

1 ディープラーニングの実用化

ディープラーニング実行環境用小型コンピュータ

2 エッジコンピューティング

センサー近傍でリアルタイム処理、通信遅延・データ圧縮の排除および通信コストの削減

3 大量に分散配置された IoT デバイスを処理

ファンレス・小型でIoTデバイス付近への設置が容易 PoE/Ether、USB、HDMIによるインターフェース

4 豊富な通信機能 LTE / WiFi / LAN

分析結果/ログ、サンプルデータ、実データ等をクラウドへ送信

5 優れた環境性能

堅牢、防水・防塵 (IP 67)、落雷対策 (屋外モデル)

屋内モデル



屋外モデル

ディープラーニングはR&Dフェーズから実用化フェーズへ

CLOUDIAN AI Box

Edge Computing for Deep Learning Execution Environments

CLOUDIAN AI Box

ディープラーニング実行環境用小型エッジコンピューティングボックス

NVIDIA Jetson TX2 搭載
高性能組み込みGPUモジュール



高い防塵・防水性能

※屋外モデルのみ



落雷対策

電源およびPoEにサージ保護機能搭載

※屋外モデルのみ



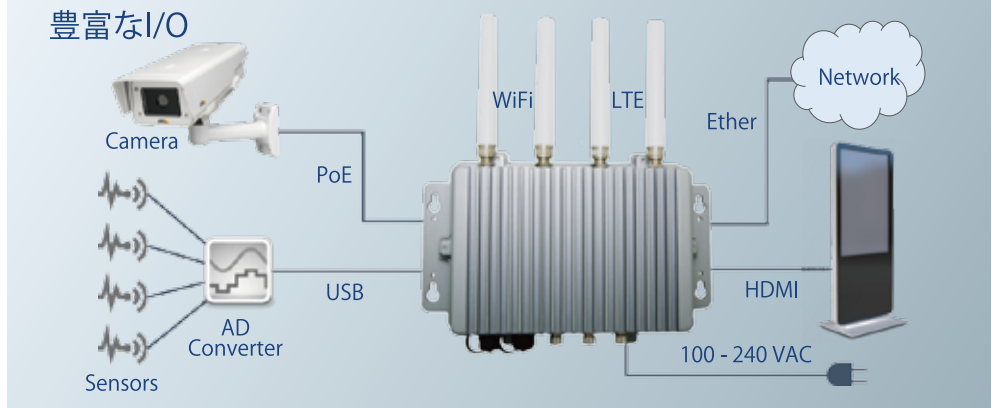
ファンレス、小型・軽量

141.6 mm (W) x 106 mm (D) x 55mm (H)
重量:0.8 kg (net), 1.5Kg (gross)

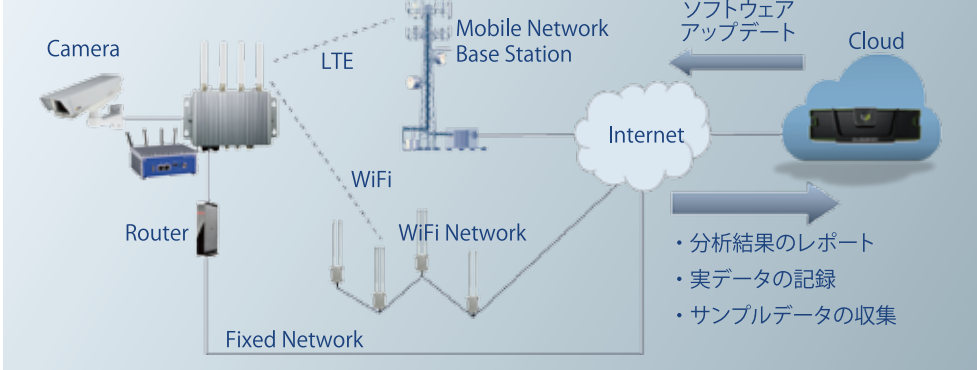


※屋内モデル:12 VDC 駆動, PoE 非対応

豊富なI/O



無線・有線ネットワーク接続



メモリーベースストレージ

NVMe SSD 搭載:標準128 GB



LTEモジュール(オプション)

カバレッジの広い4G LTE および 3G に対応

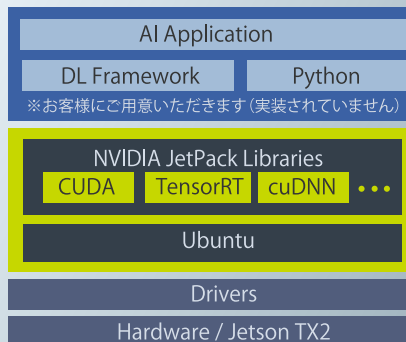


優れた環境性能

- 動作温度: -30°C ~ +60°C (屋外モデル)
-10°C ~ +50°C (屋内モデル)
- 湿度: 10% ~ 95% (結露なきこと)
- 振動: 1 Grms w/ M.2 (5 ~ 500Hz, X, Y, Z)



ソフトウェア構成



※仕様は予告なく変更する場合があります。