



インダストリアルグレード

## 産業品質 組込み Linux ボード

# CAT874

## Linux + RTOS デュアル OS

※ 標準 BSP は Linux のみ、デュアル OS はオプションです

CAT874 は産業品質の組込み向け Linux ボードです。

CAT シリーズの安心・安全な品質、

長期供給に動画再生支援、

音声出力などマルチメディアが強化されました。

RZ/G2E のリファレンスとしてお使いいただけるよう

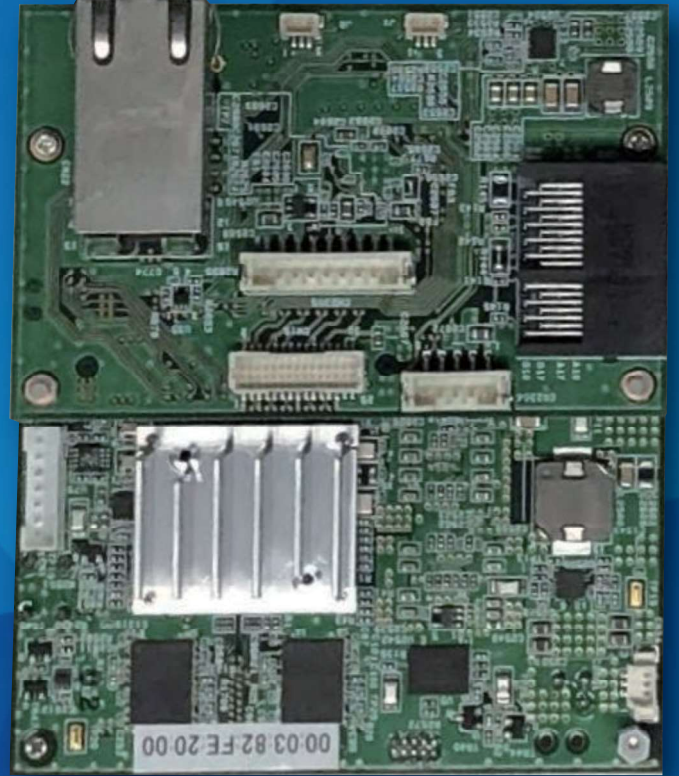
再利用可能な回路図・部品表が添付されます。

96boards 互換インターフェイスを持ち、

各社のメザニンボードと組み合わせ可能です。

オプションで「Linux + RTOS」同時実行可能な

デュアル OS 構成もご用意できます。



原寸大 (96boards)

# RZ/G2E ARM Cortex-A53

CPU..... Renesas Electronics RZ/G2E (R8A774C0) ARM Cortex-A53 Dual Core (32/64bit)

CPUクロック..... 1.2GHz

メインメモリ..... DDR3L 2 GByte

QSPI NOR FLASH..... ROM 64 MByte

I2C EEPROM..... 512 byte

イーサネット..... 100/1000Base-TX x1

WIFI..... 802.11a/b/g/n

Bluetooth..... 4.2 and BLE

USB 2.0..... x4 Ch

USB 3.0..... x1 Ch Type-c

オーディオ(アナログ)..... IN/OUT

カレンダーIC..... バッテリーバックアップ可能

カードスロット..... microSD カードスロット x1

拡張バス信号..... PCI Express

電源電圧..... DC12V単一

消費電流..... 平均600mA 最大1200mA

..... (USBデバイス, microSD分含まず)

動作温度範囲..... -25°C ~ 85°C (結露なきこと)

寸法..... 100x85ミリ

CPU内蔵機能

3D グラフィックス..... PowerVR GE8300

..... OpenGL ES 3.1 supported

ビデオ機能..... HDMI out / LVDS out / MIPI DSI out

カメラI/F..... CSI-2