

CLOUDIAN® AI BOX



AI Box を様々なDL実行環境向けに提供

IoT デバイス



エッジ処理

DL 実行環境



AI Box

トレーニング結果



Neural Model



サンプルデータ収集
実データの記録

データセンタ/
サーバールーム

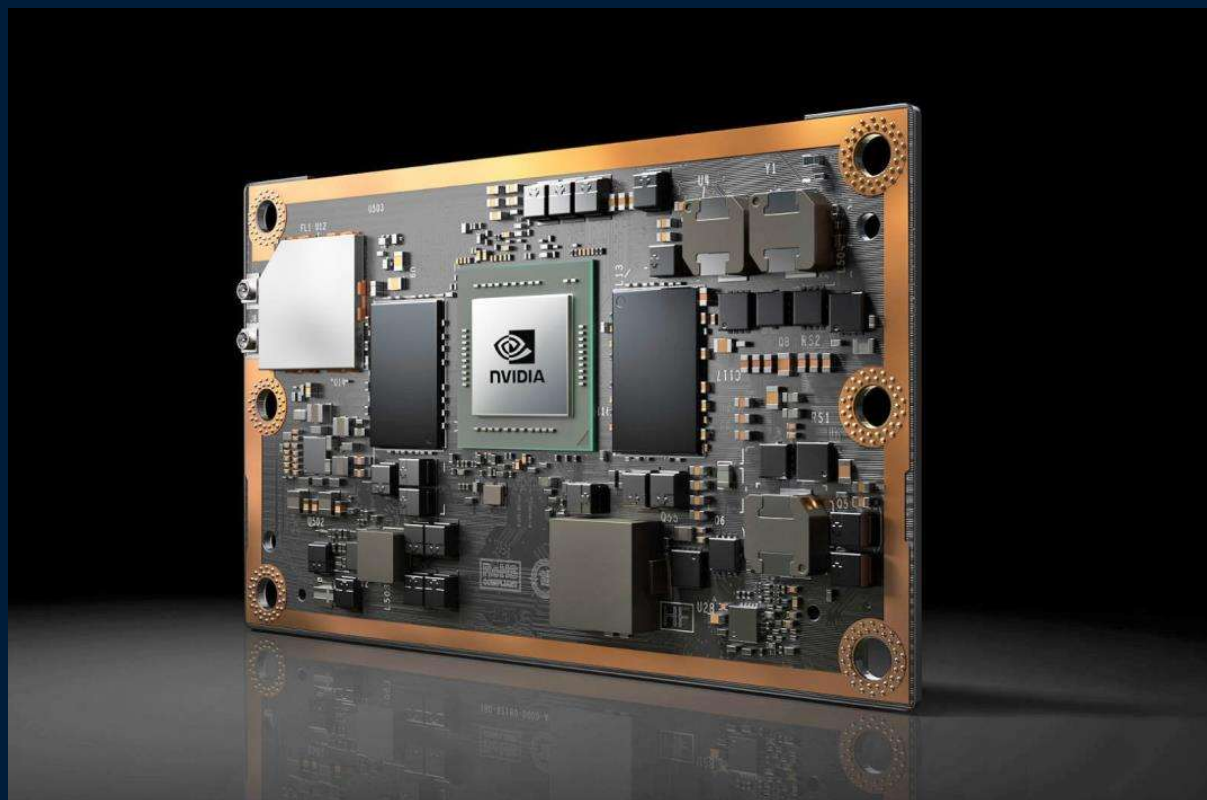
DL トレーニング環境

GPU Servers



Data Storage

特長 1 : NVIDIA Jetson TX2 内蔵



Pascal 世代最新 GPU 搭載
高性能組み込みモジュール

NVIDIA Jetson TX2

- GPU : NVIDIA Pascal™ 256 CUDA cores
- CPU : ARM Cortex A57@ 2GHz + NVIDIA Denver2@2GHz
- Memory : 8GB 128-bit LPDDR4@1866MHz onboard

特長 2 : ネットワークカメラをサポート

PoE (Power over Ethernet) 対応



特長 3 : 優れた環境性能 ・ 小型軽量 ・ ファンレス



Outdoor
Model

Operating Temperature : $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

Humidity : 10%~95%, non-condensing

Vibration : 1 Grms w/ M.2 (5~500Hz,X,Y,Z directions)

Dimensions : 210 mm x 366.83 mm x 83 mm

Weight (net/gross) : 4.31 kg / 5.1 kg



Indoor
Model

Operating Temperature : $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

Humidity : 10%~95%, non-condensing

Vibration : 1 Grms w/ M.2 (5~500Hz,X,Y,Z directions)

Dimensions : 141.6 mm x 106 mm x 55 mm

Weight (net/gross) : 0.8 kg / 1.5 kg

特長4：高い防水・防塵性能

I P 6 7
 International Protection **防塵** **防水**



等級	防塵定義
0	特に保護されていない
1	直径50mmを超える固形物（人体の手足など）が内部に侵入しない
2	直径12.5mmを超える固形物（人体の指先など）が内部に侵入しない
3	直径2.5mmを超える固形物が内部に侵入しない
4	直径1.0mmを超える固形物が内部に侵入しない
5	悪影響が生ずる程度の粉塵が内部に侵入しない
6	粉塵が内部に侵入しない

等級	防水定義
0	特に保護されていない
1	鉛直に落下する水滴を受けても有害な影響がない
2	鉛直から15度以内の範囲で落下する水滴を受けても有害な影響がない
3	鉛直から60度以内の範囲で水滴が噴霧状に落下しても有害な影響がない
4	あらゆる方向から水の飛沫を受けても有害な影響がない
5	あらゆる方向から噴流水を受けても有害な影響がない
6	あらゆる方向から強い噴流水を受けても有害な影響がない
7	一定の水圧で一定時間（30分間）水中に浸けても有害な影響がない
8	連続的に水中に置いても有害な影響がない

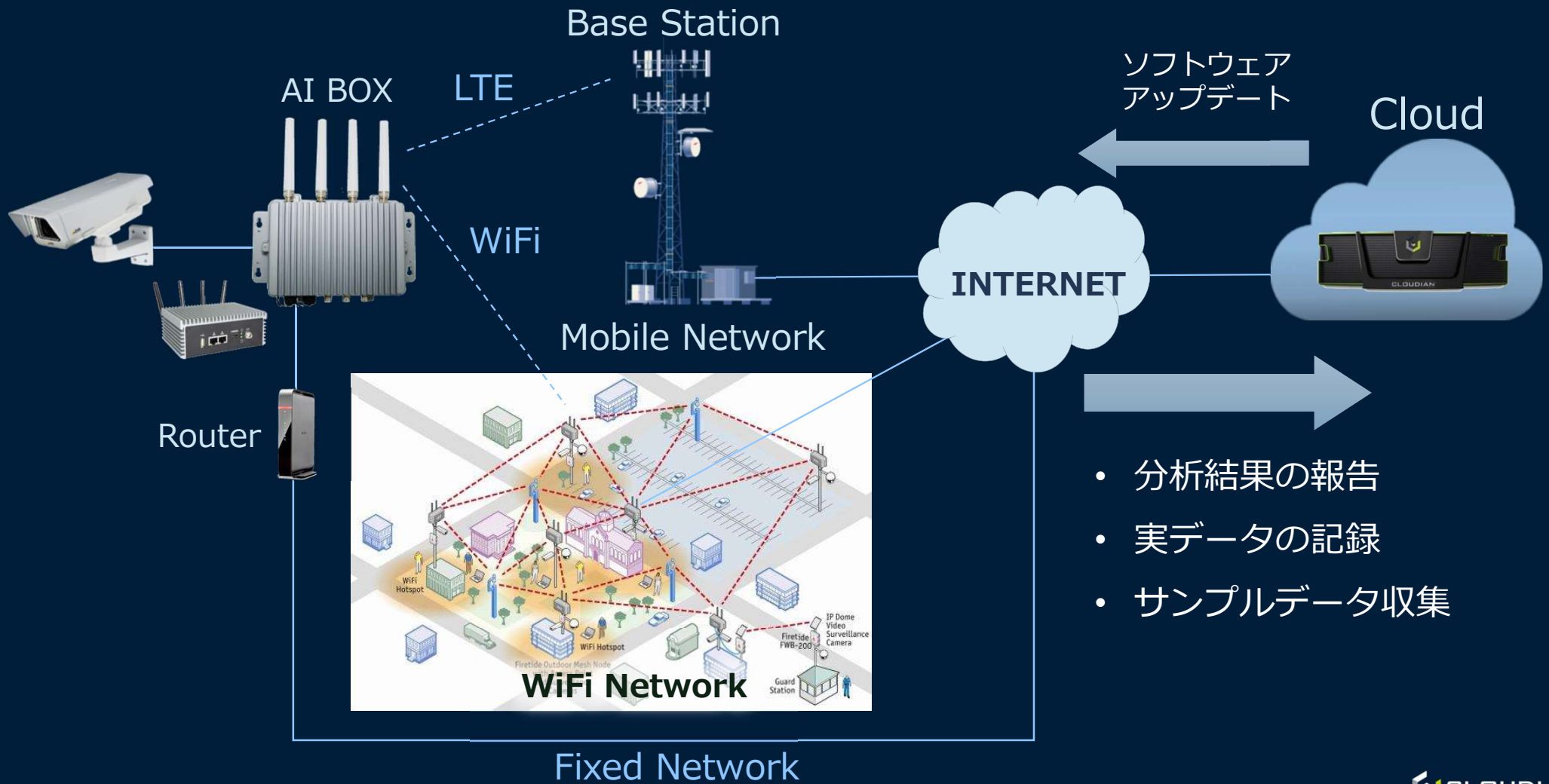
特長 5 : 落雷対策

電源 および Gb PoE
サージ保護機能



屋外モデル

特長 6 : 無線/有線ネットワーク接続



- 分析結果の報告
- 実データの記録
- サンプルデータ収集

特長 7 : LTE モジュール搭載 (Option)



カバレッジの広い 4G LTE および
3G に対応

海外用 LTE モジュールを取り付けること
によってグローバルへの展開が可能

※ LTE をご使用いただく場合、お客様の方で
SIM カードをご用意いただきます。

特長 8 : ストレージ

メモリベースストレージ

NVMe SSD 搭載

標準 : 128 GB



- サンプルデータや実データ、分析ログのローカルストレージ
- 回線の輻輳や障害時のバッファなどに有効

特長 9 : 豊富な I/O

