

IM1-210

INTEL® AMSTON LAKE SMARCモジュール



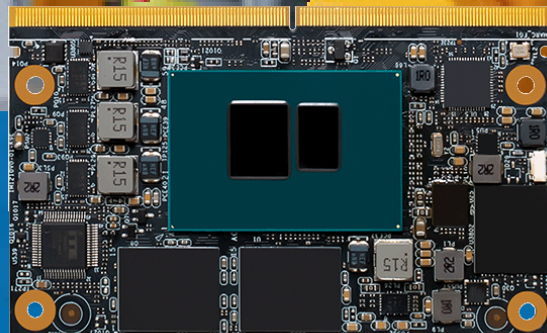
Intel® Atom® x7211RE プロセッサー
Intel® Atom® x7433RE プロセッサー



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°C ~ 85°C (-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) eDPI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 ² S × 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 ² C × 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