IM1-210

INTEL® AMSTON LAKE SMARCモジュール

Intel® Atom® x7211RE プロセッサー
Intel® Atom® x7433RE プロセッサー

HDMI、DisplayPort、MIPI-DSI、eDP / LVDS対応
最大4096 × 2160@60 Hz

SMARC 2.1.1 ピンアウト
82 × 50 mm (3.23" x 1.97")

CPU

CPU	Intel® Atom® x7211RE プロセッサー Intel® Atom® x7433RE プロセッサー Intel® プロセッサー N150
チップセット	SoC
総コア数	2コア / 4コア
TDP	6 W / 9 W

システム

GPU	Intel® UHD Graphics
システムメモリ	8 GB / 16 GB、オンボード LPDDR5-4800 MHz
ストレージ	64 GB、オンボード eMMC（オプション：32 GB）、SATA III×1
電源要件	DC-IN、5 V（4～5.25 V対応）
外形寸法	82 mm x 50 mm (3.23" x 1.97")
動作温度	'-40℃～85℃ (-40°F～185°F) @0.7m/s エアフロー
保管温度	-55°C ~85°C (-67°F ~185°F
動作湿度	5%～90%（結露なきこと）
保管湿度	5%～95%（結露なきこと）

I/O 信号

ディスプレイ	HDMI×1（最大4096 × 2160@60 Hz） DisplayPort×1（最大4096 × 2160@60 Hz） eDP×1（最大3840 × 2160@60 Hz） デュアルチャネルLVDS×1（最大1920 × 1080@60 Hz） eDPはLVDSと排他
カメラ	2レーン MIPI-CSI×1、4レーン MIPI-CSI× 1
オーディオ	HDA / I^2S × 2
Wi-Fi/BT	SDIO 3.0 × 1
イーサネット	2.5 Gigabit Ethernet × 2（TSN対応）
USB	USB 3.2 Gen2 × 2、USB 2.0 × 6
シリアルポート	4線式UART × 2、2線式UART × 2、SPI × 1、I^2C × 1
SMbus	1x SMbus × 1
CAN	CAN-FD × 2
GPIO	GPIO × 14
OS	Windows 11 / Linux（64ビット）

型番情報

IM1-210	CPU：Intel® Amston Lake プロセッサー Intel® Twin Lake プロセッサー メモリ：オンボード LPDDR5 8 GB ストレージ：オンボード eMMC 64 GB

オプション

該当なし	

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

RoHS