！

これまでに培った豊富な開発経験と実績を活かしたAIアプリケーションをリリース

多機能人検知アプリ

EDGEMATRIX Kaleidoscope

人数計測・人流把握・侵入検知・長時間滞留検知まで 1 つのアプリに集約!

車両通過台数カウント

EDGEMATRIX Smart Traffic

車両の通過を車種別・方向別にリアルタイムで可視化

駐車場混雑検知

EDGEMATRIX Smart Parking

カメラ映像を AI で解析し、駐車場の混雑状況をリアルタイムで可視化

ナンバープレート検知

License Plate Detector

車両ナンバープレートを自動検出し、車両管理の記録・通知・可視化を効率化

アプリの詳細は P8、P9 をご覧ください。

開発中の新しいモデルのリリースや AI アプリ選定に関しましては、弊社 web サイトでお知らせいたします。

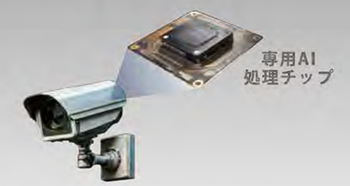
Edge AI Station α と AI 機能付き監視カメラ の機能の違いは？

Edge AI Station α



小規模から大規模かつ複雑な環境まで、幅広い状況に対応できる汎用性と優れた処理能力により、お客様のニーズに合わせた高度なソリューションを継続的に提供いたします。

AI-Camera



設置の簡便さや初期導入コストの低さから中小規模の現場や用途限定のニーズに適しています。

※両者は対立するものではなく、用途や規模に応じた"共存"も可能です。カメラ内AIを一次処理として活用し、その出力をEdge AI Station α が集約・分析するハイブリッド構成も検討できます。

Edge AI Station は多用途・多目的な環境に適した AI プラットフォーム！

大容量メモリと追加トレーニングによる適応性

豊富なメモリリソースにより、検知対象が多い環境でも安定した性能を維持し、現場ごとのカスタム学習や追加チューニングにも対応。

柔軟な運用

用途に応じた AI モデルの切り替え、AI モデルの統合、外部システム連携・分析など複雑な処理も可能です。

高い拡張性と投資効果

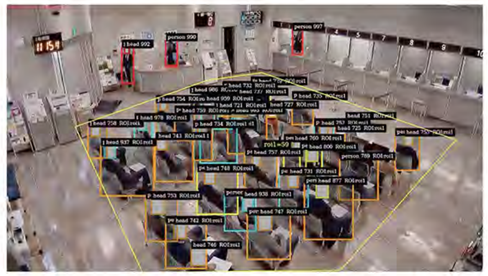
中長期的には、変化するニーズに対応できる拡張性と、それによる高い投資効果を発揮します。

EDGEMATRIX Kaleidoscope

多機能人検知

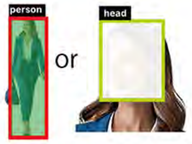
通過人数カウント / エリアカウント / 侵入検知 / 滞留検知 / プライバシー配慮

人数計測・人流把握・侵入検知・長時間滞留検知まで1つのアプリに集約



アプリの特徴

頭部や全身または両方を自動で塗りつぶし、映像確認時のプライバシー配慮を補助



領域内の人数カウント、線跨ぎの通過人数カウント、領域内への侵入検知の 3 機能を実装



領域内での滞在時間計測、長時間滞留検知機能の実装



ご利用シーン

入退場者数・滞在人数の把握

商業施設や店舗、イベント会場の出入口等に設置し、入退場者数を計測 (ラインクロスカウント機能)。あるいは、病院の待合室等の人が集まる場所の映像を使用して検知領域を設定し、その検知領域に滞在する人数を計測します。(領域内人数カウント機能)。
Node-RED による後処理開発を行うことにより外部システム連携も可能で、計測データをビル管理システム等に送信し空調や照明、エレベーターの制御を実現可能です。

商業施設 / イベント会場 / 病院、学校等 / オフィス マンション

AI Station で描画した ROI の中にいる人や計測線を越えた人の人数を計測します。" 体全身 " と " 人の頭部 " の両方の検出に対応したことにより、様々なカメラ画角や設置環境に対応することが可能です。カメラの設置場所に応じてどちらで人数計測を行うかをご選択頂けます。

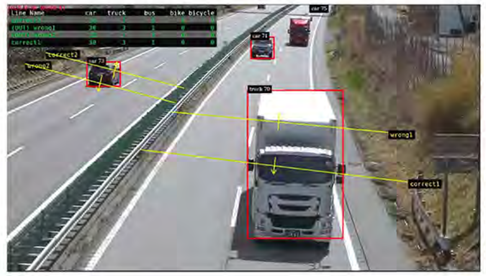
EDGEMATRIX Smart Traffic

通過車両台数カウント

車両台数カウント / 逆走検知 / 車種識別

車両の通過を車種別・方向別にリアルタイムで可視化

高速道路への小型バイクの誤進入検知機能
(特許第 7560901 号)



アプリの特徴

測線を描画し、車種別に通過車両台数をカウント可能



測線の IN/OUT 両方向からの進入をカウントし、逆走車の検知にも応用可能



Node-RED により希望のプロトコルやフォーマットで外部システム連携

Node-RED

ご利用シーン

工場・施設のゲート通過管理

入出庫トラックの台数把握や、時間帯別の物流量分析に活用でき、手動での記録作業や人的確認を省力化します。方向を識別して記録するため、通行履歴の可視化にも対応します。

工場 / 物流センター / 駐車場

通行量調査・交通流動把握

人手をかけずに定量的な通行量データを取得することができ、渋滞傾向の把握、時間帯別の交通流動分析、道路整備計画や都市交通政策立案の基礎資料として活用可能です。

交差点 / 道路 / 高速道路出入口 / スクールゾーン

高速道路や駐車場の逆走検知

本技術の応用により、逆走車両を検知し、速やかに管理者にアラート発砲が可能です。道路や駐車場での事故や運転手同士のトラブル防止、セキュリティ強化に貢献します。

道路 / 駐車場

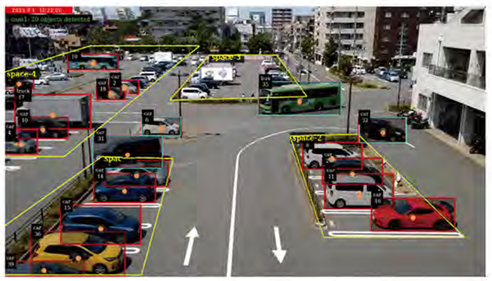
EDGEMATRIX Smart Parking

駐車場混雑検知

混雑状況把握 / 長時間駐車検出 / 車種識別

カメラ映像をAIで解析し、駐車場の混雑状況をリアルタイムで可視化

長時間駐車検知機能
(特許第 7780218 号)



アプリの特徴

カメラ映像を AI で解析し、駐車場の混雑状況をリアルタイムで判定



駐車エリアごとの使用状況を把握



全天候対応：降雨や積雪時でも、AI による計測が可能



ご利用シーン

駐車場混雑状況の把握

サービスエリアやパーキングエリア、道の駅の駐車場混雑状況を把握し、利用者への情報提供を行い利便性を向上させます。

サービスエリア パーキングエリア / 大型商業施設 / 観光地

顧客満足度の向上、運営効率の改善

ショッピングモールや飲食店などの駐車場混雑状況を把握し、顧客満足度の向上に寄与します。コインパーキングなどの混雑状況をリアルタイムで把握し、運営効率を改善します。

商業施設 / 時間貸し駐車場 / 空港

「駐車禁止区域」などの監視対象エリアに車両が停車した場合も検出可能です。

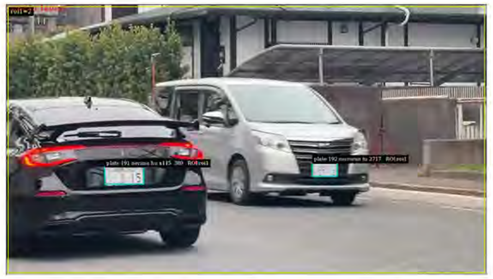


License Plate Detector

ナンバープレート検知

全国対応 / 図柄ナンバープレート対応 / 車種識別

車両ナンバープレートを自動検出し、車両管理の記録・通知・可視化により効率化



アプリの特徴

車両検出時に認識結果を保存し、一括管理やダウンロードが可能



検知エリアを指定し、範囲内のナンバープレートのみを検出



ネット制限がある現場での「閉域網・オンプレミス」構築にも対応



ご利用シーン

車両入退場・駐車場管理

物流・ビジネス・居住拠点における車両の出入りを正確に記録。駐車場管理や防犯対策、幅広い用途に対応します。

工場 / 物流拠点 / 商業施設 / 観光地 / オフィス・マンション

蓄積した車両データを分析・活用することで、新たなビジネス価値を創出します。

予約・配送状況の管理	予約車両や定期配送便の到着を自動記録。照合をスムーズに行い、荷受・配送業務の待機時間を削減します。
来客分析・マーケティング	地名集計により、商圏エリアや県外客比率を可視化。広告戦略などにデータを活用できます。
リピーター・VIP 検知	会員車両や重要顧客の到着をフロントへリアルタイム通知。スムーズなおもてなしや、優先的な誘導を実現します。

全国対応、図柄ナンバープレートも読み取りし、リアルタイムに可視化します。



PRODUCT



Edge AI Box®-EX

累計販売台数 20,000 台 突破

エッジ(現場)における AI 推論リアルタイム処理および
分析結果の伝送を実現する高性能 GPU 搭載 Box

Industrial Hardware：堅牢・高性能・高品質

特　徴

NVIDIA Orin シリーズ搭載：高性能 GPUによる圧倒的な推論性能

- EX7：NVIDIA AGX Orin 搭載、32 GB 256-bit LPDDR5 204.8 GB/s のメモリーを実装し、ワークステーションクラスの推論実行環境を実現
- EX5：NVIDIA Jetson Orin NX 搭載 / EX3：NVIDIA Jetson Orin Nano 搭載
- 1 台の Edge AI Box - EX で多数のカメラをサポートするマルチストリームおよびマルチアプリケーションへの対応

様々なユースケースに対応できる豊富な無線インターフェースおよびシステム I/O

- 無線 I/F：5G, LTE, WiFi, Bluetooth, GPS に対応
- システム I/O：2 x PoE GB Ether, 2 x USB, HDMI, CAN, DIO

高い環境性能による高信頼性設計および障害時のリカバリー機能 ARMM 搭載

- リカバリー機能：Watchdog によるコールドブート・5G/LTE モジュールのリブート・PoE（カメラ）のリブート

高速大容量エッジストレージ（NVMe）搭載

- EX3 / EX5：256GB or 512GB, EX7 : 512GB or 1TB

多彩な電源制御機能によって停電対策も万全

- Power button, Reset button, AT/ATX switch, Remote power switch

ファンレス構造・高信頼性設計による高い環境性能



EX3・EX5　　EX7

Edge AI Box 製品一覧

Models		Edge AI Box - EX7	Edge AI Box - EX5	Edge AI Box - EX3
Product code		ESC-AO601-L/W/5G	EHC-ONX402 -L/W	EHC-ON202-L/W
Product status		On sale	On sale	On sale
Appearance		屋内用 	屋外用 	屋外用 
Features		- Latest very high-performance embedded GPU module : AGX Orin - 32GB RAM and 64GB eMMC on board storage - 8 x PoE support for multi-camera processing - 2 x 2.5G ether - High speed large capacity storage (NVMe SSD) - PoE support - 5G, LTE, WiFi support - Fanless - Latest Jetpack support	- Latest high-performance embeded GPU module : Jetson Orin NX - Compact indoor use and IP65 outdoor option cover - ARMM (Auto Recover Monitoring Module) for 24 x 365 Operation y - High speed large capacity storage (NVMe SSD) - PoE support - 5G, LTE, WiFi support - Fanless - Latest Jetpack support	- Latest embeded GPU module : Jetson Orin nano - Compact indoor use and IP65 outdoor option cover - Cost effectiveness - ARMM (Auto Recovery Monitoring Module) for 24 x 365 Operation - High speed large capacity storage (NVMe SSD) - PoE support - 5G, LTE, WiFi support - Fanless - Latest Jetpack support
Core module	Module	NVIDIA Jetson AGX Orin 32GB	NVIDIA Jetson Orin NX 16GB	NVIDIA Jetson Orin Nano 8GB
	AI Performance	200TOPS(INT8)	100TOPS(INT8)	40TOPS(INT8)
	GPU	1792-core NVIDIA Ampere GPU with 56 Tensor Cores	1024-core NVIDIA Ampere GPU with 32 Tensor Cores	1024-core NVIDIA Ampere GPU with 32 Tensor Cores
	CPU	8-core Arm Cortex-A78AE v8. 2 64-bit CPU 3MB L2 + 6MB L3	8-core Arm Cortex A78AE v8. 2 64-bit CPU 2MB L2 + 4MB L3	6-core Arm Cortex-A78AE v8. 2 64-bit CPU 1.5MB L2 + 4MB L3
	DL Accelerator	2x NVDLA v2	2x NVDLA v2	N/A
	Vision Accelerator	1 x PVA v2	1 x PVA v2	N/A
	Memory	32 GB 256-bit LPDDR5 204.8GB/s	16GB 128-bit LPDDR5 102.4GB/s	8GB 128-bit LPDDR5 68GB/s
	On Board Storage	64GB eMMC 5.1	N/A (*supported by external NVMe)	N/A (*supported by external NVMe)
System I/O	Ethernet / POE	2 x 2.5 GbE 8 x 10/100 MbE PoE (60 Watts;non-isolated)	1 x GbE PoE & 1 x 2.5 GbE PoE (30 Watts; non-isolated) *Reserve GPIO on carrier for PoE Power Control	1 x GbE PoE & 1 x 2.5 GbE PoE (30 Watts; non-isolated) *Reserve GPIO on carrier for PoE Power Control
	USB	4 x USB 3.2 Gen 2 Type A 2 x USB 2.0 Gen 2 Type A	2 x USB 3.2 Gen 2 Type A	2 x USB 3.2 Gen 2 Type A
	DIO	1 x 8-CH DI/DO	4 in/4 out DIO (isolated; terminal block)	4 in/4 out DIO (isolated;terminal block)
	Display	1 x HDMI 2.0 (4K @ 60Hz) (Lockable)	1 x HDMI 2.0 (4K @ 60Hz)(Lockable)	1 x HDMI 2.0 (4K @ 60Hz)(Lockable)
	LED Indicator	1 x Power Input LED 1 x M.2 SSD active LED 2 x LAN status LED 8 x PoE status LED	1 x Power Input LED 1 x M.2 SSD active LED	1 x Power Input LED 1 x M.2 SSD active LED
	Button	1 x Power button 1 x Reset button	1 x Power button 1 x Reset button	1 x Power button 1 x Reset button
	Switch	1 x Remote power switch 1 x AT / ATX switch 1 x Recovery switch for OS Flash	1 x Remote power switch 1 x AT / ATX switch 1 x Recovery switch for OS Flash	1 x Remote power switch 1 x AT / ATX switch 1 x Recovery switch for OS Flash
	Power Input	1 x 24 VDC power input (Phoenix type) 1 x Grounding screw	1 x 24 VDC power input (Phoenix type)	1 x 24 VDC power input (Phoenix type)
Storage	System Storage	M.2 M-Key 2280 PCIe x4 slot for NVMe SSD 512GB or 1TB	M.2 M-Key 2280 PCIe x4 slot for NVMe SSD 256GB or 512GB	M.2 M-Key 2280 PCIe x4 slot for NVMe SSD 256GB or 512GB
Wireless connectivity	Wi-Fi / LTE / 5G	1 x M.2 E-Key 2230 slot for Wi-Fi 6(E) & BT5 1 x M.2 B-Key 3042/3050/3052 slot (USB only) for 5G/LTE 1 x Nano SIM slot	1 x M.2 E-Key 2230 slot for Wi-Fi 6(E) & BT5 or 1 x mini PCI-Express slot for Wi-Fi & LTE 1 x M.2 B-Key 3042/3050/3052 slot (USB only) for 5G/LTE 1 x Nano SIM slot	1 x M.2 E-Key 2230 slot for Wi-Fi 6(E) & BT5 or 1 x mini PCI-Express slot for Wi-Fi & LTE 1 x M.2 B-Key 3042/3050/3052 slot (USB only) for 5G/LTE 1 x Nano SIM slot
Antena	Front Side Openings	3 x Antennas for 5G / LTE /Wi-Fi / Bluetooth / GPS	3 x Antennas for 5G / LTE / Wi-Fi / Bluetooth / GPS	3 x Antennas for 5G / LTE / Wi-Fi / Bluetooth / GPS-
	Rear Side Openings	2 x Antennas for 5G / LTE /Wi-Fi / Bluetooth / GPS/ Wi-Fi / Bluetooth / GPS	2 x Antennas for 5G / LTE / Wi-Fi / Bluetooth / GPS	2 x Antennas for 5G / LTE / Wi-Fi / Bluetooth / GPS
System recovery	CPU/LTE/PoE WDT	N/A	CPU & LTE & Camera Watchdog Timer for cold reboot, LTE module reboot and PoE reboot	CPU & LTE & Camera Watchdog Timer for cold reboot, LTE module reboot and PoE reboot
General	IP rating	IP40	IP40 (IP65 by waterproof chassis)	IP40 (IP65 by waterproof chassis)
	Power Supply	24VDC (Phoenix Type)	24VDC (Phoenix Type)	24VDC (Phoenix Type)
	Power Consumption	TBC	38W (measured*1) *Does not include PoE power)	29W (measured*1) *Does not include PoE power)
	Operating Temperature *3	-25°C to +50°C	-25°C to +60°C	-25°C to +60°C -10
	Humidity	10% ~ 95%, non-condensing	10% ~ 95%, non-condensing	10% ~ 95%, non-condensing
	Vibration	3 Grms with M.2 (5 to 500Hz,X, Y, Z directions)	3 Grms with M.2 (5 to 500Hz,X, Y, Z directions)	3 Grms with M.2 (5 to 500Hz,X, Y, Z directions)
	Shock	IEC 60068-2-27: w/ M.2:50G, 11ms (X, Y, Z) duration 3 times (Each axis)	IEC 60068-2-27: w/ M.2:50G, 11ms (X, Y, Z) duration 3 times (Each axis)	IEC 60068-2-27: w/ M.2:50G, 11ms (X, Y, Z) duration 3 times (Each axis)
	Dimension	239(W) x 185.3(D) x 79.4(H) mm	180(W) x 71.7(D) x 106(H) mm	180(W) x 71.7(D) x 106(H) mm
	Weight(Gross)	3.0 kg	1.5 kg	1.5 kg
Certification		CE, FCC Class A, UKCA (PIscontact to confirm)	CE, FCC Class A, UKCA, and E-Mark (PIs contact to confirm)	CE, FCC Class A, UKCA, and E-Mark (PIs contact to confirm)
Software	S/W Support	Jetpack 5.1.x (Ubuntu 20.04) or later	Jetpack 5.1.x (Ubuntu 20.04) or later	Jetpack 5.1.x (Ubuntu 20.04) or later

*1 Actual values measured by EDGEMATRIX: CPU, memory, eMMC, M.2 SSD, GPU, Wi-Fi and/or LTE module fully loaded
*2 Maximum values, given that power protection is secured with AC adapter and built-in power supply
*3 Tested with full loading of CPU, RAM, eMMC, M.2 SSD and GPU



EX3・EX5 専用屋外設置用カバー（オプション）

- IP65 の防水・防塵機能（サージプロテクションは未対応）
- ヒートシンクの交換によって -25 ～ 60℃ の動作温度に対応
- 防水コネクター・防水アンテナ (5 本)・サンシェード付き
- 244.2(W) x 225.9(D) x 121.4(H) mm



※本機能は出荷時には無効となっています。ご利用を希望される場合は、事前に弊社までお問い合わせください。

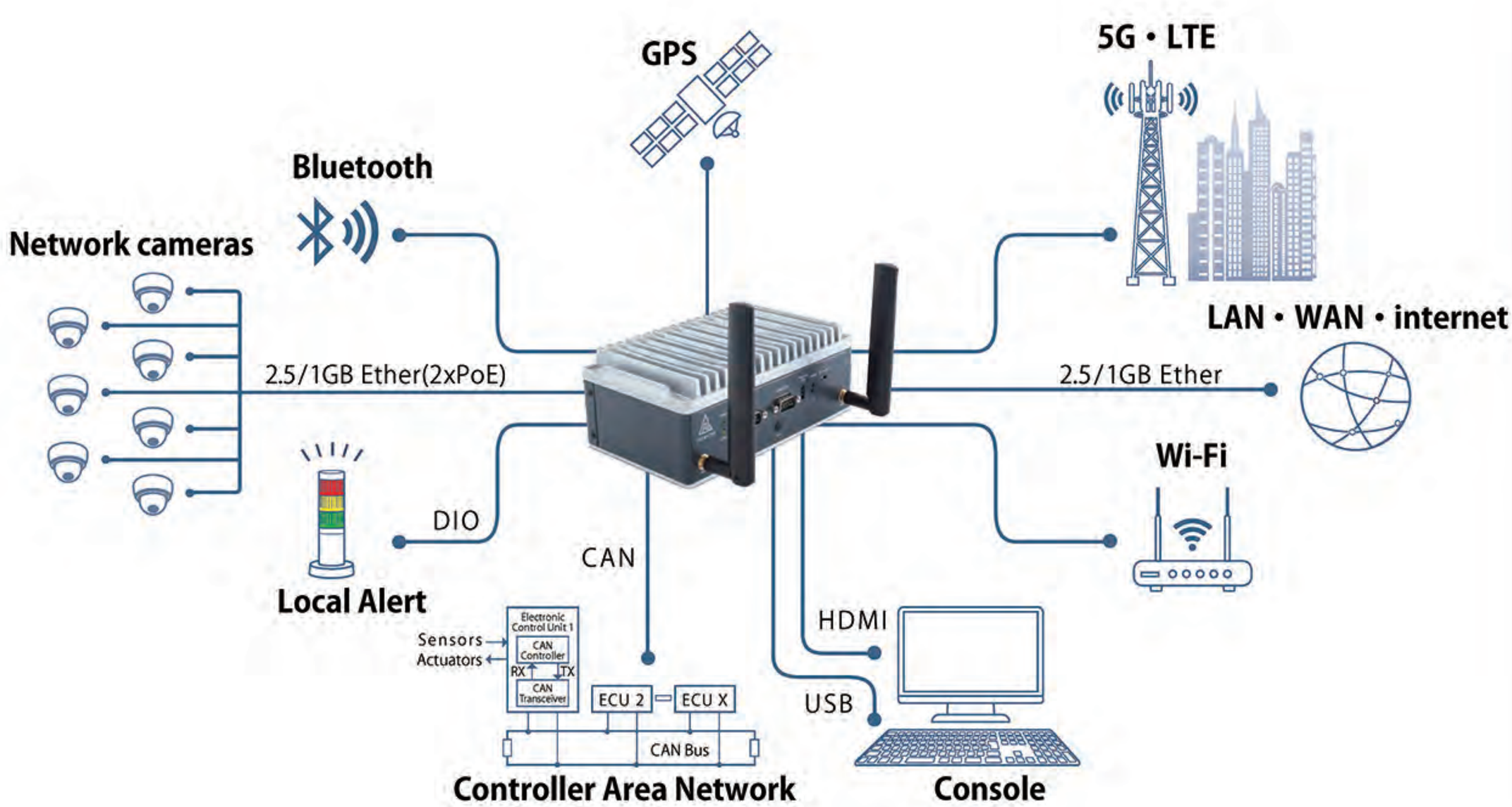
Cold Boot：電源の強制 OFF / ON
LTE Reboot：LTE モジュールのリブート
PoE Reboot：カメラのリブート
（カメラと Edge AI Box 間が PoE 接続の場合有効）

自動リカバリー機能内蔵 ARMM

ハードウェアレベルのリブート機能 ARMM（特許第 7557898 号）によって 24 × 365 オペレーションをサポートします。停電や電源の瞬断、また万が一 Edge AI Box – EX でプロセスの異常、CPU、通信モジュール、カメラのハングアップが発生しても、ARMM がハートビートを常時モニタリングして自動的 に必要なリブートを実行します。

インターフェース（EXシリーズ）

豊富なインターフェースを搭載し、エッジ AI コンピューティングの様々なユースケースに対応することが可能です。



販売代理店

EDGEMATRIX
EDGEMATRIX 株式会社
https://edgematrix.com

© 2019–2026 EDGEMATRIX Inc. ※「映像エッジ AI®」「Edge AI Box®」「Edge AI Station®」は、EDGEMATRIX 株式会社の商標または登録商標です。
2026.10 - mc135