

# CLOUDIAN AI Box for The Edge

Edge Computing for Deep Learning Execution Environments

## NVIDIA Jetson TX2 搭載

Cloudian AI Box : ファンレス組み込みシステム  
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



屋外モデル

優れた環境性能：高い防塵・防水性能 → IP67対応



屋内モデル

軽量・コンパクト・高性能 豊富なI/O

### 特長

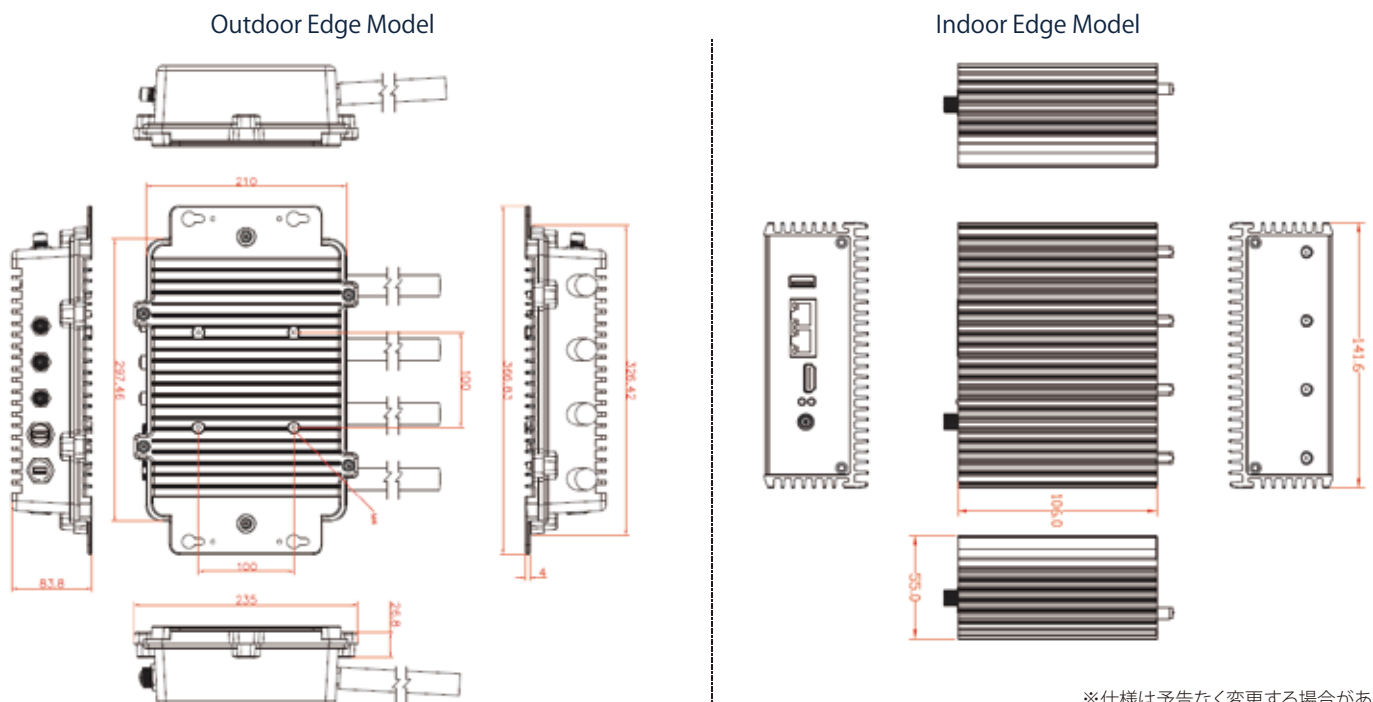
- 最新組み込み GPU モジュール：NVIDIA Jetson TX2 搭載
- ワイヤレス：LTE および WiFi によるデータ転送およびリモートからのソフトウェアアップグレードが可能
- HDMI：デジタルサイネージ/モニタの接続をサポート
- NVMe 対応：メモリベースストレージの搭載が可能
- GbE LAN：2つの LAN ポートの内、片方は各種ネットワークカメラ接続のための PoE に対応(屋外モデル)
- 優れた環境性能(屋外モデル)：
  - 高い防塵・防水性能 → 国際電気標準会議 (IEC) の定める保護等級 IP67 に対応
  - 動作温度：-30℃ ~ +60℃
  - サージプロテクション機能による雷対策 (PoE および 電源入力)

Specifications	Outdoor Edge Model (AIBX2-101o)	Indoor Edge Model (AIBX2-201i)
Construction	Aluminum die-casting and heavy-duty steel, IP67	Aluminum extrusion and heavy-duty steel, IP40
Core Module	NVIDIA Jetson TX2	NVIDIA Jetson TX2
GPU	NVIDIA Pascal™, 256 CUDA cores	NVIDIA Pascal™, 256 CUDA cores
CPU	ARM Cortex-A57@2 GHz + NVIDIA Denver2@2 GHz	ARM Cortex-A57@2 GHz + NVIDIA Denver2@2 GHz
Memory	8GB 128-bit LPDDR4@1866 MHz	8GB 128-bit LPDDR4@1866 MHz
System I/O Outlet	1 x M20 USB 2.0 Port 1 x M12 X-Code RJ45 connector for 10/100/1000 1 x M12 X-Code RJ45 connector for 10/100/1000 w/ PoE 1 x M20 HDMI 1.4 w/ 4K2K supported 1 x M12 A-Code 3-pos AC in power input 4 x Antenna opening N Jack type w/ water proof design	1 x USB 2.0 2 x 10/100/1000 Mbps Ethernet 1 x HDMI 1.4 w/ 4K2K supported 1 x 12 VDC power input connector 4 x SMA type connector opening for antenna
PoE	802.11AT 30W w/ 10KV surge protection	-
Storage	1 x M.2 w/ PCIe 2.0 (support M.2 NVMe SSD)	1 x M.2 w/ PCIe 3.0 (support M.2 NVMe SSD)
LTE Module	SIM7100JC (B1,B19,B21)	SIM7100JC (B1,B19,B21)
WiFi	802.11a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n/ac
System Indicator	-	1 x green LED for system power-on 1 x green LED for storage
Power Supply	AC-DC ATX Open Frame Power Supply 100W w/ surge protection module: LSP10GI120 (series connection)	12VDC screw type
Operating Temperature	-30°C to +60°C (-22°F to +140°F)	-10°C to +50°C
Humidity	10% ~ 95%, non-condensing	10% ~ 95%, non-condensing
Vibration Endurance	1 Grms with M.2 (5 ~ 500Hz, X, Y, Z directions)	1 Grms w/ M.2 (5 ~ 500Hz, X, Y, Z directions)
Dimensions	210 mm (8.27") x 366.83 mm (14.44") x 83 mm (3.27")	141.6 mm (5.57") (W) x 106 mm (4.17") (D) x 55 mm (2.17") (H)
Weight (net/gross)	4.31 kg (9.5 lb)/5.1 kg (11.24 lb)	0.8 kg (1.76 lb)/1.5 kg (3.31 lb)
Certificate	CE & FCC Compliance	CE & FCC Compliance

## Options

Mount Kit	VESA Mount kit	VESA Mount (75 x 75)
	Wall Mount kit	Wall Mount kit
	Pole Mount Kit	
Antennas	Wi-Fi/LTE for Antenna (N Jack Type)	Wi-Fi/LTE for Antenna (SMA Type)

## Dimensions



※仕様は予告なく変更する場合があります。